

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับสถาบัน)

ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2557



ภาคผนวก

(ร่าง) รายงานการประเมินตนเอง

ปีการศึกษา 2556 (พฤษภาคม 2556 - เมษายน 2557)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

งานประกันคุณภาพการศึกษา

ฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เอกลักษณ์ (Uniqueness) คือ มหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์นวัตกรรม (University of Innovation)

อัตลักษณ์ (Identity) คือบัณฑิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้มีภูมิรู้ ภูมิธรรม ภูมิปัญญา

(Science and Technology Graduates with Knowledge, Moral Ethos, and Wisdom)

ภาคผนวก

**ตาราง สมศ. ที่ 16.1.3-1** ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร เกี่ยวกับการดำเนินการของมหาวิทยาลัย ในการสร้างเสริม  
อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2556 จำแนกตามรายข้อคำถาม

อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย คือ "บัณฑิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้มีภูมิรู้ ภูมิธรรม ภูมิปัญญา"

ประเด็นความพึงพอใจ		จำนวน ผู้ตอบ (คน)	ค่าเฉลี่ย (Mean)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ พึงพอใจ
1.	การกำหนดคุณลักษณะ "บัณฑิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้มีภูมิรู้ ภูมิธรรม ภูมิปัญญา" ให้เป็นอัตลักษณ์ ของนักศึกษาเป็นสิ่งที่มีความค่าต่อสังคม	334	4.01	0.72	มาก
2.	มหาวิทยาลัยได้กำหนดแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการในการสร้างอัตลักษณ์ ความเป็นนักศึกษาให้เป็น "บัณฑิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้มีภูมิรู้ ภูมิธรรม ภูมิปัญญา"	346	3.71	0.81	มาก
3.	มีการประชาสัมพันธ์ อัตลักษณ์ให้แก่บุคลากรทราบ	331	3.79	0.76	มาก
4.	ระบบสารสนเทศ เช่น E-learning เป็นต้น มีส่วนช่วยในการเสริมสร้างอัตลักษณ์	338	3.59	0.80	มาก
5.	การสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอัตลักษณ์และเป้าหมายที่มหาวิทยาลัย กำหนด	328	3.67	0.84	มาก
6.	มหาวิทยาลัยได้มีกิจกรรมเสริมสร้างบัณฑิตตามอัตลักษณ์	324	3.64	0.84	มาก
7.	มหาวิทยาลัย สำนักวิชา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมและเปิดโอกาสให้ คณาจารย์และบุคลากรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการเกี่ยวกับการสร้าง อัตลักษณ์ของนักศึกษา	328	3.66	0.81	มาก
8.	มหาวิทยาลัย สำนักวิชา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุนทรัพยากรใน การดำเนินงานสร้างอัตลักษณ์นักศึกษาเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้	329	3.80	0.76	มาก
9.	การดำเนินงานของมหาวิทยาลัย สำนักวิชา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ส่งเสริม ให้เกิดการพัฒนานักศึกษาให้เป็น "บัณฑิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้มีภูมิรู้ ภูมิธรรม ภูมิปัญญา"	334	3.94	0.68	มาก
10.	การดำเนินงานสร้างอัตลักษณ์นักศึกษาของมหาวิทยาลัยก่อให้เกิดประโยชน์ และ/หรือสร้างคุณค่าต่อสังคม	313	3.67	0.84	มาก
11.	มหาวิทยาลัย สำนักวิชา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีการกำกับ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานและมีการปรับปรุงการบริหารงานอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อสร้างอัตลักษณ์ของนักศึกษา	320	3.59	0.80	มาก
12.	นักศึกษามีคุณลักษณะที่สะท้อนถึงอัตลักษณ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด	289	3.76	0.77	มาก

ประเด็นความพึงพอใจ		จำนวนผู้ตอบ (คน)	ค่าเฉลี่ย (Mean)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ
13.	บุคลากรมีความพึงพอใจในบัณฑิตของมหาวิทยาลัยตามอัตลักษณ์ในด้านต่าง ๆ ระดับใด	337	3.75	0.76	มาก
	- ด้านภูมิรัฐ คือ ผู้มีความสามารถในการเข้าใจ การนึกคิด และการนำเสนอ ข้อมูลการวิเคราะห์และจำแนกข้อเท็จจริงในหลักการ ทฤษฎี ตลอดจนกระบวนการต่าง ๆ และสามารถนำประสบการณ์มาใช้แก้ปัญหาได้อย่างถูกต้องตามสภาพสิ่งแวดล้อมได้	331	3.78	0.76	มาก
	- ด้านภูมิธรรม คือ ผู้มีคุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบทั้งในส่วนตัวและส่วนรวมความสามารถในการปรับวิถีชีวิตในความขัดแย้งทางค่านิยม และเป็นกัลยาณมิตรที่ดี สามารถปรับวิถีชีวิตในความขัดแย้งทางค่านิยม การพัฒนานิสัยและการปฏิบัติตนตามศีลธรรม ทั้งในส่วนตัว และสังคม	333	3.71	0.84	มาก
	- ด้านภูมิปัญญา คือ พื้นฐานความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์สถานการณ์ และใช้ความรู้ความเข้าใจจากแนวคิด หลักการ ทฤษฎี และกระบวนการต่าง ๆ มาวิเคราะห์และแก้ปัญหาเมื่อต้องเผชิญกับสถานการณ์ใหม่ ๆ	333	3.77	0.77	มาก
14.	การยอมรับหรือได้รับการยกย่องในระดับชาติหรือนานาชาติด้านภูมิรัฐ ภูมิธรรม และภูมิปัญญาของนักศึกษา	311	3.71	0.79	มาก
15.	ในภาพรวม ท่านมีความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินการในการสร้างเสริมอัตลักษณ์	336	3.74	0.76	มาก
ภาพรวม		350	3.71	0.70	มาก

หมายเหตุ : คะแนนเฉลี่ย 1 - 1.50 = น้อยที่สุด , 1.51 - 2.50 = น้อย , 2.51 - 3.50 = ปานกลาง , 3.51 - 4.50 = มาก ,

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

แหล่งที่มา : ฝ่ายบริหาร โดยส่วนสารบรรณและนิติการ

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

**การจำแนกรายข้อคำถาม**  
**ตามคุณลักษณะของบัณฑิตตามอัตลักษณ์ (ตัวบ่งชี้ สมศ. ที่ 16.2)**  
**(บัณฑิตนักวิทยาศาสตร์ ผู้มีภูมิรู้ ภูมิธรรม และภูมิปัญญา)**

**1. ภูมิรู้**

- 1.1. มีความเข้าใจในสิ่งที่อ่าน สามารถสรุปและตีความสิ่งที่อ่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.2. รู้จักเลือกใช้ข้อมูลที่สำคัญ เพื่อการประยุกต์ใช้ในการตัดสินใจและแก้ปัญหา
- 1.3. สามารถจัดการข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอข้อมูลได้เข้าใจ และเป็นระบบ
- 1.4. มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา/หลักสูตรที่เรียน
- 1.5. มีความรู้ในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานที่ได้รับมอบหมาย
- 1.6. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้/แนวคิด/มุมมองในสาขาวิชาที่เรียนกับงานที่ได้รับมอบหมาย
- 1.7. สามารถนำเสนอนวัตกรรม/ยุทธศาสตร์ที่จำเป็นในการทำงาน
- 1.8. รู้จักประยุกต์ใช้ความรู้/แนวคิด/มุมมองจากสาขาวิชาอื่นกับงานที่ได้รับมอบหมาย

**2. ภูมิธรรม**

- 2.1 มีความซื่อสัตย์ สุจริต ประพฤติตนอยู่ในหลักศีลธรรม และเป็นพลเมืองที่ดี
- 2.2 มีวินัย เคารพกฎ/ระเบียบ กติกา สังคมและการทำงาน
- 2.3 มีความเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม
- 2.4 ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความรู้ความสามารถ
- 2.5 ยอมรับคำแนะนำ ข้อเสนอแนะ คำวิพากษ์ วิจารณ์ได้ และพร้อมที่จะปรับปรุงแก้ไข
- 2.6 แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อหน้าที่และการตัดสินใจของตน เป็นที่ไว้วางใจได้
- 2.7 ตระหนักถึงคุณภาพของงานให้ได้มาตรฐานของวิชาชีพ
- 2.8 สามารถทำงานร่วมกับบุคคลอื่นที่มีความแตกต่างกันทางการศึกษา สังคมและวัฒนธรรมได้
- 2.9 ตระหนักในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคม
- 2.10 มีบุคลิกภาพที่ดี มีความกระตือรือร้น และมีความเป็นผู้ใหญ่
- 2.11 สามารถทำงานให้สำเร็จภายใต้ความกดดัน และมีความอดทนในการทำงานหนักได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.12 สามารถทำงานร่วมกับบุคคลอื่นที่มีความแตกต่างกันทางการศึกษา สังคมและวัฒนธรรมได้
- 2.13 เคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ รู้จักรักษาสิทธิของตนเองและเคารพสิทธิของผู้อื่น
- 2.14 ให้เกียรติ ยอมรับบทบาทหน้าที่ผู้อื่น และปฏิบัติต่อบุคคลอื่นด้วยความเคารพ
- 2.15 รักษาความสัมพันธ์ที่ดี และสามารถสร้างความสัมพันธ์กับบุคคลอื่นทั้งภายในกลุ่มและระหว่างกลุ่มที่ช่วยให้เกิดผลดีกับงาน

### 3. ภูมิปัญญา

- 3.1. สามารถคิดด้วยการวิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาและการตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพ
- 3.2. แสดงออกถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
- 3.3. มีเหตุผลและรู้จักใช้เหตุผล
- 3.4. มีวิสัยทัศน์เกี่ยวกับองค์กรและงานที่ทำ
- 3.5. สามารถลำดับความสำคัญของงาน
- 3.6. สามารถวางแผนการทำงานและกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน
- 3.7. สามารถปรับตัวเข้ากับเปลี่ยนแปลง สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมในองค์กร
- 3.8. สามารถแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว
- 3.9. สามารถระบุปัญหา และพัฒนาแนวทางใหม่ในการแก้ปัญหา
- 3.10. สามารถจัดการความขัดแย้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.11. สามารถพัฒนาตนเอง แสวงหาความรู้ใหม่ และทักษะที่เกี่ยวข้องกับงานอย่างต่อเนื่อง
- 3.12. สามารถเรียนรู้ด้วยตนเอง เรียนรู้ที่จะเลือกรู้ และมีความเข้าใจในสิ่งที่เรียน

**ตาราง สมศ. ที่ 16.2-2 : ค่าเฉลี่ยของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2554 จำแนกตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยและสำนักวิชา (บัณฑิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้มีภูมิรู้ ภูมิธรรม และภูมิปัญญา)**

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา)			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม			
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก		ตรี	โท	เอก
จำนวนบัณฑิตที่นายจ้าง/ อาจารย์ที่ปรึกษาตอบแบบ ประเมิน (คน)	18	7	10	35	98	8	3	109	68	9	2	79	444	59	2	505	96	36	132	760	83	17	860
บัณฑิตทั้งหมด* (คน)	34	15	33	82	208	20	6	234	156	21	5	182	1,094	144	5	1,243	145	48	193	1,685	200	49	1,934
คิดเป็นร้อยละ	52.94	46.67	30.30	42.68	47.12	40.00	50.00	46.58	43.59	42.86	40.00	43.41	40.59	40.97	40.00	40.63	66.21	75.0	68.39	45.10	41.50	34.69	44.47
<b>1. ภูมิรู้</b>	4.14	4.16	4.13	4.14	4.16	4.16	4.12	4.16	4.24	4.78	4.55	4.31	4.20	3.43	4.19	4.11	4.32	3.96	4.32	4.21	4.02	4.24	4.19
1.1 มีความเข้าใจในสิ่งที่อ่าน สามารถสรุปและตีความ สิ่งที่อ่านได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	4.00	4.00	4.00	4.00	4.01	4.09	4.14	4.03	4.27	4.25	4.20	4.25	4.13	3.43	4.00	4.08	4.23	4.23	4.12	3.86	4.09	4.09	
1.2 รู้จักเลือกใช้ข้อมูลที่ จำเป็น เพื่อการ ประยุกต์ใช้ในการ ตัดสินใจและแก้ปัญหา	4.00	4.00	4.00	4.00	4.07	4.09	4.00	4.07	4.27	4.25	4.20	4.25	4.21	3.36	4.00	4.16	4.51	4.51	4.21	3.84	4.05	4.17	
1.3 สามารถจัดการข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอ ข้อมูลได้เข้าใจ และเป็น ระบบ	4.25	4.25	4.25	4.25	4.01	4.00	3.86	4.00	4.55	4.25	4.80	4.50	4.17	3.29	4.00	4.12	4.51	4.51	4.19	3.81	4.18	4.15	

หมายเหตุ : \* หมายถึง ข้อมูลจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาจากศูนย์บริการการศึกษา ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2556

\*\* หมายถึง สำนักวิชาแพทยศาสตร์ได้สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ใช้งานของบัณฑิตแพทยศาสตร์ จำนวน 36 คน จากจำนวนบัณฑิตทั้งหมด 48 คน คิดเป็นร้อยละ 75.00

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา)			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม			
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก		ตรี	โท	เอก
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม			
1.4 มีความเข้าใจในสิ่งที่อ่าน สามารถสรุปและตีความ สิ่งที่อ่านได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	4.25	4.25	4.25	4.25	4.23	4.27	4.29	4.24	4.55	4.25	5.00	4.54	4.19	3.36	4.00	4.14	4.51	4.51	4.24	3.92	4.36	4.22	
1.5 รู้จักเลือกใช้ข้อมูลที่ จำเป็น เพื่อการ ประยุกต์ใช้ในการ ตัดสินใจและแก้ปัญหา	4.12	4.00	4.25	4.12	4.39	4.36	4.43	4.39	4.45	4.25	5.00	4.50	4.22	3.57	4.50	4.19	4.51	4.51	4.29	4.00	4.55	4.27	
1.6 สามารถจัดการข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอ ข้อมูลได้เข้าใจ และเป็น ระบบ	4.38	4.50	4.25	4.38	4.22	4.00	3.83	4.16	4.36	9.00	4.80	6.00	4.24	3.43	4.50	4.20	4.03	4.03	4.22	4.94	4.33	4.29	
1.7 มีความรู้ ความเชี่ยวชาญใน สาขาวิชา/หลักสูตรที่เรียน	4.00	4.00	4.00	4.00	3.87	3.90	3.86	3.88	3.73	4.00	4.20	3.92	4.06	3.43	4.00	4.02	4.26	4.26	4.03	3.75	4.00	4.00	
1.8 มีความรู้ในวิชาชีพที่ เกี่ยวข้องกับงานที่ รับผิดชอบ	4.12	4.25	4.00	4.12	4.46	4.55	4.57	4.48	3.73	4.00	4.20	3.92	4.39	3.57	4.50	4.34	4.03	4.03	4.34	4.03	4.36	4.31	

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา)			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		สาธารณสุข	แพทย**		ตรี	โท	เอก	
	4.43	4.55	4.32	4.42	4.37	4.31	4.27	4.36	4.28	4.21	4.51	4.28	4.33	3.70	4.63	4.26	4.39	4.00	4.39	4.35	4.08	4.43	4.32
2. ภูมิธรรม	4.38	4.50	4.25	4.38	4.54	4.55	4.43	4.53	4.64	4.50	5.00	4.67	4.42	3.64	4.50	4.38	4.71	4.71	4.48	4.19	4.55	4.46	
2.1 มีความซื่อสัตย์ สุจริต ประพฤติตนอยู่ในหลัก ศีลธรรม และเป็น พลเมืองที่ดี	4.25	4.50	4.00	4.25	4.61	4.64	4.57	4.61	4.27	4.25	4.40	4.29	4.26	3.64	4.50	4.23	4.26	4.26	4.32	4.16	4.41	4.31	
2.2 มีวินัย เคารพกฎ/ ระเบียบ กติกา สังคม และการทำงาน	4.50	4.25	4.75	4.50	4.48	4.45	4.29	4.46	4.27	4.25	4.20	4.25	4.15	3.36	4.50	4.11	4.40	4.40	4.25	3.97	4.41	4.23	
2.3 มีความเสียสละเพื่อ ประโยชน์ส่วนรวม	4.88	4.75	5.00	4.88	4.46	4.45	4.43	4.46	4.45	4.38	4.80	4.50	4.50	3.36	4.50	4.43	4.83	4.83	4.53	4.05	4.64	4.49	
2.4 ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็ม ความรู้ความสามารถ	4.38	4.50	4.25	4.38	4.25	4.18	4.14	4.23	4.36	4.25	4.80	4.42	4.27	3.86	4.50	4.25	4.43	4.43	4.29	4.11	4.41	4.28	
2.5 ยอมรับคำแนะนำ ข้อเสนอแนะ คำวิพากษ์ วิจารณ์ได้ และพร้อมที่ จะปรับปรุงแก้ไข	4.38	4.50	4.25	4.38	4.42	4.27	4.29	4.39	4.36	4.12	5.00	4.42	4.31	3.86	5.00	4.30	4.40	4.40	4.34	4.11	4.64	4.34	
2.6 แสดงออกถึงความ รับผิดชอบต่อหน้าที่ และการตัดสินใจของ ตน เป็นที่ไว้วางใจได้																							

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา)			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ป.ตรี	สาธารณสุข		แพทยศาสตร์	ตรี	โท	
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	สาธารณสุข	แพทยศาสตร์	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
2.7	ตระหนักถึงคุณภาพ ของงานให้ได้มาตรฐาน ของวิชาชีพ	4.38	4.50	4.25	4.38	4.39	4.36	4.29	4.38	4.27	4.00	5.00	4.33	4.35	3.64	4.50	4.31	4.40	4.40	4.36	4.03	4.50	4.34
2.8	สามารถทำงานร่วมกับ บุคคลอื่นที่มีความ แตกต่างกันทาง การศึกษา สังคมและ วัฒนธรรมได้	4.38	4.75	4.00	4.38	4.36	4.18	4.14	4.32	4.09	4.25	4.20	4.17	4.42	4.14	5.00	4.42	4.17	4.17	4.37	4.24	4.36	4.36
2.9	เคารพในศักดิ์ศรีความ เป็นมนุษย์ รู้จักรักษา สิทธิของตนเองและ เคารพสิทธิของผู้อื่น	4.75	4.75	4.75	4.75	4.42	4.27	4.29	4.39	4.18	4.25	4.00	4.17	4.34	4.21	5.00	4.35	4.31	4.31	4.36	4.30	4.50	4.36
2.10	ให้เกียรติ ยอมรับ บทบาทหน้าที่ผู้อื่น และปฏิบัติต่อผู้อื่น ด้วยความเคารพ	4.88	4.75	5.00	4.88	4.49	4.45	4.43	4.48	4.36	4.12	4.80	4.38	4.37	3.86	5.00	4.36	4.57	4.57	4.43	4.19	4.77	4.42
2.11	รักษาความสัมพันธ์ที่ดี และสามารถสร้าง ความสัมพันธ์กับบุคคล อื่นทั้งภายในกลุ่มและ ระหว่างกลุ่มที่ช่วยให้ เกิดผลดีกับงาน	4.25	4.50	4.00	4.25	4.65	4.45	4.43	4.61	4.18	4.12	4.00	4.12	4.47	4.07	5.00	4.46	4.17	4.17	4.46	4.24	4.41	4.44

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา)			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท		เอก	สาธารณสุข	แพทย์**	
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	สาธารณสุข	แพทย์**	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
2.12	ตระหนักในบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของ ตนเองต่อสังคม	4.12	4.25	4.00	4.12	4.22	4.27	4.14	4.22	4.00	4.00	4.40	4.08	4.23	3.43	4.00	4.18	4.11	4.11	4.21	3.89	4.14	4.17
2.13	มีบุคลิกภาพที่ดี มี ความกระตือรือร้น และมีความเป็นผู้ใหญ่	4.12	4.25	4.00	4.12	3.96	4.00	4.00	3.97	4.00	4.00	4.20	4.04	4.23	3.50	4.50	4.20	4.11	4.11	4.16	3.84	4.18	4.13
2.14	ปฏิสัมพันธ์กับบุคคลอื่น และให้ความร่วมมือกับ เพื่อนร่วมงาน เพื่อให้ การทำงานบรรลุ ความสำเร็จตาม เป้าหมายอย่างมี ประสิทธิภาพ	4.25	4.50	4.00	4.25	4.19	4.18	4.29	4.20	4.27	4.25	4.00	4.21	4.31	3.43	4.50	4.26	4.49	4.49	4.30	3.95	4.23	4.26
2.15	สามารถทำงานให้ สำเร็จภายใต้ความ กดดัน และมีความ อดทนในการทำงาน หนักได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	4.62	5.00	4.25	4.62	4.04	3.91	3.86	4.01	4.55	4.38	4.80	4.54	4.39	3.57	4.50	4.35	4.43	4.43	4.34	4.00	4.32	4.31

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา)			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท		เอก	สาธารณสุข	แพทย์**	
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	สาธารณสุข	แพทย์**	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
3. ภูมิปัญญา	4.27	4.44	4.10	4.26	4.19	4.15	4.12	4.19	4.17	4.08	4.47	4.17	4.24	3.57	4.33	4.16	4.29	4.00	4.29	4.23	3.95	4.25	4.20
3.1 สามารถคิดด้วยการวิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาและการตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพ	4.12	4.25	4.00	4.12	4.16	4.09	4.00	4.14	4.27	4.25	4.40	4.29	4.32	3.50	4.00	4.26	4.51	4.51	4.30	3.92	4.09	4.25	
3.2 แสดงออกถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	4.38	4.50	4.25	4.38	4.09	4.00	4.00	4.07	4.27	4.00	5.00	4.33	4.19	3.64	4.50	4.17	4.26	4.26	4.18	3.92	4.41	4.17	
3.3 มีเหตุผลและรู้จักใช้เหตุผล	4.38	4.50	4.25	4.38	4.22	4.20	4.14	4.21	4.45	4.25	5.00	4.50	4.30	3.64	4.50	4.27	4.53	4.53	4.32	4.03	4.45	4.30	
3.4 มีวิสัยทัศน์เกี่ยวกับองค์กรและงานที่ทำ	4.38	4.50	4.25	4.38	4.01	4.09	4.00	4.02	4.27	4.00	5.00	4.33	4.19	3.43	4.00	4.15	4.03	4.03	4.15	3.86	4.27	4.13	
3.5 สามารถลำดับความสำคัญของงาน	4.12	4.25	4.00	4.12	4.36	4.36	4.43	4.37	4.18	4.25	4.00	4.17	4.18	3.43	4.00	4.13	4.51	4.51	4.25	3.97	4.14	4.22	
3.6 สามารถวางแผนการทำงานและกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน	4.25	4.25	4.25	4.25	4.43	4.36	4.43	4.43	4.55	4.25	4.80	4.50	4.19	3.71	4.50	4.18	4.26	4.26	4.26	4.08	4.50	4.26	
3.7 สามารถปรับตัวเข้ากับ ความเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ สิ่งแวดล้อม ในองค์กร	4.25	4.50	4.00	4.25	4.33	4.27	4.29	4.32	4.00	4.12	4.00	4.04	4.36	3.93	4.50	4.34	4.03	4.03	4.31	4.14	4.23	4.29	

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา)			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท		เอก	สาธารณสุข	แพทย์**	
3.8 สามารถแก้ปัญหาอย่าง สร้างสรรค์ มี ประสิทธิภาพและ รวดเร็ว	4.25	4.50	4.00	4.25	4.23	4.18	4.14	4.22	3.91	4.25	4.20	4.08	4.26	3.43	4.50	4.22	4.26	4.26	4.24	3.95	4.23	4.21	
3.9 สามารถระบุปัญหา และ พัฒนาแนวทางใหม่ใน การแก้ปัญหา	4.00	4.00	4.00	4.00	4.04	4.18	4.14	4.07	3.73	3.62	4.20	3.79	4.09	3.29	4.00	4.04	4.03	4.03	4.06	3.70	4.09	4.03	
3.10 สามารถจัดการความ ขัดแย้งได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	4.25	4.50	4.00	4.25	4.10	4.09	4.00	4.09	3.82	4.12	4.20	4.00	4.21	3.86	4.50	4.20	4.03	4.03	4.16	4.05	4.18	4.15	
3.11 สามารถพัฒนาตนเอง แสวงหาความรู้ใหม่ และทักษะที่เกี่ยวข้อง กับงานอย่างต่อเนื่อง	4.38	4.75	4.00	4.38	4.04	3.91	3.86	4.01	4.18	4.00	4.00	4.08	4.25	3.64	4.50	4.22	4.49	4.49	4.23	3.92	4.09	4.20	
3.12 สามารถเรียนรู้ด้วย ตนเอง เรียนรู้ที่จะ เลือกรู้ และมีความ เข้าใจในสิ่งที่เรียน	4.50	4.75	4.25	4.50	4.25	4.09	4.00	4.21	4.45	3.88	4.80	4.33	4.29	3.36	4.50	4.25	4.51	4.51	4.32	3.84	4.36	4.28	
ภาพรวม	4.33	4.43	4.20	4.31	4.26	4.25	4.33	4.26	4.24	4.33	4.50	4.25	4.27	3.59	4.50	4.19	4.34	3.99	4.25	4.26	4.02	4.35	4.24
ผลรวมของค่าคะแนนที่ได้จาก การประเมินบัณฑิต ตามอัตลักษณ์	78	31	42	151	417	34	13	464	288	39	9	336	1,896	212	9	2,117	417	144	561	3,235	334	74	3,643
จำนวนบัณฑิตที่นายจ้าง/ อาจารย์ที่ปรึกษาตอบแบบ ประเมิน (คน)	18	7	10	35	98	8	3	109	68	9	2	79	444	59	2	505	96	36	132	760	83	17	860

แหล่งที่มา : ฝ่ายวางแผน/ ส่วนแผนงาน

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557



เอกสารประกอบที่ 2.1.2-1

ที่ ศธ 0506(2) / ๑1379

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
328 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี  
กรุงเทพฯ 10400

30 ตุลาคม 2550

เรื่อง การแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับการเปิด-ปิดหลักสูตรที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนของสถาบันอุดมศึกษา

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตามที่สภามหาวิทยาลัย / สภาสถาบันอุดมศึกษา มีอำนาจหน้าที่ควบคุมดูแลกิจการทั่วไปของมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งภารกิจหนึ่งคือทำให้ความเห็นชอบหรืออนุมัติให้เปิด - ปิดหลักสูตรที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนของสถาบันอุดมศึกษาในแต่ละแห่ง และตามแนวปฏิบัติในการนำเสนอหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สถาบันอุดมศึกษาจะต้องเสนอหลักสูตรที่ได้ผ่านการเห็นชอบหรืออนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย / สภาสถาบันอุดมศึกษา ให้จัดการเรียนการสอนไปยังสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อพิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบ หรืออนุมัติหลักสูตรนั้นๆ เมื่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ดำเนินการรับทราบการให้ความเห็นชอบ หรืออนุมัติหลักสูตรใดๆ แล้ว จะเสนอหลักสูตรให้สำนักงาน ก.พ. เพื่อรับรองคุณภาพและกำหนดอัตราเงินเดือนผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรนั้นๆ ต่อไป

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ใคร่ขอความร่วมมือสภาสถาบันอุดมศึกษา ได้ดำเนินการตามแนวปฏิบัติ ดังนี้

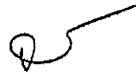
1. หลักสูตรที่ได้รับความเห็นชอบหรืออนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยหรือสภาสถาบันอุดมศึกษาแล้ว ต้องเสนอให้คณะกรรมการการอุดมศึกษาทราบภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบหรืออนุมัติ เพื่อพิจารณารับทราบหรือรับรองหลักสูตร หากไม่ได้ดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดอาจจะไม่ได้รับการพิจารณารับทราบหรือรับรองหลักสูตร

2. หลักสูตรที่สภามหาวิทยาลัย หรือสภาสถาบันอุดมศึกษา ได้มีมติให้ความเห็นชอบหรืออนุมัติให้ปิดการจัดการเรียนการสอนแล้ว จะต้องแจ้งมติดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาทราบ เพื่อที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จะได้ดำเนินการปรับฐานข้อมูลหลักสูตรและแจ้งให้สำนักงาน ก.พ. ทราบและดำเนินการต่อไป

3. สถาบันอุดมศึกษามีควรเปิดสอนหลักสูตรใดๆ ก่อนที่สภามหาวิทยาลัย หรือสภาสถาบันอุดมศึกษา จะอนุมัติหรือเห็นชอบการเปิดสอนหลักสูตรนั้นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวจิรณี คันทิรัตน์วงศ์)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ตารางที่ 2.1.3-1 หลักสูตรสาขาวิชาต่าง ๆ ของ มทส. ที่ปรับปรุงตามกรอบ TQF จำแนกตามปีปรับปรุงหลักสูตร

ระดับปริญญาตรี จำนวน 35 หลักสูตร

ชื่อหลักสูตร	ปี พ.ศ. ที่ปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบ TQF				
	2553	2554	2555	2556	หมายเหตุ
<b>สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (5 หลักสูตร)</b>					
1. หลักสูตรสาขาวิชาเคมี (ก้าวหน้า)			✓		
2. หลักสูตรสาขาวิชาคณิตศาสตร์ (ก้าวหน้า)			✓		
3. หลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยา (ก้าวหน้า)			✓		
4. หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ (ก้าวหน้า)			✓		
5. หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา			✓		
<b>สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (2 หลักสูตร)</b>					
6. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ			✓		
7. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ	✓				
<b>สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (3 หลักสูตร)</b>					
8. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช		✓			
9. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์		✓			
10. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร			✓		
<b>สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (21 หลักสูตร)</b>					
11. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร		✓			
12. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต		✓			
13. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์		✓			
14. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์		✓			
15. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี		✓			
16. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล		✓			
17. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก		✓			
18. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโพรทอนิก		✓			
19. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์		✓			
20. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมธรณี		✓			
21. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า		✓			
22. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา		✓			
23. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	✓				
24. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ		✓			
25. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		✓			
26. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม		✓			
27. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี		✓			
28. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์		✓			
29. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน		✓			
30. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	✓				
31. หลักสูตรสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์				✓	
<b>สำนักวิชาแพทยศาสตร์ (3 หลักสูตร)</b>					
32. หลักสูตรสาขาวิชาแพทยศาสตร์			✓		
33. หลักสูตรสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		✓			
34. หลักสูตรสาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม		✓			
<b>สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ (1 หลักสูตร)</b>					
35. หลักสูตรสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์			✓		

ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 37 หลักสูตร (ปริญญาโท : 37 หลักสูตร และปริญญาเอก : 34 หลักสูตร)

ชื่อหลักสูตร	ปี พ.ศ. ที่ปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบ TQF				
	2553	2554	2555	2556	หมายเหตุ
<b>สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (ป.โท - 10 หลักสูตร, ป.เอก - 10 หลักสูตร)</b>					
1. หลักสูตรสาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์				√	
2. หลักสูตรสาขาวิชาเคมี				√	
3. หลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยาสิ่งแวดล้อม			√		
4. หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์			√		
5. หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์			√		
6. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีเลเซอร์				√	
7. หลักสูตรสาขาวิชาภูมิสารสนเทศ			√		
8. หลักสูตรสาขาวิชาจุลชีววิทยา			√		
9. หลักสูตรสาขาวิชาชีวเคมี				√	
10. หลักสูตรสาขาวิชาชีวเวชศาสตร์			√		
<b>สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (ป.โท - 4 หลักสูตร, ป.เอก - 4 หลักสูตร)</b>					
1. หลักสูตรสาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา			√		
2. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	√				
3. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ				√	
4. หลักสูตรสหกิจศึกษา	√				
<b>สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (ป.โท - 4 หลักสูตร, ป.เอก - 4 หลักสูตร)</b>					
5. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช				√	พืชศาสตร์
6. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์				√	
7. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ		√			
8. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร			√		
<b>สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (ป.โท - 18 หลักสูตร, ป.เอก - 16 หลักสูตร)</b>					
9. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต			√		
10. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร			√		
11. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง			√		
12. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์			√		
13. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี			√		
14. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล			√		
15. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก			√		
16. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม		√			
17. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์		√			
18. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า			√		
19. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา			√		
20. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ			√		
21. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม			√		
22. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม		√			
23. หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี			√		
24. หลักสูตรสาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์			√		เฉพาะ ป.โท
25. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน			√		
26. หลักสูตรสาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค			√		
<b>สำนักวิชาแพทยศาสตร์ (ป.โท - 1 หลักสูตร)</b>					
1. หลักสูตรสาขาวิชามลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	√				เฉพาะ ป.โท

ตารางที่ 2.2-1 : สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก หรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	คุณวุฒิ	อาจารย์ประจำ* (คน)	ปริญญาเอก		ปริญญาโท	
				จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1	เคมี		11.0	11.0	100.00	-	-
2	คณิตศาสตร์		10.0	10.0	100.00	-	-
3	ชีววิทยา		10.0	10.0	100.00	-	-
4	ฟิสิกส์		17.0	17.0	100.00	-	-
5	การรับรู้จากระยะไกล		3.0	3.0	100.00	-	-
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟิสิกส์		3.0	3.0	100.00	-	-
7	จุลชีววิทยา		4.0	4.0	100.00	-	-
8	ชีวเคมี		6.0	6.0	100.00	-	-
9	กายวิภาคศาสตร์		5.0	4.0	80.00	1.0	20.00
10	สรีรวิทยา		3.0	3.0	100.00	-	-
11	ปรสิตวิทยา		1.0	-	-	1.0	100.00
12	เภสัชวิทยา		3.0	3.0	100.00	-	-
13	วิทยาศาสตร์การกีฬา		3.5	2.5	71.43	1.0	28.57
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์			79.5	76.5	96.23	3.0	3.77
14	ศึกษาทั่วไป		4.0	3.0	75.00	1.0	25.00
15	ภาษาต่างประเทศ		17.0	12.0	70.59	5.0	29.41
16	เทคโนโลยีสารสนเทศ		14.0	10.0	71.43	4.0	28.57
17	เทคโนโลยีการจัดการ		10.0	7.0	70.00	3.0	30.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม			45.0	32.0	71.11	13.0	28.89
18	เทคโนโลยีการผลิตพืช		10.0	10.0	100.00	-	-
19	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์		11.0	11.0	100.00	-	-
20	เทคโนโลยีชีวภาพ		11.0	11.0	100.00	-	-
21	เทคโนโลยีอาหาร		9.0	9.0	100.00	-	-
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร			41.0	41.0	100.00	-	-
22	วิศวกรรมการผลิต		6.0	3.0	50.00	3.0	50.00
23	วิศวกรรมเกษตร		9.0	6.0	66.67	3.0	33.33
24	วิศวกรรมขนส่ง		6.0	3.0	50.00	3.0	50.00
25	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์		10.0	6.0	60.00	4.0	40.00
26	วิศวกรรมเคมี		10.0	10.0	100.00	-	-
27	วิศวกรรมเครื่องกล		17.5	11.5	65.71	6.0	34.29
28	วิศวกรรมเซรามิก		6.0	6.0	100.00	-	-
29	วิศวกรรมโพรเซสซิง		13.0	12.0	92.31	1.0	7.69
30	วิศวกรรมพอลิเมอร์		8.0	8.0	100.00	-	-
31	วิศวกรรมไฟฟ้า		13.0	12.0	92.31	1.0	7.69
32	วิศวกรรมโยธา		12.0	9.0	75.00	3.0	25.00
33	วิศวกรรมโลหการ		9.0	8.0	88.89	1.0	11.11
34	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		10.0	9.0	90.00	1.0	10.00
35	วิศวกรรมอุตสาหการ		8.0	7.0	87.50	1.0	12.50
36	เทคโนโลยีธรณี		9.0	7.0	77.78	2.0	22.22
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์			146.5	117.5	80.20	29.0	19.80
กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์			20.0	20.0	100.00	-	-
37	แพทยศาสตร์		1.0	1.0	100.00	-	-
38	กุมารเวชศาสตร์		2.0	2.0	100.00	-	-
39	จักษุวิทยา		1.0	1.0	100.00	-	-
40	พยาธิวิทยา		2.0	2.0	100.00	-	-
41	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน		4.5	4.5	100.00	-	-
42	ศัลยศาสตร์		2.5	2.5	100.00	-	-
43	สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา		1.0	1.0	100.00	-	-
44	ออร์โธปิดิกส์		2.0	2.0	100.00	-	-
45	อายุรศาสตร์		4.0	4.0	100.00	-	-
กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์			14.0	7.0	50.00	7.0	50.00
46	อนามัยสิ่งแวดล้อม		5.0	4.0	80.00	1.0	20.00
47	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		9.0	3.0	33.33	6.0	66.67
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์			34.0	27.0	79.41	7.0	20.59

**ตารางที่ 2.2-1 : สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก หรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)**

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	คุณวุฒิ	อาจารย์ประจำ* (คน)	ปริญญาเอก		ปริญญาโท		
				จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	
48	การพยาบาลพื้นฐาน		3.0	2.0	66.67	1.0	33.33	
49	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ		7.0	4.0	57.14	3.0	42.86	
50	การพยาบาลจิตเวช		3.0	1.0	33.33	2.0	66.67	
51	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น		3.0	-	-	3.0	100.00	
52	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์		4.0	1.0	25.00	3.0	75.00	
53	การพยาบาลอนามัยชุมชน		4.0	3.0	75.00	1.0	25.00	
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์			24.0	11.0	45.83	13.0	54.17	
ภาพรวมมหาวิทยาลัย			370.0	305.0	82.43	65.0	17.57	
คะแนนอิงเกณฑ์การประเมิน			5					

หมายเหตุ : \* หมายถึง อาจารย์ที่มีระยะเวลาการทำงาน ตั้งแต่ 9 เดือน ขึ้นไป กรณีที่มีระยะเวลาการทำงาน 6 - 8 เดือน คิดเป็น 0.5 คน หากไม่ถึง 6 เดือนคิดเป็น 0 คน และจำนวนอาจารย์ประจำ ให้นับรวมอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ โดยไม่รวมนักเรียนทุน

แหล่งที่มา : ฐานข้อมูลบุคลากรส่วนการเจ้าหน้าที่

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 2.3-1 : สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์  
ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	ตำแหน่งทางวิชาการ สาขาวิชา/สำนักวิชา	อาจารย์ประจำ* (คน)	ศาสตราจารย์		รองศาสตราจารย์		ผู้ช่วยศาสตราจารย์		อาจารย์		รวม (ศ.+รศ.+ผศ.)		รวม (ศ.+รศ.)	
			จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1	เคมี	11.0	1.0	9.09	4.0	36.36	5.0	45.45	1.0	9.09	10.0	90.91	5.0	45.45
2	คณิตศาสตร์	10.0	2.0	20.00	1.0	10.00	4.0	40.00	3.0	30.00	7.0	70.00	3.0	30.00
3	ชีววิทยา	10.0	-	-	2.0	20.00	5.0	50.00	3.0	30.00	7.0	70.00	2.0	20.00
4	ฟิสิกส์	17.0	4.0	23.53	3.0	17.65	5.0	29.41	5.0	29.41	12.0	70.59	7.0	41.18
5	การรับรู้จากระยะไกล	3.0	-	-	1.0	33.33	2.0	66.67	-	-	3.0	100.00	1.0	33.33
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	3.0	1.0	33.33	-	-	-	-	2.0	66.67	1.0	33.33	1.0	33.33
7	จุลชีววิทยา	4.0	-	-	1.0	25.00	2.0	50.00	1.0	25.00	3.0	75.00	1.0	25.00
8	ชีวเคมี	6.0	1.0	16.67	2.0	33.33	1.0	16.67	2.0	33.33	4.0	66.67	3.0	50.00
9	กายวิภาคศาสตร์	5.0	-	-	-	-	3.0	60.00	2.0	40.00	3.0	60.00	-	-
10	สรีรวิทยา	3.0	-	-	1.0	33.33	1.0	33.33	1.0	33.33	2.0	66.67	1.0	33.33
11	ปรสิตวิทยา	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	100.00	-	-	-	-
12	เภสัชวิทยา	3.0	-	-	1.0	33.33	2.0	66.67	-	-	3.0	100.00	1.0	33.33
13	วิทยาศาสตร์การกีฬา	3.5	-	-	1.0	28.57	-	-	2.5	71.43	1.0	28.57	1.0	28.57
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		79.5	9.0	11.32	17.0	21.38	30.0	37.74	23.5	29.56	56.0	70.44	26.0	32.70
14	ศึกษาทั่วไป	4.0	-	-	-	-	-	-	4.0	100.00	-	-	-	-
15	ภาษาต่างประเทศ	17.0	-	-	4.0	23.53	2.0	11.76	11.0	64.71	6.0	35.29	4.0	23.53
16	เทคโนโลยีสารสนเทศ	14.0	-	-	2.0	14.29	4.0	28.57	8.0	57.14	6.0	42.86	2.0	14.29
17	เทคโนโลยีการจัดการ	10.0	-	-	1.0	10.00	3.0	30.00	6.0	60.00	4.0	40.00	1.0	10.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		45.0	-	-	7.0	15.56	9.0	20.00	29.0	64.44	16.0	35.56	7.0	15.56
18	เทคโนโลยีการผลิตพืช	10.0	1.0	10.00	-	-	7.0	70.00	2.0	20.00	8.0	80.00	1.0	10.00
19	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	11.0	-	-	3.0	27.27	6.0	54.55	2.0	18.18	9.0	81.82	3.0	27.27
20	เทคโนโลยีชีวภาพ	11.0	2.0	18.18	4.0	36.36	4.0	36.36	1.0	9.09	10.0	90.91	6.0	54.55
21	เทคโนโลยีอาหาร	9.0	-	-	1.0	11.11	6.0	66.67	2.0	22.22	7.0	77.78	1.0	11.11
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		41.0	3.0	7.32	8.0	19.51	23.0	56.10	7.0	17.07	34.0	82.93	11.0	26.83

๑๑๑

ตารางที่ 2.3-1 : สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์  
ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	ตำแหน่งทางวิชาการ (คน)	ศาสตราจารย์		รองศาสตราจารย์		ผู้ช่วยศาสตราจารย์		อาจารย์		รวม (ศ.+รศ.+ผศ.)		รวม (ศ.+รศ.)	
			จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
22	วิศวกรรมการผลิต	6.0	-	-	-	-	-	-	6.0	100.00	-	-	-	-
23	วิศวกรรมเกษตร	9.0	-	-	-	-	3.0	33.33	6.0	66.67	3.0	33.33	-	-
24	วิศวกรรมขนส่ง	6.0	-	-	1.0	16.67	1.0	16.67	4.0	66.67	2.0	33.33	1.0	16.67
25	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	10.0	-	-	2.0	20.00	5.0	50.00	3.0	30.00	7.0	70.00	2.0	20.00
26	วิศวกรรมเคมี	10.0	2.0	20.00	-	-	4.0	40.00	4.0	40.00	6.0	60.00	2.0	20.00
27	วิศวกรรมเครื่องกล	17.5	-	-	3.0	17.14	5.0	28.57	9.5	54.29	8.0	45.71	3.0	17.14
28	วิศวกรรมเซรามิก	6.0	-	-	2.0	33.33	3.0	50.00	1.0	16.67	5.0	83.33	2.0	33.33
29	วิศวกรรมโทรคมนาคม	13.0	-	-	2.0	15.38	8.0	61.54	3.0	23.08	10.0	76.92	2.0	15.38
30	วิศวกรรมพอลิเมอร์	8.0	-	-	1.0	12.50	6.0	75.00	1.0	12.50	7.0	87.50	1.0	12.50
31	วิศวกรรมไฟฟ้า	13.0	-	-	3.0	23.08	6.0	46.15	4.0	30.77	9.0	69.23	3.0	23.08
32	วิศวกรรมโยธา	12.0	1.0	8.33	4.0	33.33	6.0	50.00	1.0	8.33	11.0	91.67	5.0	41.67
33	วิศวกรรมโลหการ	9.0	-	-	-	-	3.0	33.33	6.0	66.67	3.0	33.33	-	-
34	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	10.0	-	-	-	-	4.0	40.00	6.0	60.00	4.0	40.00	-	-
35	วิศวกรรมอุตสาหการ	8.0	-	-	1.0	12.50	3.0	37.50	4.0	50.00	4.0	50.00	1.0	12.50
36	เทคโนโลยีธรณี	9.0	1.0	11.11	1.0	11.11	1.0	11.11	6.0	66.67	3.0	33.33	2.0	22.22
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		146.5	4.0	2.73	20.0	13.65	58.0	39.59	64.5	44.03	82.0	55.97	24.0	16.38
กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์		20.0	1.0	5.00	-	-	1.0	5.00	18.0	90.00	2.0	10.00	1.0	5.00
37	แพทยศาสตร์	1.0	1.0	100.00	-	-	-	-	-	-	1.0	100.00	1.0	100.00
38	กุมารเวชศาสตร์	2.0	-	-	-	-	-	-	2.0	100.00	-	-	-	-
39	จักษุวิทยา	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	100.00	-	-	-	-
40	พยาธิวิทยา	2.0	-	-	-	-	-	-	2.0	100.00	-	-	-	-
41	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	4.5	-	-	-	-	1.0	22.22	3.5	77.78	1.0	22.22	-	-
42	ศัลยศาสตร์	2.5	-	-	-	-	-	-	2.5	100.00	-	-	-	-
43	สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	100.00	-	-	-	-
44	ออร์โธปิดิกส์	2.0	-	-	-	-	-	-	2.0	100.00	-	-	-	-
45	อายุรศาสตร์	4.0	-	-	-	-	-	-	4.0	100.00	-	-	-	-

ตารางที่ 2.3-1 : สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์  
ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	ตำแหน่งทางวิชาการ สาขาวิชา/สำนักวิชา	อาจารย์ประจำ* (คน)	ศาสตราจารย์		รองศาสตราจารย์		ผู้ช่วยศาสตราจารย์		อาจารย์		รวม (ศ.+รศ.+ผศ.)		รวม (ศ.+รศ.)	
			จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
	กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	14.0	-	-	-	-	4.0	28.57	10.0	71.43	4.0	28.57	-	-
46	อนามัยสิ่งแวดล้อม	5.0	-	-	-	-	3.0	60.00	2.0	40.00	3.0	60.00	-	-
47	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	9.0	-	-	-	-	1.0	11.11	8.0	88.89	1.0	11.11	-	-
	<b>รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>	<b>34.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.94</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.0</b>	<b>14.71</b>	<b>28.0</b>	<b>82.35</b>	<b>6.0</b>	<b>17.65</b>	<b>1.0</b>	<b>2.94</b>
48	การพยาบาลพื้นฐาน	3.0	-	-	-	-	1.0	33.33	2.0	66.67	1.0	33.33	-	-
49	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	7.0	-	-	-	-	1.0	14.29	6.0	85.71	1.0	14.29	-	-
50	การพยาบาลจิตเวช	3.0	-	-	-	-	-	-	3.0	100.00	-	-	-	-
51	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	3.0	-	-	-	-	-	-	3.0	100.00	-	-	-	-
52	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์	4.0	-	-	-	-	-	-	4.0	100.00	-	-	-	-
53	การพยาบาลอนามัยชุมชน	4.0	-	-	-	-	1.0	25.00	3.0	75.00	1.0	25.00	-	-
	<b>รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์</b>	<b>24.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.0</b>	<b>12.50</b>	<b>21.0</b>	<b>87.50</b>	<b>3.0</b>	<b>12.50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>	<b>370.0</b>	<b>17.0</b>	<b>4.59</b>	<b>52.0</b>	<b>14.05</b>	<b>128.0</b>	<b>34.59</b>	<b>173.0</b>	<b>46.76</b>	<b>197.0</b>	<b>53.24</b>	<b>69.0</b>	<b>18.65</b>

หมายเหตุ : \* หมายถึง อาจารย์ที่มีระยะเวลาการทำงาน ตั้งแต่ 9 เดือน ขึ้นไป กรณีที่มีระยะเวลาการทำงาน 6 - 8 เดือน คิดเป็น 0.5 คน หากไม่ถึง 6 เดือนคิดเป็น 0 คน และจำนวนอาจารย์ประจำ ให้นำรวมอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ โดยไม่รวมนักเรียนทุน

แหล่งที่มา : ฐานข้อมูลบุคลากรส่วนการเจ้าหน้าที่

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

พนักงานดีเด่น พนักงานตัวอย่าง พนักงานผู้มีผลงานดีเด่นที่ได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอก  
เข้ารับรางวัลในวันสถาปนาของมหาวิทยาลัย ประจำปี พ.ศ. 2556

● พนักงานดีเด่น (12 คน)

กลุ่ม	รายชื่อ/ หน่วยงาน
<b>1. สายวิชาการ</b>	
1.1 ด้านการสอน	ผศ. ดร.ก้องพันธ์ อารีรักษ์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
1.2 ด้านการบริการวิชาการ	อ. ดร.รุจ มรกต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
1.3 ด้านการวิจัย	รศ. ภกญ. ดร.มณฑารพ ยมาภัย สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
1.4 ด้านการวิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่	ผศ. ดร.ก้องพันธ์ อารีรักษ์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
1.5 ด้านผลงานสิ่งประดิษฐ์	ผศ. ดร.อภิชาติ บุญทาวัน สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
<b>2. สายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป</b>	
2.1 กลุ่มตำแหน่งบริหารทั่วไป และธุรการ	
2.1.1 ระดับปฏิบัติการ	1) น.ส.จิตตานันท์ ดิกุล (เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป) สถาบันวิจัยและพัฒนา 2) น.ส.ฐิติกา จันทร์หล้า (เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป) ส่วนส่งเสริมวิชาการ
2.1.2 ระดับช่วยปฏิบัติการ	นายศักชัย หันขุนทด (พนักงานธุรการ) ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
2.1.3 กลุ่มตำแหน่งงานเชิงวิชาชีพ	นางหทัยรัตน์ ชันติโก (เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์) ส่วนกิจการนักศึกษา
<b>3. กลุ่มผู้มีผลงานที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนางานและหรือช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของ หน่วยงานและมหาวิทยาลัย</b>	
3.1 ระดับปฏิบัติการ	1) นายคมสัน ภาษยเดช (วิศวกร) ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2) นายชาติรี แก้วอุดร (นักเทคโนโลยีการศึกษา) ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
3.2 ระดับปฏิบัติการ	นายประสิทธิ์ คุนออก (นายช่างไฟฟ้า) ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

● พนักงานตัวอย่าง (2 คน)

กลุ่ม	ชื่อ-นามสกุล/ หน่วยงาน
พนักงานตัวอย่าง (กลุ่มลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน)	1. นายธัญยธเสกข์ ธัชวงศ์สง่า (เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป) สถานกีฬาและสุขภาพ
	2. นางสาวปิลันธนา เชื้อโชติ (ผู้ช่วยสอนและวิจัย) สำนักวิชาแพทยศาสตร์

● พนักงานผู้มีผลงานดีเด่นที่ได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอก (14 คน)

ลำดับ ที่	รายชื่อ/ หน่วยงาน	ชื่อรางวัลที่ได้รับ	วันที่ได้รับรางวัล	หน่วยงาน ผู้มอบรางวัล
1.	ศ. ดร.สันติ แม่นศิริ สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	1) รางวัลผลงานวิจัยประจำปี 2555 รางวัลระดับดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์ กายภาพและคณิตศาสตร์ 2) รางวัลผลงานประดิษฐ์ คิดค้น ประจำปี 2556 รางวัลระดับดีเด่น สาขา วิทยาศาสตร์กายภาพและ คณิตศาสตร์	24 ม.ค. 2556	สำนักงาน คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช.)
2.	ผศ. ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2555	1 ส.ค. 2555	มูลนิธิส่งเสริม วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีในพระบรม- ราชูปถัมภ์
3.	ผศ. ดร.ณัฐวุฒิ ธานี สาขาวิชาชีววิทยา สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	BEST PRACTICE AWARD 3 รางวัล	10 ก.ค. 2555 (จำนวน 2 รางวัล) และ 24 มิ.ย. 2556	1. มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย ร่วมกับ Kyung Hee University Seoul สาธารณรัฐเกาหลี 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงรายร่วมกับ University of Brunei Darussalam บรูไน
4.	รศ. ดร.หนึ่ง เตียอำรุง สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	ผู้เสนอผลงานดีเด่นแบบ บรรยายของซูปรากัลสเตอร์ ด้านเกษตรและอาหาร	7-8 พ.ค. 2556	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา ร่วมกับ มหาวิทยาลัยแห่งชาติ 9 แห่ง

ลำดับ ที่	รายชื่อ/ หน่วยงาน	ชื่อรางวัลที่ได้รับ	วันที่ได้รับรางวัล	หน่วยงาน ผู้มอบรางวัล
5.	ผศ. ดร. เขมวิททย์ จันท๊ะมา สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	เสนอผลงานวิจัยตีพิมพ์แบบ โปสเตอร์	10-12 ต.ค. 2555	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และสำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.)
6.	ผศ. ดร.พรพจน์ ตันเส็ง สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	บทความยอดเยี่ยม สาขา วิศวกรรมปฐพี	8 มิ.ย. 2556	มูลนิธิ ศ. ดร.ชัย มุกตพันธุ์ ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทยใน พระบรมราชูปถัมภ์
7.	อ.นรีลักษณ์ สุวรรณโนบล สาขาวิชาการพยาบาลครอบครัว และการผดุงครรภ์ สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	อาจารย์พยาบาลดีเด่น	16 ส.ค. 2555	สมาคมพยาบาลแห่ง ประเทศไทย สาขาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ
8.	อ. ดร.จันทกานต์ กาญจนเวทวงศ์ สาขาวิชาการพยาบาลครอบครัว และการผดุงครรภ์ สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	นวัตกรรมทางการพยาบาล (Poster presentation) ระดับดีเด่น	17 ส.ค. 2555	สมาคมพยาบาลแห่ง ประเทศไทย สาขาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ
9.	อาจารย์ ดร. ปัทมา วาจามั่น สาขาวิชาสุติศาสตร์และนรีเวชวิทยา สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	ดาราอวอร์ด	31 ต.ค. 2555	เสถียรธรรมสถาน
10.	ว่าที่ร้อยตรีสมชาย รักกลาง (เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป) ส่วนกิจการนักศึกษา สำนักงาน อธิการบดี	เข็มเชิดชูเกียรติรักษาดินแดน	27 มี.ค. 2556	หน่วยบัญชาการรักษา ดินแดน กระทรวง กลาโหม
11.	น.ส.จิตตานันท์ ติกุล : ผู้นำเสนอผลงาน (เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป) สถาบันวิจัยและพัฒนา	รางวัลชนะเลิศ ประเภท โปสเตอร์ กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	4 เม.ย. 2556	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
12.	นางบุษบา ชัยมงคล (เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป) ศูนย์บริการการศึกษา	รางวัลชนะเลิศ ประเภท โปสเตอร์ กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	4 เม.ย. 2556	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับ ที่	รายชื่อ/ หน่วยงาน	ชื่อรางวัลที่ได้รับ	วันที่ได้รับรางวัล	หน่วยงาน ผู้มอบรางวัล
13.	น.ส. รัตนา แจ่มจำริญ (เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป) ศูนย์บริการการศึกษา	รางวัลชนะเลิศ ประเภท โปสเตอร์ กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	4 เม.ย. 2556	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
14.	น.ส. วลัยพร ชันตะคุ (เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป) ศูนย์บริการการศึกษา	รางวัลชนะเลิศ ประเภท โปสเตอร์ กลุ่มมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	4 เม.ย. 2556	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ตารางที่ 2.4.6-1 : ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)**

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	ปีการศึกษา 2556				ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงาน
		จำนวนอาจารย์ประจำ*	จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงาน			
			ในประเทศ	ต่างประเทศ	รวม	
1	เคมี	11.0	3.0	7.0	10.0	90.91
2	คณิตศาสตร์	10.0	2.0	3.0	5.0	50.00
3	ชีววิทยา	10.0	2.0	4.0	6.0	60.00
4	ฟิสิกส์	17.0	3.0	14.0	17.0	100.00
5	การรับรูจากระยะไกล	3.0	2.0	1.0	3.0	100.00
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	3.0	1.0	2.0	3.0	100.00
7	จุลชีววิทยา	4.0	1.0	-	1.0	25.00
8	ชีวเคมี	6.0	2.0	3.0	5.0	83.33
9	กายวิภาคศาสตร์	4.0	-	2.0	2.0	50.00
10	สรีรวิทยา	3.0	-	3.0	3.0	100.00
11	ปรสิตวิทยา	-	-	-	-	-
12	เภสัชวิทยา	3.0	-	-	-	-
13	วิทยาศาสตร์การกีฬา	3.5	1.0	2.0	3.0	85.71
<b>รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b>		<b>77.5</b>	<b>17.0</b>	<b>41.0</b>	<b>58.0</b>	<b>74.84</b>
14	ศึกษาทั่วไป	4.0	1.0	2.0	3.0	75.00
15	ภาษาต่างประเทศ	17.0	10.0	1.0	11.0	64.71
16	เทคโนโลยีสารสนเทศ	11.0	2.0	5.0	7.0	63.64
17	เทคโนโลยีการจัดการ	10.0	4.0	4.0	8.0	80.00
<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม</b>		<b>42.0</b>	<b>17.0</b>	<b>12.0</b>	<b>29.0</b>	<b>69.05</b>
18	เทคโนโลยีการผลิตพืช	10.0	7.0	2.0	7.0	70.00
19	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	11.0	6.0	7.0	11.0	100.00
20	เทคโนโลยีชีวภาพ	10.0	10.0	7.0	10.0	100.00
21	เทคโนโลยีอาหาร	9.0	9.0	4.0	9.0	100.00
<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร</b>		<b>40.0</b>	<b>32.0</b>	<b>20.0</b>	<b>37.0</b>	<b>92.50</b>
22	วิศวกรรมการผลิต	6.0	4.0	4.0	4.0	66.67
23	วิศวกรรมเกษตร	9.0	8.0	-	8.0	88.89
24	วิศวกรรมขนส่ง	5.0	2.0	3.0	3.0	60.00
25	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	10.0	6.0	2.0	6.0	60.00
26	วิศวกรรมเคมี	10.0	3.0	8.0	9.0	90.00
27	วิศวกรรมเครื่องกล	14.5	5.0	5.0	9.0	62.07
28	วิศวกรรมเซรามิก	6.0	1.0	4.0	4.0	66.67
29	วิศวกรรมโพรเซสซิง	12.0	8.0	9.0	11.0	91.67
30	วิศวกรรมพอลิเมอร์	8.0	2.0	6.0	6.0	75.00
31	วิศวกรรมไฟฟ้า	11.0	6.0	8.0	10.0	90.91
32	วิศวกรรมโยธา	11.0	8.0	7.0	9.0	81.82
33	วิศวกรรมโลหการ	8.0	5.0	5.0	6.0	75.00
34	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	10.0	4.0	6.0	7.0	70.00
35	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	8.0	3.0	3.0	6.0	75.00
36	เทคโนโลยีออร์แกนิก	8.0	7.0	3.0	7.0	87.50
<b>รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>		<b>136.5</b>	<b>72.0</b>	<b>73.0</b>	<b>105.0</b>	<b>76.92</b>
37	แพทยศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	100.00
	- กุมารเวชศาสตร์	2.0	2.0	1.0	2.0	100.00
	- ศัลยศาสตร์	2.5	2.5	1.0	2.5	100.00
	- อายุรศาสตร์	3.0	3.0	-	3.0	100.00
	- จักษุวิทยา	1.0	1.0	-	1.0	100.00
	- สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	1.0	1.0	-	1.0	100.00
	- ออร์โธปิดิกส์	1.0	1.0	-	1.0	100.00
38	พยาบาลวิทยา	2.0	2.0	1.0	2.0	100.00
39	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	4.5	4.0	3.0	4.0	88.89
41	อนามัยสิ่งแวดล้อม	5.0	3.0	4.0	4.0	80.00
42	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	7.0	5.0	3.0	7.0	100.00
<b>รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>		<b>30.0</b>	<b>25.5</b>	<b>14.0</b>	<b>28.5</b>	<b>95.00</b>
43	การพยาบาลอนามัยชุมชน	4.0	3.0	1.0	4.0	100.00
44	การพยาบาลพื้นฐาน	3.0	1.0	2.0	3.0	100.00
45	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	7.0	3.0	4.0	7.0	100.00
46	การพยาบาลจิตเวช	3.0	2.0	1.0	3.0	100.00
47	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	2.0	1.0	1.0	2.0	100.00
48	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์	4.0	3.0	1.0	4.0	100.00
<b>สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์</b>		<b>23.0</b>	<b>13.0</b>	<b>10.0</b>	<b>23.0</b>	<b>100.00</b>
<b>ภาพรวมของมหาวิทยาลัย</b>		<b>349.0</b>	<b>176.5</b>	<b>170.0</b>	<b>280.5</b>	<b>80.37</b>

หมายเหตุ : 1. \* จำนวนอาจารย์ประจำเทียบเท่า ซึ่งไม่รวมอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ

2. การนับอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานทางวิชาการ ในปีการศึกษา 2555

จะไม่นับเข้า ถึงแม้ว่าอาจารย์ผู้นั้นจะเข้าร่วมประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานหลายครั้ง

3. ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ ได้แก่

- ผลงานทางวิชาการที่ได้มีการศึกษาค้นคว้าตามกระบวนการ ระเบียบวิธีวิจัยที่เหมาะสมกับสาขาวิชา
- การแสดงออกทางศิลปะอันเป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติและระดับชาติ
- งานที่ได้รับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ทั้งในและต่างประเทศ
- การแสดงความก้าวหน้าทางวิชาการ เสริมสร้างองค์ความรู้หรือวิธีการที่เป็นประโยชน์ต่อสาขาวิชา หรือ แสดงความก้าวหน้าแบบต้นความคิดของผลงาน หรือแสดงความสามารถในการบุกเบิกงานในสาขาวิชานั้น
- สิ่งประดิษฐ์หรืองานสร้างสรรค์ทางด้านศิลปกรรม และกิจกรรม

แหล่งที่มา : ฐานข้อมูลบุคลากรส่วนการเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 2.4.6-2 อาจารย์/ สถาบันที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ  
ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

หน่วยงาน	จำนวน (คน/รางวัล)	รางวัล/ผลงาน
1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2 รางวัล	<p>1) รางวัลชนะเลิศประกวดบุชแสดงผลงานวิจัย (Platinum Award) โดยได้รับรางวัลถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2556 Thailand Research Expo 2013</p> <p>2) รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น ในชื่อผลงาน “ระบบควบคุมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ผ่านเครือข่าย” ในการจัดสัมมนา PULINET วิชาการ ครั้งที่ 3 โดยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นเจ้าภาพ</p>
2. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	12 คน (15 รางวัล)	<p>1) ศ. ดร.สันติ แม่นศิริ ได้รับรางวัล 3 รางวัล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับโล่เกียรตินิยมทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.) สาขาฟิสิกส์ จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</li> <li>- นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</li> <li>- ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เรื่อง “ระบบอิเล็กทรอนิกส์ป็นิงประสิทธิภาพสูงสำหรับประดิษฐ์วัสดุเส้นใยนาโนและโครงสร้างนาโนระดับห้องปฏิบัติการวิจัย”</li> </ul> <p>2) รศ. ดร.วิภา สุจินต์ ได้รับรางวัล 2 รางวัล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักวิจัยรุ่นกลางดีเด่น (2013 TRF-CHE-SCOPUS Researcher Award สาขา Life Sciences &amp; Agricultural Sciences) จัดโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและสำนักพิมพ์ Elsevier ผลงานวิจัย เรื่อง “Understanding chitin transport of <i>Vibrio harveyi</i>: An evolutionary Adaptation of marine bacteria under rough water</li> <li>- นักชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลดีเด่น (Prof. M.R. Jisnuson Svasti - BMB Award) พ.ศ. 2557 จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์</li> </ul> <p>3) รศ. ดร.วินิช พรหมอารักษ์ ได้รับรางวัล 2 รางวัล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักวิจัยรุ่นกลางดีเด่น (2013 TRF-CHE-SCOPUS Researcher Award สาขา Chemical and Pharmaceutical Sciences) จัดโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และสำนักพิมพ์ Elsevier ผลงานวิจัย เรื่อง “Molecular design of organic materials for organic light-emitting diodes (OLEDs)</li> <li>- ผลงานวิจัยระดับดีเด่น สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผลงานวิจัย เรื่อง “อุปกรณ์ไดโอดเรืองแสงอินทรีย์ที่ใช้สารเรืองแสงอินทรีย์ชนิดใหม่”</li> </ul>

หน่วยงาน	จำนวน (คน/รางวัล)	รางวัล/ผลงาน
		<p>4) ผศ. ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ของประเทศไทย (2013 TWAS Prize for Young Science in Thailand) สาขาฟิสิกส์ เป็นรางวัลจากความร่วมมือกับต่างประเทศของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กับ TWAS (Academy of Sciences for the Developing World) หรือสภาวิทยาศาสตร์สำหรับประเทศกำลังพัฒนา</p> <p>5) ผศ. ดร.ศิริโชค จิ่งถาวรธรณ และศ. ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ ได้รับรางวัลผลงานวิจัยระดับดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผลงานวิจัย เรื่อง “โครงสร้างเล็กทรอนิกส์ของซูเปอร์แลตทิซระหว่างแผ่นแกรฟีนและโบรอนไนไตรด์”</p> <p>6) อ. ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดีเยี่ยม สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาาระบบถ่ายภาพตัดขวางเชิงแสงเพื่อการประยุกต์ใช้ในการวินิจฉัยเนื้อเยื่อชีวภาพ”</p> <p>7) ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง (สาขาวิชาจุลชีววิทยา) ได้รับรางวัลประกาศนียบัตรผู้นำเสนอผลงานวิจัยดีมากแบบโปสเตอร์ เรื่อง Protein and Agro Technology Title : Multidisciplinary approach to advanced traditional fermented food starter culture technology : A case study of fish sauce starter cultures successfully applied to industrial scale ในงาน การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (The Second Thailand National Research Universities Summit : NRU SUMMIT II) วันที่ 7-8 พฤษภาคม 2556 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ</p> <p>8) ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง (สาขาวิชาจุลชีววิทยา) ได้รับรางวัลประกาศนียบัตรผู้นำเสนอผลงานวิจัยดีมากแบบโปสเตอร์ เรื่อง Protein and Agro Technology Title : Multidisciplinary approach to advanced traditional fermented food starter culture technology : A case study of fish sauce starter cultures successfully applied to industrial scale ในงาน การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (The Second Thailand National Research Universities Summit : NRU SUMMIT II) วันที่ 7-8 พฤษภาคม 2556 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ</p> <p>9) ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง และคณะ (Rodtong, S., Yongsawatdigul, J., Tongta, S., Suppakarn, N., Chumsamrong, P., and Deeprasertkul, C.) ได้รับรางวัลผู้เสนอผลงานวิจัยดีมากแบบโปสเตอร์ ของซูพราคลัสเตอร์ด้านเกษตรและอาหาร จากผลงานวิจัยเรื่อง Multidisciplinary approach to advanced traditional fermented second starter culture technology: A case study of fish sauce starter culture successfully applied to industrial scale. ในการประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (The Second Thailand National Research Universities Summit, NRU SUMMIT II) วันที่ 8 พฤษภาคม 2556 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร.</p>

หน่วยงาน	จำนวน (คน/รางวัล)	รางวัล/ผลงาน
		<p>10) รศ. สพญ. ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์ ได้รับรางวัลชมเชยในการประกวดผลงานวิจัยดีเด่นการประชุมวิชาการ การวิจัยทางการศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ 15 เรื่อง “การศึกษาเพื่ออนาคตประเทศไทย จากสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา วันที่ 24 มิถุนายน 2556</p> <p>11) ผศ. ดร.ณัฐวุฒิ ธานี ได้รับรางวัล Best Practice Award จากการนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ เดือนกรกฎาคม 2556 ณ ประเทศบรูไน</p>
3. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	1 คน (1 รางวัล)	- อ. ดร.บุรทิน ขำภีรัฐ ได้รับรางวัลดีเยี่ยมจากการแข่งขันการนำเสนอผลงานวิชาการประเภท ORAL PRESENTATION การประชุมวิชาการประจำปี 2556 “การบูรณาการความรู้ทางการแพทย์และสาธารณสุข: จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ (SUT Medical Health Conference 2013 : Transformative Health care form Theory to Practice) วันที่ 13-14 ธันวาคม 2556 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	3 คน (4 รางวัล)	<p>1) ศ. ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข ได้รับรางวัล 2 รางวัล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับรางวัล The Best Paper Award จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม วันที่ 4-6 กันยายน 2556</li> <li>- ได้รับโล่เกียรติยศทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.) จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย วันที่ 22 เมษายน 2557</li> </ul> <p>2) รศ. ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์ ได้รับโล่เชิดชูเกียรติมีตราจารย์ วันที่ 27 กรกฎาคม 2556 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p> <p>3) ผศ. ดร.พรพจน์ ต้นเส็ง ได้รับรางวัลบทความยอดเยี่ยม/พฤติกรรมของระบบกำกับกันดินเสาเข็มดินซีเมนต์ที่ใช้ระบบค้ำยันแบบ top-down ในงานชุดดินลึกแบบไม่สมดุลในชั้นดินเหนียวอ่อน จากมูลนิธิ ศ.ชัย มุกตพันธ์ ร่วมกับวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ วันที่ 9 พฤษภาคม 2556</p>
5. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	7 คน/ รางวัล	<p>1) ศ. ดร.หนึ่ง เตียอำรุง ได้รับรางวัล “ผู้เสนอผลงานวิจัยดีเด่นแบบบรรยายของชูปราคลังสเตอร์ด้านเกษตรและอาหาร”ในการประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติครั้งที่ 2,7-8 พฤษภาคม 2556 จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ</p> <p>2) รศ. ดร.มณฑารพ ยมาภัย ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณผลงานดีเด่นงานวิจัยที่ได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีครบ 23 ปี 27 กรกฎาคม 2556</p>

หน่วยงาน	จำนวน (คน/รางวัล)	รางวัล/ผลงาน
		<p>3) อ. ดร.ปริญญา น้อยสา ได้รับรางวัล “วิทยานิพนธ์ระดับดีเด่น ประจำปี 2556” เรื่อง “การศึกษาคุณสมบัติของเซลล์ต้นกำเนิดระบบประสาทที่ได้จากการเหนี่ยวนำเซลล์ต้นกำเนิดตัวอ่อนมนุษย์” จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (3 ธันวาคม 2556)</p> <p>4) อ. ดร.รุจ มรกต ได้รับรางวัลอาจารย์รุ่นใหม่ดีเด่น (ผู้ปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาที่สังกัดอยู่ไม่เกิน 10 ปี) ด้านบริการวิชาการ “ระดับดี” ประจำปี พ.ศ. 2556 จากสมาคมบดีสาขาการเกษตรแห่งประเทศไทย</p> <p>5) ผศ. ดร.เขมวิททย์ จันตะมา ได้รับรางวัลอาจารย์รุ่นใหม่ดีเด่น (ผู้ปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาที่สังกัดอยู่ไม่เกิน 10 ปี) ด้านการวิจัย “ระดับดี” ประจำปี พ.ศ. 2556 จากสมาคมบดีสาขาการเกษตรแห่งประเทศไทย</p> <p>6) ผศ. ดร.อภิชาติ บุญทาวิน ได้รับรางวัลที่ 3 ในการประกวดสิ่งประดิษฐ์ประเภทฮาร์ดแวร์รุ่นทั่วไปในงานประกวดสิ่งประดิษฐ์ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556 จากผลงานชื่อ “เครื่องผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน” จัดโดยกองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>7) ผศ. ดร.ศิวัต ไทยอุดม ได้รับรางวัล “การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ดีเยี่ยม (The best Poster at the 2nd Symposium on Microstructure of Dairy Products)” จาก International Dairy Federation (FIL-IDF) เนื่องในการประชุมและนำเสนอผลงานวิจัย 2nd IDF Symposium on Microstructure of Dairy Products และเข้าร่วมสัมมนาในการประชุม 5th IDF Symposium on Science &amp; Technology of Fermented Milk ณ เมือง Melbourne ประเทศออสเตรเลีย วันที่ 2-8 มี.ค. 2557</p>
6. สำนักวิชาแพทยศาสตร์	1 คน/ รางวัล	- ผศ. ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา ได้รับรางวัล Excellent paper จาก 2013 3rd International Conference on Environmental and Agriculture Engineering (ICEAE 2013), Hong Kong, July 6-7, 2013
7. สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	5 คน (2 รางวัล)	<p>1) อ. ดร.จันทกานต์ กาญจนเวทวงศ์ ได้รับรางวัลในนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบโปสเตอร์ในระดับดีมาก เรื่อง “การพัฒนาแบบจำลองระบบบริการสุขภาพอันพึงประสงค์ที่เอื้อต่อการสร้างเสริมสุขภาพมารดาวัยรุ่นและครอบครัว” ในการประชุมวิชาการอนามัยเจริญพันธุ์แห่งชาติ ครั้งที่ 3 วันที่ 11-12 กรกฎาคม 2556 โดย กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข</p> <p>2) อ. นริลักษณ์ สุวรรณโนบล ผศ. ดร.จันทร์ทิรา เจียรณีย์ อ. ดร.ณัฐจิตา เพชรประไพ และ อ.ศรัญญา จุฬาริ ได้รับรางวัลโปสเตอร์ดีเด่น เรื่อง ผดุงครรภ์โบราณ: กรณีศึกษาขอบเขตพื้นที่เขื่อนน้ำพุง จ.สกลนคร ในการประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 6 “ทรัพยากรไทย : นำสิ่งดีงามสู่ตาโลก”. วันที่ 21-23 ธันวาคม 2556, เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี (Poster Presentation)</p>

หน่วยงาน	จำนวน (คน/รางวัล)	รางวัล/ผลงาน
		3) อ.นริศลักษณ์ สุวรรณโนบล ผศ. ดร.จันทร์ทิรา เจียรณัย อ. ดร.ณัฐธิดา เพชรประไพ และอ.ศรัณญา จุฬาริ ได้รับรางวัลโปสเตอร์ยอดเยี่ยม เรื่อง ผดุงครรภ์โบราณ: กรณีศึกษารอบเขตพื้นที่เขื่อนน้ำพุง จ.สกลนคร ในการประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 6 “ทรัพยากรไทย : นำสิ่งดีงามสู่ตาโลก”. วันที่ 21-23 ธันวาคม 2556, เชื้อนครินทร์ จ.กาญจนบุรี (Poster Presentation)
รวม		ระดับสถาบันได้รับ 2 รางวัล สำนักวิชาได้รับรางวัล 29 คน (30 รางวัล)

แหล่งที่มา : ฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม/ สำนักวิชา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 2.4.6-3 ผลการดำเนินงานการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ  
ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

หัวข้อ	รูปแบบ	วิทยากร	วันที่จัด	ผลประเมิน
1. การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง หลักการวัดและประเมินผล	บรรยาย	หัวหน้าสถานพัฒนาคณาจารย์ (รศ. ดร.วราภรณ์ เอี้ยวสกุล)	8 พ.ค. 2556	4.00
2. การให้ข้อมูล หลักเกณฑ์ แนวทาง การขอตำแหน่งทางวิชาการ จากส่วนการเจ้าหน้าที่	เสวนาให้ข้อมูล	คุณศรีวิสา ตลับทอง ส่วนการเจ้าหน้าที่	9 พ.ค. 2556	5.00
3. การเลือกใช้เครื่องมือวัดและประเมินผลที่เหมาะสม	เสวนา	1. ผศ. ดร.เกียรติฟ้า ตั้งใจจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. อ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 3. อ.ดร.นฤมล สิงห์ตง สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	14 พ.ค. 2556	4.38
4. การให้ข้อมูล หลักเกณฑ์ แนวทาง การขอตำแหน่งทางวิชาการ จากส่วนการเจ้าหน้าที่	เสวนาให้ข้อมูล	คุณศรีวิสา ตลับทอง ส่วนการเจ้าหน้าที่	13 ก.ย. 2557	5.00
5. Active Learning กลยุทธ์การสอนสำหรับผู้เรียนในศตวรรษที่ 21	เสวนา	ผศ. ดร.กองพันธ์ อารีรักษ์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	17 ก.ย. 2556	4.50
6. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการสอน เทคนิคการสอน : การสอนให้ผู้เรียนรู้จักคิดวิเคราะห์	บรรยาย	ผศ. ดร.อรชุน ไชยเสนะ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	19 ก.ย. 2556	4.25
7. อาจารย์มืออาชีพ : Scholarly Teaching and Learning การบูรณาการการวิจัยและบริการวิชาการสู่การสอน	เสวนา	1. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ และนวัตกรรม (ศ. ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์) 2. หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ (อ. ดร.ณัฐจิตา เพชรประไพ)	2 ต.ค. 2556	4.60

หัวข้อ	รูปแบบ	วิทยากร	วันที่จัด	ผลประเมิน
8. การสัมมนาอาจารย์มืออาชีพ (อาจารย์ใหม่)	อบรมและ สัมมนา	1. อธิการบดี (ศ.ดร.ประสาธ สืบคำ) 2. รองอธิการบดีฝ่าย พัฒนาการสอนและ สนับสนุนการเรียนรู้ (รศ. ดร.ประภาศรี อัสวกุล) 3. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัย และพัฒนา 4. อ. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม 5. รองคณบดีฝ่ายบริหาร สำนักวิชาแพทยศาสตร์ (อ. นพ. ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล) 6. หัวหน้าสถานพัฒนา คณาจารย์ (รศ. ดร.วราภรณ์ เอี้ยวสกุล) 7. หัวหน้าสถานแพทยศาสตร์ ศึกษา สำนักวิชาแพทยศาสตร์ (ผศ. พญ.สรญา แก้วพิฑูรย์) 8. รองผู้อำนวยการศูนย์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี การศึกษา (ผศ. ดร.เจษฎา ตัณฑนุช)	21-22 เม.ย. 2557	4.58
			คะแนนเฉลี่ย รวม	4.54

ตารางที่ 2.4.6-4 : ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สำนักวิชา/หน่วยงาน	ปีการศึกษา 2556				ร้อยละของบุคลากร ที่ได้รับการพัฒนา
		จำนวน บุคลากร*	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา			
			ในประเทศ	ต่างประเทศ	รวม**	
1	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	13	13	1	13	100.00
2	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	12	12	-	12	100.00
3	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	11	11	-	11	100.00
4	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	26	26	26	26	100.00
5	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	33	33	-	33	100.00
6	สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	4	4	-	4	100.00
7	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา	52	52	-	52	100.00
8	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	138	138	17	138	100.00
9	ศูนย์บริการการศึกษา	27	27	-	27	100.00
10	ศูนย์คอมพิวเตอร์	33	33	-	33	100.00
11	ศูนย์กิจการนานาชาติ	5	5	-	5	100.00
12	สถาบันวิจัยและพัฒนา	11	11	-	11	100.00
13	เทคโนโลยีธานี	14	14	14	14	100.00
14	ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	36	36	-	36	100.00
15	ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ	15	15	-	15	100.00
16	สำนักงานอธิการบดี	5	5	-	5	100.00
17	ส่วนส่งเสริมวิชาการ	10	10	1	10	100.00
18	ส่วนสารบรรณและนิติการ	24	24	-	24	100.00
19	ส่วนการเจ้าหน้าที่	17	17	-	17	100.00
20	ส่วนการเงินและบัญชี	28	28	-	28	100.00
21	ส่วนอาคารสถานที่	108	108	-	108	100.00
22	ส่วนพัสดุ	26	26	-	26	100.00
23	ส่วนแผนงาน	17	17	-	17	100.00
24	ส่วนประชาสัมพันธ์	11	11	-	11	100.00
25	ส่วนกิจการนักศึกษา	59	59	-	59	100.00
26	สถานกีฬาและสุขภาพ	16	16	-	16	100.00
27	ส่วนบริหารสินทรัพย์	4	4	-	4	100.00
28	สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	4	4	-	4	100.00
29	หน่วยตรวจสอบภายใน	7	7	-	7	100.00
30	หน่วยประสานงาน มทส. - กทม.	5	5	-	5	100.00
31	สถานพัฒนาคณาจารย์	5	5	-	5	100.00
32	สถานส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการ	6	6	-	6	100.00
33	ฟาร์มมหาวิทยาลัย	22	22	-	22	100.00
34	สุรสัมพันธ์	2	2	-	2	100.00
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		806	806	59	806	100.00

หมายเหตุ : 1. \* หมายถึง จำนวนบุคลากร **นับรวมบุคลากรที่ลาศึกษาต่อ**

2. \*\* หมายถึง การนับบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาจะ**ไม่นับซ้ำ** แม้ว่าบุคลากรท่านนั้นจะได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะในวิชาชีพหลายครั้ง  
ในปีการศึกษานั้น

3. การพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพ ได้แก่

- 1) การส่งบุคลากรสายสนับสนุนไปศึกษาต่อ
- 2) การส่งบุคลากรสายสนับสนุนไปอบรม สัมมนาหรือดูงาน
- 3) การฝึกอบรมที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้นเอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุน

แหล่งที่มา : ฐานข้อมูลบุคลากร ส่วนการเจ้าหน้าที่

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 2.5.1-1 : จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สำนักวิชา/ กลุ่มสาขาวิชา	จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES)					จำนวนอาจารย์ประจำ เต็มเวลา (FTEF)**	FTES รวมต่ออาจารย์ประจำ (FTEF)
		ปริญญาตรี	ระดับบัณฑิตศึกษา			รวม 2 ระดับ		
			ป.โท	ป.เอก	รวม			
1	วิทยาศาสตร์	328.67	47.50	92.67	140.17	468.84	77.50	6.05 : 1
2	เทคโนโลยีสังคม	1,052.42	23.80	41.30	65.10	1,117.52	42.00	26.61 : 1
3	เทคโนโลยีการเกษตร	1,102.20	31.97	56.37	88.34	1,190.54	40.00	29.76 : 1
4	วิศวกรรมศาสตร์	7,149.27	308.87	72.57	381.44	7,530.71	136.50	55.17 : 1
5	แพทยศาสตร์ *	1,120.44	7.10		7.10	1,127.54	30.00	37.58 : 1
	- แพทยศาสตร์	391.73				391.73	18.00	21.76 : 1
	- สาธารณสุขศาสตร์	728.71	7.10		7.10	735.81	12.00	61.32 : 1
6	พยาบาลศาสตร์ *	191.60				191.60	23.00	8.33 : 1
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		10,944.60	419.24	262.91	682.15	11,626.75	349.00	33.31 : 1
เกณฑ์มาตรฐานของ FTES ต่ออาจารย์ = 19.12								

หมายเหตุ : 1. สูตรการคำนวณ FTES ตลอดปีการศึกษา

FTES (ระดับปริญญาตรี) = SCH/45 (ระดับปริญญาตรี : 15 หน่วยกิต ต่อภาคการศึกษา)

FTES (ระดับบัณฑิตศึกษา) = SCH/30 (ระดับบัณฑิตศึกษา : 10 หน่วยกิต ต่อภาคการศึกษา)

- การคิดจำนวน FTES ให้นำจำนวน FTES ของแต่ละระดับการศึกษารวมเข้าด้วยกัน โดยไม่ต้องเทียบเป็น FTES ของระดับปริญญาตรี
- \* หมายถึง สำนักวิชาแพทยศาสตร์ และสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ ยังไม่มีรายวิชาที่ให้บริการระดับบัณฑิตศึกษา
- \*\* หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำเต็มเวลาเทียบเท่า เป็นอาจารย์ที่มีระยะเวลาการทำงาน ตั้งแต่ 9 เดือน ขึ้นไป กรณีที่มีระยะเวลาทำงาน 6-8 เดือน คิดเป็น 0.5 คน หากไม่ถึง 6 เดือน คิดเป็น 0 คน

แหล่งที่มา : งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ ส่วนแผนงาน

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 2.5.1-2 จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดให้นักศึกษาต่อ FTES ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56-เม.ย. 57)

รายละเอียด	ประเภท (จำนวนเครื่อง)			รวมทั้งหมด
	computer	notebook	mobile device ต่าง ๆ	
1. มหาวิทยาลัยจัดให้นักศึกษา	1,207	-	-	1,207
2. นักศึกษามีการลงทะเบียนการใช้ wifi กับมหาวิทยาลัย	734	2,935	-	3,669
รวมทั้งหมด	1,941	2,935	-	4,876
3. FTES (จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า) ข้อมูลจากส่วนแผนงาน				11,626.75
4. จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดให้นักศึกษาต่อ FTES				0.42 : 1
หรือจำนวน FTES : เครื่องคอมพิวเตอร์				2.38 : 1

**หมายเหตุ** : คอมพิวเตอร์ที่มหาวิทยาลัยจัดให้นักศึกษา สามารถแยกตามหน่วยงานได้ดังนี้

1. ศูนย์คอมพิวเตอร์	จำนวน	590	เครื่อง
2. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	จำนวน	129	เครื่อง
3. ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา	จำนวน	488	เครื่อง
	รวม	1,207	เครื่อง

แหล่งที่มา : ศูนย์คอมพิวเตอร์

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 2.5.6-1 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจคุณภาพบริการในเรื่องห้องสมุด อุปกรณ์การศึกษา และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ความพึงพอใจด้าน (จากคะแนนเต็ม 5)	หน่วยงาน						ศูนย์ปฏิบัติการ ทางการแพทย์ และสาธารณสุข
	ศบส.	ศบก.	ศค.	ศคท.	สกน./ สกล.	สอส.	
1. บริการห้องสมุด และแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ (ระบุ)	4.13	-	-	-	-	-	-
1) มีระบบห้องสมุดอัตโนมัติและบริการยืม-คืนด้วยตนเอง (ระบบ RFID)	-	-	-	-	-	-	-
2) จัดพื้นที่นั่งอ่านและค้นคว้าทั้งที่เป็นพื้นที่โล่ง และจัดสัดส่วนเป็นห้อง ดังนี้ ห้องค้นคว้าเดี่ยว จำนวน 32 ห้อง ห้องค้นคว้ากลุ่ม จำนวน 12 ห้อง และห้อง Silent Zone จำนวน 2 ห้อง ซึ่งผู้ใช้สามารถทบทวนหนังสือได้ตลอด 24 ชั่วโมง และห้อง Information Commons 24 hrs. จำนวน 1 ห้อง	-	-	-	-	-	-	-
3) จัดให้มีแหล่งเรียนรู้ เพื่อศึกษาค้นคว้า ดังนี้ บริการมุมเรียนรู้ SET Corner ด้านเศรษฐศาสตร์การลงทุน บริการมุมเรียนรู้ STI Corner ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริการมุมเรียนรู้ ASEAN Corner ด้านประเทศอาเซียน และบริการมุมเรียนรู้สารสนเทศท้องถิ่นนครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-
4) บริการ video on demand รวบรวมเทปบันทึกบรรยายวิชาที่มีการเรียนการสอนในห้องเรียนขนาดใหญ่	-	-	-	-	-	-	-
5) บริการ music on demand รวบรวมเพลงที่ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาจัดซื้อ มาอยู่ในรูปแบบ ฐานข้อมูล ซึ่งสามารถรับชมได้เฉพาะภายในศูนย์บรรณสารและสื่อศึกษา	-	-	-	-	-	-	-
6) คลังปัญญา มทส. (SUTIR) รวบรวมองค์ความรู้และผลงานของคณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในรูปดิจิทัลที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม ประกอบด้วยตำรา งานวิจัย บทความ วิทยานิพนธ์ เอกสารประกอบการสอน คู่มือรายงานการประชุม/สัมมนา ฯลฯ	-	-	-	-	-	-	-

384

ความพึงพอใจด้าน (จากคะแนนเต็ม 5)	หน่วยงาน						ศูนย์ปฏิบัติการ ทางการแพทย์ และสาธารณสุข
	ศบส.	ศบก.	ศค.	ศควท.	สกน./ สกส.	สอส.	
7) บริการฐานข้อมูลออนไลน์ ทั้งที่ศูนย์บรรณสารและสื่อศึกษา และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) บอกรับ ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถสืบค้นผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ตลอด 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-	-
8) บริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า ช่วยสืบค้นสารสนเทศตามความต้องการของผู้ใช้ รวมทั้งให้คำแนะนำและคำปรึกษาในการสืบค้นสารสนเทศแก่ผู้ใช้	-	-	-	-	-	-	-
9) บริการยืมระหว่างห้องสมุด เป็นบริการที่ช่วยเหลือผู้ใช้ที่ได้รับเอกสารหรือสำเนาเอกสารที่ไม่มีจัดเก็บและบริการในศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-
<b>2. การฝึกอบรมการใช้งาน (ตามข้อ 1.) แก่นักศึกษา</b>	<b>4.48</b>	-	-	-	-	-	-
1) มีการแนะนำและสอนการใช้บริการต่าง ๆ ที่ห้องสมุดจัดให้มี เช่น แนะนำการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศภายในห้องสมุด มทส. และการสืบค้นข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศจากห้องสมุดอื่น ๆ (union catalog) แนะนำระบบจองห้องค้นคว้า แนะนำการใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุด การใช้เครื่องฟังเพลงเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งานให้นักศึกษา เป็นต้น	-	-	-	-	-	-	-
2) มีการอบรมการใช้ห้องสมุดแก่นักศึกษาใหม่ อบรมการใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ต่าง ๆ แก่นักศึกษา เช่น ฐานข้อมูลที่ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาบอกรับเป็นสมาชิกให้นักศึกษา อบรมโปรแกรมต่าง ๆ ที่จำเป็นในการเรียนการสอน การวิจัย เช่น ฐานข้อมูลคลังปัญญา มทส. ฐานข้อมูล SCOPUS, ScienceDirect, ACS, Wiley-Blackwell โปรแกรม EndNote นอกจากนี้ยังมีการอบรมและแนะนำการเขียนบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ การเลือกแหล่งวารสารที่จะตีพิมพ์บทความ	-	-	-	-	-	-	-

385

ความพึงพอใจด้าน (จากคะแนนเต็ม 5)	หน่วยงาน						ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
	ศบส.	ศบก.	ศค.	ศคท.	สกน./สกส.	สอส.	
3. บริการด้านกายภาพที่เหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนานักศึกษา ในด้าน	-	-	-	-	-	-	-
1) ห้องเรียน	-	3.72	-	-	-	-	-
2) ห้องปฏิบัติการ	-	-	4.12	3.86	-	-	-
3) จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	3.67	-	3.84	-	-	-	-
4. บริการสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นอื่น ๆ ในด้าน	-	-	-	-	-	-	-
1) งานทะเบียนนักศึกษาผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	-	3.79	-	-	-	-	-
2) การบริการอนามัยและการรักษาพยาบาล	-	-	-	-	-	-	4.69
3) การจัดการหรือจัดบริการด้านอาหาร (ส่วนกิจการนักศึกษา)	-	-	-	-	4.29	-	-
4) การจัดการหรือจัดบริการสนามกีฬา (สถานกีฬาและสุขภาพ)	-	-	-	-	3.84	-	-
5. ระบบสาธารณูปโภคและรักษาความปลอดภัยของอาคาร ตลอดจนบริเวณโดยรอบอย่างน้อยในเรื่อง ประปา ไฟฟ้า ระบบกำจัดของเสีย การจัดการขยะ รวมทั้งมีระบบและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในบริเวณอาคารต่าง ๆ โดยเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-	-	-	-	4.01	-

386

แหล่งที่มา : ศบส., ศบก., ศค., ศคท., สกน., สอส., ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 2.6.1-1 : จำนวนหน่วยกิตในหลักสูตรระดับปริญญาตรีจำแนกตามประเภทรายวิชา  
ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สำนักวิชา/สาขาวิชา	จำนวน หน่วยกิต รวม	จำนวน						
			บรรยาย	ปฏิบัติ	Senior project	สัมมนา	ภาค สนาม	เลือกเสรี	สหกิจ ศึกษา
<b>สำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b>									
1	เคมี	178	146	14	-	1	-	8	9
2	คณิตศาสตร์	181	149	6	8	5	-	12	1
3	ชีววิทยา	186	140	17	8	5	-	8	8
4	ฟิสิกส์	179	143	13	8	2	-	4	9
5	วิทยาศาสตร์การกีฬา	191	147	23	2	2	-	8	9
<b>สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม</b>									
6	ศึกษาทั่วไป	44	21	5	-	-	-	18	-
7	ภาษาต่างประเทศ	63	30	-	-	-	-	33	-
<b>เทคโนโลยีสารสนเทศ</b>									
8	- กลุ่มวิชาซอฟต์แวร์วิสาหกิจ	177	131	23	4	2	-	8	9
9	- กลุ่มวิชานิตศาสตร์	177	139	17	4	2	-	8	9
10	- กลุ่มวิชาการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	177	140	16	4	2	-	8	9
11	- กลุ่มวิชาสารสนเทศศึกษา	177	143	13	4	2	-	8	9
<b>เทคโนโลยีการจัดการ</b>									
12	- กลุ่มวิชาการจัดการการตลาด	177	153	2	3	2	-	8	9
13	- กลุ่มวิชาการจัดการโลจิสติกส์	177	153	2	3	2	-	8	9
14	- กลุ่มวิชาการจัดการธุรกิจใหม่ และภาวะการณ์ประกอบการ	177	153	2	3	2	-	8	9
<b>สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร</b>									
15	เทคโนโลยีการผลิตพืช	180	132	22	6	1	2	8	9
16	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์								
	1) กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์	183	140	21	-	2	3	8	9
	2) กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมผลิตสัตว์	183	135	23	3	2	3	8	9
17	เทคโนโลยีอาหาร	189	149	21	3	2	-	8	6
<b>สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>									
18	วิศวกรรมการผลิต	190	148	25	-	-	-	8	9
19	วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	192	166	8	-	1	-	8	9
20	วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์	188	159	8	4	-	-	8	9
21	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	180	147	16	-	-	-	8	9
22	วิศวกรรมเคมี	191	161	9	3	1	-	8	9
23	วิศวกรรมเครื่องกล	187	164	6	-	-	-	8	9
24	วิศวกรรมเซรามิก	185	159	5	3	1	-	8	9
25	วิศวกรรมโพรเซสซิง	186	158	7	4	-	-	8	9
26	วิศวกรรมพอลิเมอร์	190	159	10	4	-	-	8	9
27	วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาเอกระบบไฟฟ้ากำลัง	190	151	19	3	-	-	8	9
	วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาเอกระบบไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์	190	151	19	3	-	-	8	9
	วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาเอกระบบไฟฟ้าพลังงาน	190	152	18	3	-	-	8	9
	วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาเอกระบบไฟฟ้าควบคุมอัตโนมัติ	190	154	16	3	-	-	8	9
28	วิศวกรรมโยธา	184	153	5	8	-	1	8	9
29	วิศวกรรมโลหการ หลักสูตร 2554	193	163	11	9	-	-	8	9
30	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	190	162	7	4	-	-	8	9
31	วิศวกรรมอุตสาหการ	189	169	2	1	-	-	8	9
32	เทคโนโลยีธรณี	190	151	15	3	-	4	8	9
33	วิศวกรรมยานยนต์	195	168	10	-	-	-	8	9
34	วิศวกรรมอากาศยาน	195	169	9	-	-	-	8	9
35	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	198	171	6	4	-	-	8	9
36	วิศวกรรมธรณี	187	150	14	4	-	2	8	9
37	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	184	161	6	-	-	-	8	9
38	วิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์	180	128	31	-	-	-	12	9
<b>สำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>									
39	อนามยสิ่งแวดล้อม	189	146	23	2	1	-	8	9
40	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	191	148	22	3	1	-	8	9
41	แพทยศาสตร์	298	186	309	-	-	-	8	-
<b>สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์</b>									
42	พยาบาลศาสตร์	187	138	41	-	-	-	8	-

แหล่งที่มา : ฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม/ สำนักวิชา

## ตารางที่ 2.6.1-2 : จำนวนรายวิชาที่มีการเรียนการสอนทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Internet)

ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับ ที่	สำนักวิชา	จำนวนรายวิชาที่อยู่บนเครือข่ายคอมพิวเตอร์			รวม *
		1) เอกสารประกอบการสอน ที่อยู่บนเครือข่าย (ข้อมูลจาก ศบส.)	2) การจัดการเรียนการสอนผ่าน เครือข่าย (SUT e Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.)	3) Video On Demand (ข้อมูลจาก ศบส.)	
1	วิทยาศาสตร์	25	61	4*	90
2	เทคโนโลยีสังคม	20	139	1*	160
3	เทคโนโลยีการเกษตร	7	9	1*	17
4	วิศวกรรมศาสตร์	28	171	1*	200
5	แพทยศาสตร์	6	30	1*	37
6	พยาบาลศาสตร์	-	50	-	50
ภาพรวม		86	460	4	550

หมายเหตุ : \* หมายถึง รายวิชา PRE-COOPERATIVE EDUCATION ในภาพรวมให้นับเป็น 1 รายวิชาเท่านั้น  
หากแยกตามสำนักวิชาจะถือว่าอยู่ทั้ง 6 สำนักวิชา คือ สว., สวทส., สวทก., สวศ., สวพ. และ สวพย.

แหล่งที่มา : ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา  
และศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

รายวิชาที่มีการเรียนการสอนทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Internet) ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (จำนวน 90 รายวิชา)

1. รายชื่อเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่อยู่นบนเครือข่าย (ข้อมูลจาก ศบส.) จำนวน 25 รายวิชา				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 61 รายวิชา				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 61 รายวิชา (ต่อ)			
ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อวิชา		ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อวิชา		ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	
		ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
1)	102104	CHEMISTRY LABORATORY II	ปฏิบัติการเคมี 2	1)	102105	ORGANIC CHEMISTRY	เคมีอินทรีย์	40)	110204	Developmental Anatomy	พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์
2)	102111	FUNDAMENTAL CHEMISTRY I	เคมีพื้นฐาน 1	2)	102106	ORGANIC CHEMISTRY LABORATORY	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	41)	111101	PHYSIOLOGY	สรีรวิทยา
3)	102112	FUNDAMENTAL CHEMISTRY LABORATORY	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	3)	102111	Fundamental Chemistry I	เคมีพื้นฐาน 1	42)	617323	Environmental and Occupational Toxicology	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย
4)	102113	FUNDAMENTAL CHEMISTRY II	เคมีพื้นฐาน 2	4)	102112	Fundamental Chemistry LABORATORY I	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	43)	104113	Man and Environment	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม
5)	102114	FUNDAMENTAL CHEMISTRY LABORATORY II	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	5)	102113	Fundamental Chemistry II	เคมีพื้นฐาน 2	44)	104201	Microbiology	จุลชีววิทยา
6)	102203	PHYSICAL CHEMISTRY LABORATORY	ปฏิบัติการวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์	6)	102114	Fundamental Chemistry LABORATORY II	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	45)	108206	Microbiology for Public Health	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับสาธารณสุข
7)	103103	PROBABILITY AND STATISTICS	ความน่าจะเป็นและสถิติ	7)	102202	PHYSICAL CHEMISTRY	เคมีเชิงฟิสิกส์	46)	109704	Nucleic acid and Recombinant DNA technology	กรดนิวคลีอิก และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เอ็นเอ
8)	104101	PRINCIPLES OF BIOLOGY I	หลักชีววิทยา 1	8)	102203	PHYSICAL CHEMISTRY LABORATORY	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์	47)	109774	Practical in Protein Crystallography	การปฏิบัติการผลึกศาสตร์ของโปรตีน
9)	104102	PRINCIPLES OF BIOLOGY LABORATORY I	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	9)	102204	ANALYTICAL CHEMISTRY	เคมีวิเคราะห์	48)	109743	Microbial Biochemistry	ชีวเคมีของจุลินทรีย์
10)	104103	PLANT BIOLOGY	ชีววิทยาพืช	10)	102205	ANALYTICAL CHEMISTRY LABORATORY	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	49)	109741	PLANT BIOCHEMISTRY	ชีวเคมีทางพืช
11)	104104	PLANT BIOLOGY LABORATORY	ปฏิบัติการชีววิทยาพืช	11)	109203	Biochemistry and Clinical Biochemistry	ชีวเคมีและชีวเคมีคลินิก	50)	109207	PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY	หลักชีวเคมี
12)	104107	MAN AND ENVIRONMENT	มนุษย์และสภาวะแวดล้อม	12)	601101	INTRODUCTION TO BASIC MEDICAL	บทนำทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน	51)	109206	BIOCHEMISTRY AND CLINICAL	ปฏิบัติการชีวเคมี และชีวเคมีคลินิก
13)	104108	Prin Bio II & Lab	หลักชีววิทยา 2	13)	103101	Calculus I	แคลคูลัส 1				
14)	104109	PRINCIPLES OF BIOLOGY LABORATORY II	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 2	14)	103102	Calculus II	แคลคูลัส 2				
15)	104202	MICROBIOLOGY LABORATORY	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	15)	103103	PROBABILITY AND STATISTICS	ความน่าจะเป็นและสถิติ	52)	109703	Protein Structure and Engineering	ชีวเคมี
16)	104203	GENETICS	พันธุศาสตร์	16)	103104	Introduction to Statistics	สถิติเบื้องต้น	53)	109204	BIOCHEMISTRY LABORATORY	ปฏิบัติการชีวเคมี
17)	105101	PHYSICS I	ฟิสิกส์ 1	17)	103105	CALCULUS 3	แคลคูลัส 3	54)	601201	MEDICAL GENETICS	เวชพันธุศาสตร์
18)	105102	PHYSICS II	ฟิสิกส์ 2	18)	103108	CALCULUS FOR HEALTH SCIENCE	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	55)	109202	MEDICAL BIOCHEMISTRY	ชีวเคมีทางการแพทย์
19)	108204	PUBLIC HEALTH MICROBIOLOGY AND PARASITOLOGY	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	19)	103113	MATHEMATICS IN DAILY LIFE	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	56)	109201	BIOCHEMISTRY	ชีวเคมี
20)	109204	BIOCHEMISTRY LABORATORY	ปฏิบัติการชีวเคมี	20)	103202	Numerical Methods for Computer	ระเบียบวิธีคำนวณเชิงตัวเลขสำหรับ	57)	109700	GRADUATE BIOCHEMISTRY	ชีวเคมีระดับบัณฑิตศึกษา
21)	110204	DEVELOPMENTAL ANATOMY	วิชาพัฒนากายวิภาคศาสตร์	21)	103221	Advanced Calculus	แคลคูลัสขั้นสูง	58)	109203	Biochemistry and Clinical Biochemistry	ชีวเคมีและชีวเคมีคลินิก
22)	110206	HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์	22)	103231	DIFFERENTIAL EQUATIONS I	สมการเชิงอนุพันธ์ 1	59)	114327	NUTRITION FOR HEALTH AND PREVENTION	โภชนศาสตร์เพื่อสุขภาพและการป้องกัน
23)	120201	FUNDAMENTAL BIOCHEMISTRY I	ชีวเคมีพื้นฐาน 1	23)	103113	Mathematics in Daily Life	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	60)	105615	Applied Electrodynamics	พลศาสตร์ไฟฟ้าประยุกต์
24)	102106	ORGANIC CHEMISTRY LABORATORY	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	24)	105101	physics I	ฟิสิกส์ 1	61)	107601	Mathematical Methods for Photonics	วิธีการทางคณิตศาสตร์สำหรับโฟตอนิกส์
25)	105191	PHYSICS LABORATORY I	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	25)	105102	physics II	ฟิสิกส์ 2				
				26)	105113	MAN AND TECHNOLOGY	มนุษย์กับเทคโนโลยี				
				27)	105213	ELECTROMAGNETISM I	แม่เหล็กไฟฟ้า1				
				28)	105214	Electromagnetism II	แม่เหล็กไฟฟ้า2				
				29)	105261	OPTICS	ทัศนศาสตร์				
				30)	104101	Principles of Biology I	หลักชีววิทยา 1				
				31)	104102	PRINCIPLES OF BIOLOGY LABORATORY I	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา1				
				32)	104107	Man & Environment	มนุษย์และสภาวะแวดล้อม				
				33)	104108	Principle of Biology II	หลักชีววิทยา 2				
				34)	104203	GENETICS	พันธุศาสตร์				
				35)	104211	Cell Biology	ชีววิทยาของเซลล์				
				36)	104221	PLANT MORPHOLOGY AND ANATOMY	สัณฐานวิทยาและกายวิภาคศาสตร์ของพืช				
				37)	104640	Molecular Genetics	อณูพันธุศาสตร์				
				38)	104766	Biological and Environmental Impacts of Nanomaterials	ผลกระทบทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมของวัสดุนาโน				
				39)	104852	PRINCIPLES IN MOLECULAR BIOLOGY TECHNIQUES	หลักการเบื้องต้นของเทคนิคในการศึกษาอณูชีววิทยา				

แหล่งที่มา : ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (ศบส.) และศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ศนท.)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

รายวิชาที่มีการเรียนการสอนทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Internet) ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

2. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (จำนวน 160 รายวิชา)

1. รายชื่อเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่อยู่บนเครือข่าย (ข้อมูลจาก ศบส.) จำนวน 20 รายวิชา				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 139 รายวิชา				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 139 รายวิชา (ต่อ)			
ลำดับ บ.ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา	
		ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
1)	202101	LOGICAL THINKING	การคิด การค้นคว้า และการใช้เหตุผล	1)	202324	PLuri-Cultural Thai Studies	ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	34)	204201	Information System II	ระบบสารสนเทศ 2
2)	202102	INFORMATION TECHNOLOGY I	เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	2)	202102	Information Technology I	เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	35)	204507	Information System Analysis, Design, and Development	องค์ประกอบและแนวคิดของการ
3)	203102	Eng 2	ภาษาอังกฤษ 2	3)	202103	Information Technology II	เทคโนโลยีสารสนเทศ 2				
4)	203203	Eng III	ภาษาอังกฤษ 3	4)	202104	General Education I	ศึกษาทั่วไป 1	36)	204111	DATA COMMUNICATIONS AND NETWORKING	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย
5)	203204	Eng IV	ภาษาอังกฤษ 4	5)	202105	General Education II	ศึกษาทั่วไป 2	37)	204240	Object-Oriented Programming	การโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์
6)	203305	Eng V	ภาษาอังกฤษ 5	6)	202107	Use of Computer and Information	การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	38)	204337	PARALLEL AND DISTRIBUTED PROGRAMMING	การโปรแกรมแบบขนานและแบบกระจาย
7)	203309	Eng Elective IV	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4	7)	202211	Thinking for Development	การคิดเพื่อการพัฒนา	39)	202111	THAI FOR COMMUNICATION	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
8)	203401	CHINESE 1	ภาษาจีน 1	8)	202212	Man and Culture	มนุษย์กับวัฒนธรรม	40)	204106	TELECOMMUNICATION AND NETWORKS	การสื่อสารทางไกลและเครือข่าย
9)	203402	CHINESE 2	ภาษาจีน 2	9)	202213	GLOBALIZATION	โลกาภิวัตน์ และประชาคมโลก	41)	204107	Data Communication	การสื่อสารข้อมูล
10)	204104	INTERPERSONAL AND GROUP COMMUNICATION	การสื่อสารระหว่างบุคคล	10)	202262	Buddhadharma	พุทธธรรม	42)	204110	Basic Computer Administration	การบริหารคอมพิวเตอร์เบื้องต้น
11)	204203	SOFTWARE DESIGN AND DEVELOPMENT	การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์	11)	202307	Environment and Development	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	43)	204112	LAWS AND ETHICS IN INFORMATION TECHNOLOGY	กฎหมายและจริยธรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
12)	204204	DATABASE DESIGN AND DEVELOPMENT	การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล	12)	202308	Quality of Life	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	44)	204113	INFORMATION SYSTEM ANALYSIS	การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ
13)	204213	INFORMATION RESOURCES MANAGEMENT	การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ	13)	202261	Religion for Life	ศาสนากับการดำเนินชีวิต	45)	204114	MASS COMMUNICATION	การสื่อสารมวลชน
14)	204215	INFORMATION SERVICE MANAGEMENT	การจัดการบริการสารสนเทศ	14)	215103	BUSINESS MATHEMATICS	คณิตศาสตร์ธุรกิจ	46)	204206	MESSAGE DESIGN AND WRITING PRINCIPLE	หลักการออกแบบและการสร้างสาร
15)	204218	BUSINESS LAWS	กฎหมายธุรกิจ	15)	215207	BUSINESS LAWS	กฎหมายธุรกิจ	47)	204207	TECHNOLOGY IN SOCIETAL AND PUBLIC COMMUNICATION	เทคโนโลยีในการสื่อสารสังคมและประชาชน
16)	204312	INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL	การจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ	16)	204103	STATISTICS FOR INFORMATION SCIENCE RESEARCH	สถิติเพื่อการวิจัยสารสนเทศ	48)	204208	TECHNOLOGY OF MASS MEDIA PRODUCTION I	เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชน 1
17)	204316	INFORMATION USERS	ผู้ใช้สารสนเทศ	17)	202341	Intellectual Property Law	กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา	49)	204212	INFORMATION IN THE SOCIAL CONTEXT	สารสนเทศในบริบทสังคม
18)	204318	INFORMATION SOURCES	แหล่งสารสนเทศ	18)	203101	English 1	ภาษาอังกฤษ 1	50)	204220	BUSINESS COMMUNICATION	การสื่อสารธุรกิจ
19)	204410	INFORMATION SYSTEMS NETWORK	เครือข่ายระบบสารสนเทศ	19)	203203	English 3	ภาษาอังกฤษ 3	51)	204221	Accounting	การบัญชี
20)	204420	COMPUTER BASED LEARNING	คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้	20)	203205	English for Aviation I	ภาษาอังกฤษสำหรับการบิน 1	52)	204224	PHOTOGRAPHY FOR COMMUNICATION	การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร
				21)	203206	English for Aviation II	ภาษาอังกฤษสำหรับการบิน 2	53)	204225	KNOWLEDGE MANAGEMENT	การจัดการความรู้
				22)	203401	Chinese 1	ภาษาจีน 1	54)	204228	INFORMATION AND COMMUNICATION	ความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
				23)	203402	Chinese 2	ภาษาจีน 2	55)	204230	ADVANCED DATABASE DESIGN AND DEVELOPMENT	การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลขั้นสูง
				24)	203403	Chinese 3	ภาษาจีน 3	56)	204222	LANGUAGE AND COMMUNICATION BEHAVIOR	พฤติกรรมภาษากับการสื่อสาร
				25)	203405	Business Chinese 2	ภาษาจีนธุรกิจ 2	57)	204232	Human-Computer Interaction	หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์
				26)	203431	KOREAN I	ภาษาเกาหลี 1	58)	204236	ANIMATION AND MULTIMEDIA DESIGN AND DEVELOPMENT	การออกแบบและพัฒนาแอนิเมชันและมัลติมีเดีย
				27)	203404	Business Chinese 1	ภาษาจีนธุรกิจ 1	59)	204227	DATA STRUCTURE AND ALGORITHMS	โครงสร้างข้อมูล และขั้นตอนวิธี
				28)	203501	English for Academic Purposes	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษ	60)	204245	COMMUNICATION ETHICS	จริยธรรมการสื่อสาร
				29)	204108	Computer Programming for Information System	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับระบบสารสนเทศ	61)	204302	TECHNOLOGY OF MASS MEDIA	เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชน 2
				30)	204335	SOFTWARE TESTING	การทดสอบซอฟต์แวร์	62)	204303	Technology of Mass Communication	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
				31)	204346	MOBILE DEVICE APPLICATION	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับ อุปกรณ์เคลื่อนที่	63)	204304	WRITING FOR BROADCASTING AND FILMS	การเขียนบทวิทยุ โทรทัศน์ และภาพยนตร์
				32)	204334	Scripting Language	การโปรแกรมภาษาสคริปต์	64)	204308	Management of Information Systems	การจัดการระบบสารสนเทศ
				33)	204903	SELECTED TOPICS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE	หัวข้อคัดสรรทางปัญญาประดิษฐ์	65)	204312	INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL	การจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ
								66)	204320	FFICE INFORMATION MANAGEMENT	การจัดการสารสนเทศสำนักงาน
								67)	204322	TECHNOLOGY IN MASS MEDIA PROGRAMMING	เทคโนโลยีการจัดรายการสื่อสารมวลชน

แหล่งที่มา : ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (ศบส.) และศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ศนท.)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

รายวิชาที่มีการเรียนการสอนทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Internet) ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

2. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (จำนวน 160 รายวิชา)

2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 139 รายวิชา (ต่อ)				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 139 รายวิชา (ต่อ)				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 139 รายวิชา (ต่อ)			
ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา	
		ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
68)	204325	ADVERTISING AND PUBLIC RELATIONS	การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์	92)	204429	SEMINAR&PROJECT- ES&MIS	โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	122)	215102	Introduction to Business	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ
69)	204331	Software Engineering	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	93)	204425	MEDIA ANALYSIS AND CRITICISM	การวิเคราะห์และวิพากษ์สื่อ	123)	215108	Financial Accounting	การบัญชีการเงิน
70)	204329	Web Technology	เทคโนโลยีเว็บ	94)	204428	Project in Communication	โครงการนิเทศศาสตร์	124)	215110	Personal and Relationship Development	การพัฒนาตนเองและความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล
71)	204330	Web Application Development	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	95)	204431	Seminar in Communication)	สัมมนาพิเศษศาสตร์	125)	215202	Business Quantitative Analysis	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ
72)	204323	TECHNOLOGY IN POLITICAL COMMUNICATION	เทคโนโลยีการสื่อสารทางการเมือง	96)	204430	Project in Information and Library Work	โครงการงานสารสนเทศและห้องสมุด	126)	215204	Financial Management	การจัดการการเงิน
73)	204339	SEMANTIC WEB DEVELOPMENT	การพัฒนาเว็บเชิงความหมาย	97)	204433	Seminar in Information and Library Work	สัมมนาในงานสารสนเทศและห้องสมุด	127)	215205	Operations Management)	การจัดการการดำเนินงาน
74)	204344	Multimedia Archives	จัดหมายเทศมัลติมีเดีย	98)	204501	STRATEGIC INFORMATION TECHNOLOGY MANAGEMENT	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเชิงกลยุทธ์	128)	215208	Business Research	การวิจัยทางธุรกิจ
75)	204346	MOBILE DEVICE APPLICATION DEVELOPMENT	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	99)	204502	Database Management	การจัดการฐานข้อมูล	129)	215251	Transportation and Distribution	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน
76)	204349	Technology of Animation Production	เทคโนโลยีการผลิตแอนิเมชัน	100)	204509	WEB SCIENCE	วิทยาการเว็บ	130)	215252	Demand and Inventory Management	การจัดการสินค้าคงคลังและอุปสงค์
77)	204352	Digital Libraries	ห้องสมุดดิจิทัล	101)	204510	RESEARCH METHODS AND STATISTICS FOR INFORMATION	วิธีวิจัยและสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	131)	205252	Supply and Inventory Management	การจัดหาและจัดการสินค้า
78)	204353	AUDIENCE ANALYSIS	การวิเคราะห์ผู้รับสาร	102)	204622	ENTERPRISE NETWORK SYSTEM	ระบบเครือข่ายวิสาหกิจ	132)	205202	Entrepreneurship and New Business Creation	ผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่
79)	204354	Technology in Mass Media Programming	เทคโนโลยีการจัดผังจัดรายการ	103)	205352	INTERNATIONAL LOGISTICS	โลจิสติกส์ระหว่างประเทศ	133)	215272	New Product Development	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
80)	204356	Operations Management	การจัดการการดำเนินงาน	104)	204104	Interpersonal and Group Communication	การสื่อสารระหว่างบุคคลและกลุ่ม	134)	215372	Logistics Information System	ระบบสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์
81)	204358	Information Design and Desktop Publishing	การออกแบบสารสนเทศและการพิมพ์แบบตั้งโต๊ะ	105)	202309	Organization and Management	องค์การและการจัดการ	135)	215372	Entrepreneurial Finance	การเงินผู้ประกอบการ
82)	204371	Media in ASEAN	สื่อในประเทศไทยอาเซียน	106)	204229	ECONOMICS OF INFORMATION TECHNOLOGY	เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ	136)	215373	Managing a Growing Business	การจัดการธุรกิจที่กำลังขยายตัว
83)	204401	Laws and Ethics of Mass Communication	กฎหมายและจริยธรรมสื่อสารมวลชน	107)	205214	Human Resource Management	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	137)	215379	Labor Relations	แรงงานสัมพันธ์
84)	204402	Communication Psychology	จิตวิทยาการสื่อสาร	108)	215104	Business Statistics	สถิติธุรกิจ	138)	215360	Quality Management	การจัดการคุณภาพ
85)	204403	INTERNATIONAL AND INTERCULTURAL COMMUNICATION	การสื่อสารต่างและระหว่างวัฒนธรรม	109)	205210	Economics	เศรษฐศาสตร์	139)	205216	MANAGERIAL ACCOUNTING	การบัญชีบริหาร
86)	204413	Mass Communication Planning and Dissemination	การวางแผนสื่อสารมวลชนและการเผยแพร่	110)	205217	Financial Management	การจัดการการเงิน	3. Video on Demand (ข้อมูลจาก ศบส.) จำนวน 1 รายวิชา			
87)	204414	Behavior and Organization Communication	พฤติกรรมและการสื่อสารในองค์การ	111)	204417	INTERNATIONAL BUSINESS	ธุรกิจระหว่างประเทศ	ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา	
88)	204415	Writing Articles and Documentaries	การเขียนบทความและสารคดี	112)	215301	Business Ethics	จริยธรรมทางธุรกิจ			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
89)	204419	DESIGN AND PRODUCTION OF INFORMATION MEDIA	การออกแบบและผลิตสื่อสารสนเทศ	113)	205315	Food Industrial Plant Management	การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	1)	204490	Pre-cooperative education	เตรียมสหกิจศึกษา
90)	204420	Computer Based Learning	คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้	114)	205351	Transportation Management	การจัดการการขนส่ง				
91)	204424	Advanced Technology of Mass Media Production	เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชนขั้นสูง	115)	205353	LOGISTICS INFORMATION SYSTEM	ระบบสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์				
				116)	205355	Service Operations	การดำเนินงานด้านบริการ				
				117)	205401	Strategic Management	การจัดการเชิงกลยุทธ์				
				118)	205434	E-Business	ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์				
				119)	205452	Modeling for Supply Chain	แบบจำลอง สำหรับห่วงโซ่อุปทาน				
				120)	205474	Investment Analysis	การวิเคราะห์การลงทุน				
				121)	215101	Principle of Management	หลักการจัดการ				

แหล่งที่มา : ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (ศบส.) และศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ศนท.)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

391

รายวิชาที่มีการเรียนการสอนทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Internet) ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

3. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 17 รายวิชา)

1. รายชื่อเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่อยู่นเครือข่าย (ข้อมูลจาก ศบส.) จำนวน 7 รายวิชา				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 9 รายวิชา				3. Video on Demand (ข้อมูลจาก ศบส.) จำนวน 1 รายวิชา			
ลำดับ บท	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา	
		ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
1)	302291	CROP PRODUCTION FARM PRACTICUM	การฝึกงานฟาร์มผลิตพืช	1)	304512	Molecular Biology and Recombinant DNA Technology	ชีววิทยาระดับโมเลกุล และเทคโนโลยี	1)	303490	Pre-cooperative education	เตรียมสหกิจศึกษา
2)	302342	PLANT PESTS TECHNOLOGY	เทคโนโลยีศัตรูพืช						315490		
3)	303326	AQUACULTURE	การผลิตสัตว์น้ำ	2)	114205	Sports Nutrition	โภชนศาสตร์การกีฬา				
4)	305221	FOOD CHEMISTRY	เคมีอาหาร	3)	114206	SPORTS NUTRITION LABORATORY	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์การกีฬา				
5)	305222	FOOD CHEMISTRY LABORATORY	ปฏิบัติการเคมีอาหาร	4)	305341	Food Engineering I	วิศวกรรมอาหาร 1				
6)	305332	FOOD CHEMISTRY LABORATORY II	ปฏิบัติการเคมีอาหาร 2	5)	315231	FOOD PROCESSING I	การแปรรูปอาหาร 1				
7)	305333	FOOD CHEMISTRY LABORATORY III	ปฏิบัติการเคมีอาหาร 3	6)	315321	FOOD AND NUTRITION	อาหารและโภชนาการ				
				7)	315452	Food Safety and Quality Assurance System	ระบบประกันคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร				
				8)	315453	SANITATION AND PLANT ENVIRONMENT	สุขาภิบาลและการจัดการสภาพแวดล้อมโรงงาน				
				9)	301101	Agricultural Orientation	ปฐมนิเทศการเกษตร				

แหล่งที่มา : ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (ศบส.) และศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ศนท.)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

392

รายวิชาที่มีการเรียนการสอนทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Internet) ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

4. ส่วนศึกษาศาสตร์ (จำนวน 200 รายวิชา)

1. รายชื่อเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่อยู่นอกเครือข่าย (ข้อมูลจาก ศบศ.) จำนวน 28 รายวิชา				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 171 รายวิชา				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 171 รายวิชา (ต่อ)			
ลำดับที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา	
		ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
1)	403421	MEASUREMENT AND CONTROL LABORATORY	ปฏิบัติการระบบควบคุมและการวัด	1)	525101	ENGINEERING GRAPHICS I	การเขียนแบบวิศวกรรม 1	44)	523301	Computer Statistics	สถิติทางคอมพิวเตอร์
2)	423101	COMPUTER PROGRAMMING	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2)	425200	MECHANICAL ENGINEERING FUNDAMENTAL	พื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกล	45)	523353	Computer Networks	ข่ายงานคอมพิวเตอร์
3)	423205	DATA STRUCTURE AND ALGORITHMS	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3)	425203	Engineering Dynamics	พลศาสตร์วิศวกรรม	46)	523354	Operating System	ระบบปฏิบัติการ
4)	423304	KNOWLEDGE DISCOVERY AND DATA MINING	การค้นหาความรู้และการขุดค้นข้อมูล	4)	425206	Mechanics of Mechanics II	กลศาสตร์วิศวกรรม 2	47)	523460	Algorithm Analysis and Design	การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี
5)	423322	SOLID WASTE ENGINEERING	วิศวกรรมมูลสอย	5)	425250	Mechanical Drawing	การเขียนแบบทางกล	48)	421351	Agricultural Process Engineering	การทำเหมืองและการเก็บรักษาด้วยผลผลิต
6)	424201	PRINCIPLES OF CHEMICAL ENGINEERING	หลักวิศวกรรมเคมี	6)	425303	Mechanical Design	การออกแบบเครื่องจักรกล	49)	421353	Freezing and Cold Storage	การแช่แข็งและการเก็บรักษาด้วยความเย็น
7)	424313	CHEMICAL ENGINEERING THERMODYNAMICS	อุณหพลศาสตร์วิศวกรรมเคมี	7)	425304	Mechanical Vibration	การสั่นทางกล	50)	424203	Numerical Methods for Chemical Engineers	ระเบียบวิธีคำนวณเชิงตัวเลขสำหรับวิศวกรรมเคมี
8)	428202	PRINCIPLE OF POLYMERIZATION I	หลักปฏิกิริยาการเตรียมพอลิเมอร์เบื้องต้น	8)	425312	Mechanical System Design	การออกแบบระบบเครื่องจักรกล	51)	524211	Chemical Engineering Thermodynamics I	อุณหพลศาสตร์วิศวกรรมเคมี 1
9)	428303	POLYMER PROCESSING I	กระบวนการขึ้นรูปพอลิเมอร์ 1	9)	437200	AERONAUTICAL ENGINEERING FUNDAMENTALS	พื้นฐานวิศวกรรมอากาศยาน	52)	424631	Advanced Numerical Methods	วิธีการเชิงตัวเลขขั้นสูงสำหรับวิศวกรรมเคมี
10)	428413	SAFETY ENGINEERING	วิศวกรรมความปลอดภัย	10)	437201	Aircraft Material	วัสดุอากาศยาน				
11)	428419	Seminar	สัมมนา	11)	437304	AVIATION MANAGEMENT SYSTEM	ระบบจัดการด้านการบิน	53)	526308	Ceramic Engineering Properties	สมบัติทางวิศวกรรมของวัสดุเซรามิก
12)	429201	ELECTRIC CIRCUITS	วงจรไฟฟ้า	12)	437307	MECHANICALS OF FLIGHT	กลศาสตร์การบิน	54)	526309	Ceramic Measurement Lab	ปฏิบัติการวัดและการทดสอบวัสดุ
13)	429203	CIRCUITS & DEVICES LABORATORY	ปฏิบัติการวงจรและอุปกรณ์	13)	437310	AIRCRAFT DESIGN	การออกแบบอากาศยาน	55)	426201	INTRODUCTION TO CERAMIC ENGINEERING	วิศวกรรมเซรามิกเบื้องต้น
14)	429292	ELECTRO-MECHANICAL ENERGY CONVERSION	ปฏิบัติการการแปลงพลังงานทางกลไฟฟ้า	14)	551301	Design of Mechanical Elements	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักร	56)	426206	Ceramic Fabrication Process	กระบวนการขึ้นรูปเซรามิก
15)	429294	FUNDAMENTAL OF ELECTRICAL ENGINEERING LAB	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้ามูลฐาน	15)	525101	ENGINEERING GRAPHICS I	เขียนแบบวิศวกรรม 1	57)	426301	Glaze Technology	เทคโนโลยีผิวเคลือบเซรามิก
16)	429295	ELECTRONIC CIRCUIT LAB	ปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์	16)	525206	ENGINEERING GRAPHICS II	เขียนแบบวิศวกรรม 2	58)	426302	Glaze Lab	ปฏิบัติการผิวเคลือบเซรามิก
17)	429298	ELECTRICAL ENGINEERING LABORATORY I	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	17)	525305	Mechanics of Machinery	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	59)	426305	Glass Technology	เทคโนโลยีแก้ว
18)	429299	ELECTRICAL ENGINEERING LABORATORY II	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 2	18)	536201	Automotive Engineering	วิศวกรรมยานยนต์	60)	426306	Ceramic Characterization	การวิเคราะห์ลักษณะเชิงเซรามิก
19)	429312	ILLUMINATION ENGINEERING	วิศวกรรมแสงสว่าง	19)	436303	AUTOMOTIVE BODY ANALYSIS	การวิเคราะห์ตัวถังยานยนต์	61)	426308	Ceramic Engineering Properties	คุณสมบัติทางวิศวกรรมของวัสดุเซรามิก
20)	429314	CONTROL SYSTEMS LABORATORY	ปฏิบัติการระบบควบคุม	20)	536306	Computer-Aided Engineering2	คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์วิศวกรรมยานยนต์ 2	62)	426405	Whitewares	เครื่องปั้นดินเผาขาว
21)	429403	PROTECTION AND RELAY	การป้องกันและรีเลย์	21)	537306	Aircraft Structure	โครงสร้างอากาศยาน	63)	426413	Introduction to Piezoelectric Ceramics	วัสดุไพเอโซอิเล็กทริกเซรามิกเบื้องต้น
22)	430211	MECHANICS OF MATERIAL 1	กลศาสตร์วัสดุ 1	22)	541306	Measurement and Instrumentation	การวัดและเครื่องมือวัด	64)	426614	EXPERIMENTAL DESIGN FOR CERAMICS	การออกแบบการทดลองเชิงสถิติสำหรับวิศวกรรมเซรามิก
23)	430212	MATERIAL TESTING	การทดสอบวัสดุ	23)	553628	English for the Energy Business	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจด้านพลังงาน				
24)	430331	THEORY OF STURCTURES	ทฤษฎีโครงสร้าง	24)	429211	FUNDAMENTAL OF ELECTRONIC DEVICES	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มูลฐาน	65)	426612	Advanced Ceramic Processing I (Casting Process)	เคลือบเซรามิก
25)	430332	STRUCTURAL ANALYSIS	การวิเคราะห์โครงสร้าง	25)	529320	Semiconductor devices	สิ่งประดิษฐ์สารกึ่งตัวนำ	66)	526202	Ceramic Raw Materials	ปฏิบัติการวัสดุเซรามิก
26)	432207	ENVIRONMENTAL BIOLOGY LABORATORY	ปฏิบัติการชีววิทยสิ่งแวดล้อม	26)	429313	CONTROL SYSTEMS	ระบบควบคุม	67)	526203	Ceramic Raw Materials Laboratory	ปฏิบัติการวัสดุเซรามิก
27)	432311	ENVIRONMENTAL UNIT OPERATIONS	ปฏิบัติการหน่วยสิ่งแวดล้อม	27)	429298	ELECTRICAL ENGINEERING LABORATORY I	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	68)	526210	Material Thermodynamics	อุณหพลศาสตร์ของวัสดุ
28)	432314	ENVIRONMENTAL ENGINEERING LABORATORY	ปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	28)	429296	ELECTRICAL ENGINEERING I	วิศวกรรมไฟฟ้า 1	69)	432201	INTRODUCTION TO ENVIRONMENTAL ENGINEERIN	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
				29)	429214	Electromagnetic Fields	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า				
				30)	430251	Hydraulics	ชลศาสตร์				
				31)	430402	Construction Management	การบริหารงานก่อสร้าง	70)	432203	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	เคมีสิ่งแวดล้อม
				32)	531205	Physical Metallurgy III	โลหการกายภาพ 3	71)	532206	Environmental Chemistry Laboratory II	ปฏิบัติการเคมีสิ่งแวดล้อม 2
				33)	531309	Foundry Engineering	วิศวกรรมหล่อโลหะ	72)	432206	ENVIRONMENTAL BIOLOGY	ชีววิทยสิ่งแวดล้อม
				34)	531101	Engineering Materials	วัสดุวิศวกรรม	73)	432207	Environmental Biology Laboratory	ปฏิบัติการเคมีสิ่งแวดล้อม
				35)	531325	Materials Selection for Engineering Applications	การเลือกวัสดุในทางวิศวกรรม	74)	432311	Environmental Unit Operations	ปฏิบัติการหน่วยสิ่งแวดล้อม
				36)	423204	Event-Driven Programming	การโปรแกรมโดยยึดเหตุการณ์	75)	532312	Water supply Engineering	วิศวกรรมการประปา
				37)	423401	Web Application	เว็บแอปพลิเคชัน	76)	432313	Wastewater Engineering	วิศวกรรมน้ำเสีย
				38)	423402	Computer Security	ความมั่นคงของคอมพิวเตอร์	77)	432314	Environmental Engineering Laboratory	ปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
				39)	423101	Computer Programming 1	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	78)	432323	BUILDING SANITATION	สุขาภิบาลภายในอาคาร
				40)	423411	Advanced Topics in Programming Languages	หัวข้อขั้นสูงในภาษาคอมพิวเตอร์	79)	432331	DESIGN AND OPERATION OF WATER SUPPLY SYSTEM	การออกแบบและควบคุมระบบน้ำประปา
				41)	523414	Artificial Neural Network	เครือข่ายประสาทเทียม				
				42)	523201	Computer Programming 2	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	80)	532333	Environmental health/ Environmental Health Engineering	วิศวกรรมอนามัยสิ่งแวดล้อม
				43)	523276	Computer Architecture ans Organization	โครงสร้างและสถาปัตยกรรม				

แหล่งที่มา : ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (ศบศ.) และศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ศนท.)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

รายวิชาที่มีการเรียนการสอนทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Internet) ปีการศึกษา 2554 (พ.ศ. 54 - เม.ย. 55)

4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 199 รายวิชา)

2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 171 รายวิชา (ต่อ)				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 171 รายวิชา (ต่อ)				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 171 รายวิชา (ต่อ)			
ลำดับที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา	
		ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
81)	432421	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	124)	422462	Environmental Analysis in Transportation System	การวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อมในระบบขนส่ง	163)	527640	COMMUNICATIONS AND NETWORKING	การสื่อสารและเครือข่าย
82)	432422	ENVIRONMENTAL LAWS	กฎหมายสิ่งแวดล้อม	125)	422463	TRANSPORTATION ADMINISTRATION AND POLICY ANALYSIS	การวิเคราะห์นโยบายและการบริหารการขนส่ง	164)	436201	Automotive Engineering I	วิศวกรรมยานยนต์ 1
83)	432424	Industrial wastes management	การจัดการของเสียอุตสาหกรรม	126)	522201	ENGINEERING MANAGEMENT	วิศวกรรมกับการบริหาร	165)	435300	Materials and Processes in Manufacturing	วัสดุและกรรมวิธีการผลิต
84)	432429	SPECIAL STUDY	การศึกษาเฉพาะเรื่อง	127)	522202	Introduction to Transportation and Logistics System	ความรู้เบื้องต้นระบบการขนส่งและโลจิสติกส์	166)	435304	CAD and CAM	การคิดและการออกแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย
85)	432491	COOPERATIVE EDUCATION I	สหกิจศึกษา 1	128)	522241	SURVEYING IN TRANSPORTATION AND LOGISTICS	การสำรวจในงานขนส่งและโลจิสติกส์	167)	435477	JIG AND FIXTURE DESIGN	การออกแบบอุปกรณ์ช่วยผลิตและจัดตั้งงาน
86)	432501	Environmental Engineering Chemistry	เคมีวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	129)	522242	STATISTICS METHODS IN TRANSPORTATION	วิธีทางสถิติในการขนส่ง	168)	551201	Engineering Statics	สถิตศาสตร์วิศวกรรม
87)	432521	AIR POLLUTION CONTROL	วิศวกรรมควบคุมมลพิษอากาศ	130)	522243	TRANSPORTATION ENGINEERING	วิศวกรรมขนส่ง	169)	535221	Fundamental of Manufacturing	พื้นฐานกระบวนการผลิต
88)	453624	POLLUTION FROM ENERGY PRODUCTION AND POLLUTION CONTROL	มลพิษจากการผลิตพลังงานและการควบคุม	131)	215351	TRANSPORTATION MANAGEMENT	การจัดการขนส่ง	170)	535222	FORMING AND HEAT TREATMENT	ปฏิบัติการกระบวนการทาง ความร้อนและการขึ้นรูป
89)	532202	Fundamentals of Environmental Engineering	พื้นฐานวิชาชีวะวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	132)	522311	OPERATIONS RESEARCH IN TRANSPORTATION AND LOGISTICS	การวิจัยการดำเนินงานในงานขนส่งและโลจิสติกส์	171)	438304	ANALOG AND DIGITAL INTEGRATED CIRCUIT	วงจรรวมอนาลอกและดิจิตอล
90)	532204	Environmental Chemistry Laboratory 1	ปฏิบัติการเคมีสิ่งแวดล้อม 1	133)	522314	GLOBAL LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	การจัดการโลจิสติกส์และโซุ่ปทานระหว่างประเทศ	3. Video on Demand (ข้อมูลจาก ศบส.) จำนวน 1 รายวิชา			
91)	532205	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY II	เคมีสิ่งแวดล้อม 2	134)	522342	TRAVEL DEMAND ANALYSIS	การวิเคราะห์อุปสงค์ในการเดินทาง	ลำดับที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา	
92)	532209	STATISTICS FOR ENVIRONMENTAL	สถิติสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	135)	522346	ADVANCED TECHNOLOGIES IN TRANSPORTATION AND LOGISTICS	เทคโนโลยีขั้นสูงในงานขนส่งและโลจิสติกส์	1)	421490	Pre-cooperative education	เตรียมสหกิจศึกษา
93)	532211	Environmental Unit Operations	ปฏิบัติการหน่วยสิ่งแวดล้อม	136)	522352	INTRODUCTION TO PORT	ความรู้เรื่องท่าเรือ		422490		
94)	532321	AIR POLLUTION ENGINEERING	วิศวกรรมมลพิษอากาศ	137)	438307	POWER ELECTRONICS	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง		438490		
95)	532322	Solid Wastes Engineering	วิศวกรรมมูลฝอย	138)	427211	Probability and Statistics for Telecommunication Engineers	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิศวกรโทรคมนาคม				
96)	532434	Industrial Air Pollution Control	การควบคุมมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม	139)	427311	Communication Systems	ระบบสื่อสาร				
97)	532480	PRE-ENVIRONMENTAL ENGINEERING PROJECT	เตรียมโครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	140)	427312	Data Communications and Networks	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย				
98)	532481	ENVIRONMENTAL ENGINEERING PROJECT	โครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	141)	427313	Telephone and Switching Systems	ระบบโทรศัพท์และสวิตซิง				
99)	532504	ENVIRONMENTAL ENGINEERING DATA ANALYSIS	การวิเคราะห์ข้อมูลด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	142)	427321	Electromagnetic Waves	คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า				
100)	532544	MODELING FOR ACTIVATED SLUDGE SYSTEMS AND ANAEROBIC DIGESTION PROCESSES	แบบจำลองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียตะกอนเร่งและการย่อยแบบไร้อากาศ	143)	427322	Communication Networks and Transmission Lines	วงจจข่ายสื่อสาร และสายส่งสัญญาณ				
101)	617512	EXPOSURE AND ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT	การประเมินการสัมผัสและความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	144)	427323	Antenna Engineering	วิศวกรรมสายอากาศ				
102)	434330	GEOLOGICAL ENGINEERING	ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อมวิศวกรรม	145)	427333	TELECOMMUNICATION ENGINEERING LABORATORY I	ปฏิบัติการวิศวกรรมโทรคมนาคม 1				
103)	434370	Rock Mechanics	กลศาสตร์หิน	146)	427434	Telecommunication Engineering Laboratory II	ปฏิบัติการวิศวกรรมโทรคมนาคม 2				
104)	434530	FUNDAMENTAL OF ROCK MECHANICS	ธรณีวิทยาเบื้องต้น	147)	427452	SATELLITE COMMUNICATIONS	การสื่อสารดาวเทียม				
105)	434631	MINING ENGINEERING	วิศวกรรมเหมืองแร่	148)	427453	Principle of RADAR Systems	หลักการระบบเรดาร์				
106)	434633	ROCK SLOPE ENGINEERING	วิศวกรรมหินลาดเชิงของหิน	149)	427455	Digital Signal Processing	การประมวลผลสัญญาณเชิงเลข				
107)	434634	UNDERGROUND EXCAVATIONS IN ROCK	การขุดเจาะใต้ดินในหิน	150)	427459	Mobile Communication Systems	ระบบสื่อสารโทรศัพท์เคลื่อนที่				
108)	434635	ADVANCED ROCK MECHANICS	กลศาสตร์หินขั้นสูง	151)	427463	Wireless Communication Systems	ระบบสื่อสารไร้สาย				
109)	434639	DESIGN METHODOLOGY IN ROCK ENGINEERING	การออกแบบในวิศวกรรมหิน	152)	429200	ELECTRICAL ENGINEERING MATHEMATICS I	ระบบสื่อสารโทรศัพท์เคลื่อนที่				
110)	434640	ROCK SALT MECHANICS	กลศาสตร์เกลือหิน	153)	438203	ELECTRONICS	อิเล็กทรอนิกส์				
111)	433231	Operation Research I	การวิจัยการดำเนินงาน 1	154)	438206	Microprocessor and Applications	ไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์				
112)	422201	Engineering Management	การบริหารวิศวกรรม	155)	438208	ELECTROMAGNETIC FIELDS AND WAVES	สนามและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า				
113)	422213	TRANSPORTATION ENGINEERING	วิศวกรรมขนส่ง	156)	437306	AIRCRAFT ELECTRICAL SYSTEM	ระบบไฟฟ้าอากาศยาน				
114)	422227	URBAN AND REGIONAL PLANNING	การวางผังเมืองและภูมิภาค	157)	438308	Advanced Electronic Laboratory I	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง 1				
115)	422311	Traffic Engineering	วิศวกรรมจราจร	158)	438452	Biomedical Electronics	อิเล็กทรอนิกส์ชีวการแพทย์				
116)	422331	Highway Engineering	วิศวกรรมทางหลวง	159)	438453	Electronic Interfacing	การเชื่อมต่อทางอิเล็กทรอนิกส์				
117)	422332	HIGHWAY MATERIAL TESTING	การทดสอบวัสดุการทาง	160)	527201	Mathematics for Telecom Eng 1	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม				
118)	422351	TRANSPORT ECONOMICS	เศรษฐศาสตร์ขนส่ง	161)	527610	ADVANCED MATHEMATICS FOR	คณิตศาสตร์ขั้นสูง				
119)	422412	Transportation Safety Analysis	การวิเคราะห์ความปลอดภัยด้านการขนส่ง	162)	527614	STOCHASTIC PROCESSES	กระบวนการสุ่ม				
120)	422415	TRANSIT SYSTEM PLANNING AND DESIGN	การวางแผนและออกแบบระบบขนส่งมวลชน								
121)	422431	PAVEMENT DESIGN	การออกแบบผิวทาง								
122)	422441	TRANSPORTATION MANAGEMENT AND LOGISTIC	การจัดการและโลจิสติกส์ด้านการขนส่ง								
123)	422461	INTRODUCTION TO GEOGRAPHIC INFORMATION	ความรู้เบื้องต้นระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ								

แหล่งที่มา : ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (ศบส.) และศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ศนท.)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557.

รายวิชาที่มีการเรียนการสอนทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Internet) ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

5. สำนักวิชาแพทยศาสตร์ (จำนวน 37 รายวิชา)

1. รายชื่อเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่อยู่นเครือข่าย (ข้อมูลจาก ศบส.) จำนวน 6 รายวิชา				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 30 รายวิชา				3. Video on Demand (ข้อมูลจาก ศบส.) จำนวน 1 รายวิชา			
ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา	
		ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
1)	617212	EPIDEMIOLOGY	วิทยาการระบาด	1)	617306	Human Ecology	นิเวศวิทยามนุษย์	1)	617490	Pre-cooperative	เตรียมสหกิจศึกษา
2)	617322	AIR AND NOISE POLLUTION AND CONTROL	มลพิษทางอากาศและทางเสียง และการควบคุม	2)	617315	Nutrition for Public Health	โภชนาการตามวัย		618490	education	
3)	617323	ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL TOXICOLOGY	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	3)	617326	Urban and Rural Water Supply	การประปาชุมชนเมืองและชนบท				
4)	617331	PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENTAL LAWS	กฎหมายเกี่ยวกับการสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	4)	168344	Industrial Safety Management	การสื่อสารเพื่อการจัดการในองค์กรธุรกิจ				
5)	617332	AIR AND NOISE POLLUTION AND CONTROL	มลพิษทางอากาศและทางเสียง และการควบคุม	5)	535453	safety at work	ความปลอดภัยในโรงงาน				
6)	618344	INDUSTRIAL SAFETY MANAGEMENT	การบริหารงานความปลอดภัย ในงานอุตสาหกรรม	6)	618352	Industrail safety technology	เทคโนโลยีความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม				
				7)	114323	Sports Injuries	การบาดเจ็บทางการกีฬา				
				8)	609101	MEDICAL RURAL STUDIES I	ชนบทศึกษาทางการแพทย์ 1				
				9)	609304	MEDICAL RURAL STUDIES IV	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน				
				10)	609331	FAMILY AND COMMUNITY MEDICINE II	เวชศาสตร์ครอบครัว 2				
				11)	609354	CLINICAL SKILL	ทักษะทางคลินิก				
				12)	609534	Department of Family Medicine	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน				
				13)	112302	MEDICAL PARASITOLOGY LABORATORY	ปฏิบัติการปรสิตวิทยาทางการแพทย์				
				14)	606302	GENERAL ANATOMICAL PATHOLOGY	พยาธิวิทยากายวิภาคทั่วไป				
				15)	609253	Integration of Basic Medical Sciences and Clinic	บูรณาการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานและคลินิก				
				16)	615300	GROWTH AND DEVELOPMENT OF HUMAN	การเจริญเติบโตและพัฒนาการ				
				17)	615301	Introduction to clinical Medicine	บทนำคลินิก				
				18)	604301	PSYCHIATRY I	จิตเวชศาสตร์ 1				
				19)	605301	MEDICAL ETHICS AND CRITICAL	เวชจริยศาสตร์และการคิดเชิงวิเคราะห์				
				20)	601100	Self-developments	การพัฒนาตนเอง				
				21)	601102	English for Medical Profession	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพแพทย์				
				22)	601104	Medical Rural Studies I	ชนบทศึกษาทางการแพทย์ 1				
				23)	606304	Systemic Anatomical Pathology	พยาธิวิทยากายวิภาคตามระบบ				
				24)	606305	Systemic Anatomical Pathology Laboratory	ปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาคตามระบบ				
				25)	606306	Clinical Pathology	พยาธิวิทยาคลินิก				
				26)	606307	Clinical Pathology Laboratory	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก				
				27)	609203	Medical Rural Studies III	ชนบทศึกษาทางการแพทย์ 2				
				28)	609252	RHYTHM FOR HEALTH PROMOTION	สร้างเสริมสุขภาพแบบมีจังหวะ				
				29)	609332	Family and Community Medicine III	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3				
				30)	112301	MEDICAL PARASITOLOGY	ปรสิตวิทยาทางการแพทย์				

395

แหล่งที่มา : ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (ศบส.) และศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ศนท.)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

รายวิชาที่มีการเรียนการสอนทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Internet) ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

6. สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ (จำนวน 50 รายวิชา)

1. ไม่มีเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่อยู่บนเครือข่าย (ข้อมูลจาก ศบส.)				2. การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (SUTE-Learning) (ข้อมูลจาก ศนท.) จำนวน 50 รายวิชา (ต่อ)				3. ไม่มี Video on Demand (ข้อมูลจาก ศบส.)			
ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา		ลำดับ ที่	รหัสวิชา	รายชื่อยวิชา	
		ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย			ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
		"ไม่มี"		27)	619223	Nursing of Elderly	การพยาบาลผู้สูงอายุ			"ไม่มี"	
				28)	619222	Adult Nursing II	การพยาบาลผู้ใหญ่ 2				
				29)	619224	NURSING PRACTICUM OF ADULTS AND ELDERLY 1	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1				
				30)	619326	NURSING PRACTICUM OF ADULTS AND ELDERLY	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ				
				31)	619411	LEADERSHIP AND NURSING	ภาวะผู้นำและการจัดการทางการพยาบาล				
				32)	701102	HEALTH AND NURSING	วิทยาการสารสนเทศด้านสุขภาพและการพยาบาล				
				33)	702204	Adult Nursing II	การพยาบาลผู้ใหญ่ 2				
				34)	619222	Nursing of Adults I	การพยาบาลผู้ใหญ่ 1				
				35)	705201	FAMILY NURSING AND MIDWIFERY I	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์ 1				
				36)	619341	Nursing Care of Families and Midwifery I	การพยาบาลครอบครัวและผดุงครรภ์ 1				
				37)	619342	Nursing care of families and midwifery II	การพยาบาลครอบครัวและผดุงครรภ์ 2				
				38)	619343	Nursing practicum of Families and Midwifery I	ปฏิบัติการพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์ 1				
				39)	701109	QUALITY DEVELOPMENT FOR HEALTHCARE INSTITUTES	การพัฒนาคุณภาพสถานพยาบาล				
				40)	701103	Introduction to Health Economic	เศรษฐศาสตร์สุขภาพเบื้องต้น				
				41)	701218	Biostatistics and Epidemiology for Nurses	ชีวสถิติและระบาดวิทยาสำหรับพยาบาล				
				42)	619204	INTRODUCTION TO HEALTH ECONOMICS	เศรษฐศาสตร์สุขภาพ				
				43)	619414	NURSING RESEARCH	การวิจัยทางการพยาบาล				
				44)	619461	COMMUNITY HEALTH NURSING	การพยาบาลอนามัยชุมชน				
				45)	619462	NURSING PRACTICUM OF I	ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน 1				
				46)	619463	NURSING PRACTICUM OF II	ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน 2				
				47)	619464	NURSING THERAPEUTICS	การบำบัดทางการพยาบาล				
				48)	701104	Sexology and Family Life Education	เพศศึกษาและวิถีครอบครัว				
				49)	701107	SPIRITUAL DEVELOPMENT AND HEALTH STATUS	การพัฒนาจิตวิญญาณและภาวะสุขภาพ				
				50)	701210	HEALTH PROMOTION AND PROTECTION	การสร้างเสริมและปกป้องสุขภาพ				
1)	701211	Nutrition and Diet Therapy	โภชนาการและโภชนบำบัด								
2)	619333	Nursing practicum of Children and Adolescents	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น								
3)	619332	NURSING OF CHILDREN AND ADOLESCENTS II	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2								
4)	619331	NURSING OF CHILDREN AND ADOLESCENTS I	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1								
5)	619203	NUTRITION AND DIET THERAPY Laboratory	ปฏิบัติการโภชนาการและโภชนบำบัด								
6)	619202	NUTRITION AND DIET THERAPY	โภชนาการและโภชนบำบัด								
7)	619101	PSYCHOLOGY	จิตวิทยา								
8)	703202	MENTAL HEALTH AND PSYCHIATRIC NURSING II	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช 2								
9)	619353	NURSING PRACTICUM OF MENTAL HEALTH AND PSYCHIATRIC	ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช								
10)	701101	DEVELOPMENTAL PSYCHOLOGY	จิตวิทยาพัฒนาการ								
11)	619104	FOOD FOR HEALTH AND BEAUTY	อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม								
12)	619206	Health assessment	การประเมินภาวะสุขภาพ								
13)	619208	FOUNDATION OF NURSING	การพยาบาลพื้นฐาน								
14)	619209	FOUNDATION OF NURSING PRACTICUM	ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน								
15)	619310	Health assessment	จิตศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพการพยาบาล								
16)	619412	Nursing Management Practicum	ปฏิบัติการจัดการทางการ								
17)	619413	ISSUES AND TRENDS IN NURSING PROFESSION	ประเด็นและแนวโน้มวิชาชีพการพยาบาล								
18)	619471	EXTERNSHIP	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ								
19)	701105	First Aid	การปฐมพยาบาล								
20)	701106	FOOD FOR HEALTH	อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม								
21)	701212	BASIC CONCEPTS IN NURSING SCIENCE	วิชาแนวคิดพื้นฐานและศาสตร์ทางการพยาบาล								
22)	701215	Fundamental Nursing	การพยาบาลพื้นฐาน								
23)	701216	Fundamental Nursing Laboratory	ปฏิบัติการในห้องทดลองการพยาบาลพื้นฐาน								
24)	701217	Fundamental Nursing Practicum	ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน								
25)	702203	Adult Nursing I	การพยาบาลผู้ใหญ่ 1								
26)	619205	Basic Concepts in Nursing Science	แนวคิดพื้นฐานของศาสตร์ทางการพยาบาล								

แหล่งที่มา : ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (ศบส.) และศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (ศนท.)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

396

**ตารางที่ 2.6.3-1 : วันและเวลาที่ให้บริการห้องสมุดของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา**  
ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

วันทำการ	ช่วงเวลาที่ให้บริการ
<b>ระหว่างเปิดภาคการศึกษา</b>	
- วันจันทร์ ถึง วันศุกร์	08.00 - 20.00 น.
- วันเสาร์ ถึง วันอาทิตย์	09.00 - 17.00 น.
- วันหยุดนักขัตฤกษ์	09.00 - 17.00 น.
<b>ก่อนสอบ</b>	
- วันจันทร์ ถึง วันศุกร์	08.00 - 24.00 น.
- วันเสาร์ ถึง วันอาทิตย์	09.00 - 24.00 น.
- วันหยุดนักขัตฤกษ์	09.00 - 24.00 น.
<b>ระหว่างสอบ</b>	
- วันจันทร์ ถึง วันศุกร์	08.00 - 24.00 น.
- วันเสาร์ ถึง วันอาทิตย์	09.00 - 24.00 น.
- วันหยุดนักขัตฤกษ์	09.00 - 24.00 น.
<b>ระหว่างปิดภาคการศึกษา</b>	
- วันจันทร์ ถึง วันศุกร์	08.30 - 16.30 น.
- วันเสาร์ ถึง วันอาทิตย์	ปิดบริการ
- วันหยุดนักขัตฤกษ์	ปิดบริการ

**หมายเหตุ :** นักศึกษาสามารถเข้าใช้ฐานข้อมูลออนไลน์หรือฐานข้อมูลที่ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา จัดทำขึ้นเองได้ ตลอด 24 ชั่วโมง ผ่านการให้บริการทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยศูนย์บรรณสารและสื่อศึกษามีห้องบริการสืบค้นสารสนเทศและเตรียมเอกสาร ซึ่งมีเครื่องคอมพิวเตอร์ไว้สำหรับให้บริการอินเทอร์เน็ต จำนวน 40 เครื่อง ตั้งแต่เวลา 8.30-24.00 น. ทุกวัน ไม่เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ นอกจากนี้ ศูนย์บรรณสารและสื่อศึกษามีห้องบริการอ่านหนังสือ 24 ชั่วโมง จำนวน 2 ห้อง

**แหล่งที่มา :** ฝ่ายบริการสารสนเทศ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 2.6.3-2 : วันและเวลาที่ให้บริการของห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน  
และฝึกปฏิบัติ ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

วันทำการ	ช่วงเวลาที่ให้บริการ	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการ
<b>วันจันทร์ ถึง วันศุกร์</b>		
วันจันทร์ ถึง วันศุกร์	08.00 - 20.00 น.	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 - 4 ณ อาคารเรียนรวม 1
วันจันทร์ ถึง วันศุกร์	08.00 - 20.00 น.	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 5 - 8 ณ อาคารเรียนรวม 2
วันเสาร์ วันอาทิตย์ และ วันหยุดนักขัตฤกษ์ ปิดบริการ		
<b>ก่อนสอบ</b>		
วันจันทร์ ถึง วันศุกร์	08.00 - 20.00 น.	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 - 4 ณ อาคารเรียนรวม 1
วันจันทร์ ถึง วันศุกร์	08.00 - 20.00 น.	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 5 - 8 ณ อาคารเรียนรวม 2
วันเสาร์ วันอาทิตย์ และ วันหยุดนักขัตฤกษ์ ปิดบริการ		
<b>ระหว่างสอบ</b>		
วันจันทร์ ถึง วันศุกร์	08.30 - 16.30 น.	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 - 4 ณ อาคารเรียนรวม 1
วันจันทร์ ถึง วันศุกร์	08.30 - 16.30 น.	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 5 - 8 ณ อาคารเรียนรวม 2
วันเสาร์ วันอาทิตย์ และ วันหยุดนักขัตฤกษ์ ปิดบริการ		

แหล่งที่มา : ฝ่ายห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ศูนย์คอมพิวเตอร์

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 2.6.6-1 ก จำนวนรายวิชาที่มีคะแนนเฉลี่ยผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีต่อการสอนของอาจารย์  
ไม่ต่ำกว่า 3.51 ปีการศึกษา 2556

ลำดับ ที่	สาขาวิชา/ หลักสูตร/ สำนักวิชา ระดับคะแนนเฉลี่ยผลการ ประเมินเทียบเกณฑ์ 5.0	จำนวนรายวิชา จำแนกตามผลการประเมินการสอนของอาจารย์ ระดับปริญญาตรี											
		ภาคการศึกษาที่ 1/2556			ภาคการศึกษาที่ 2/2556			ภาคการศึกษาที่ 3/2556			รวมทั้ง 3 ภาคการศึกษา		
		ผลประเมิน <3.51	ผลประเมิน ≥ 3.51	รวม	ผลประเมิน <3.51	ผลประเมิน ≥ 3.51	รวม	ผลประเมิน <3.51	ผลประเมิน ≥ 3.51	รวม	ผลประเมิน <3.51	ผลประเมิน ≥ 3.51	รวม
1	เคมี	-	11	11	-	9	9	-	8	8	-	28	28
2	คณิตศาสตร์	-	10	10	-	10	10	-	10	10	-	30	30
3	ชีววิทยา	-	9	9	-	10	10	-	2	2	-	21	21
4	ฟิสิกส์	-	10	10	-	10	10	-	10	10	-	30	30
5	การรับรู้จากระยะไกล	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1
6	จุลชีววิทยา	-	4	4	-	3	3	-	2	2	-	9	9
7	ชีวเคมี	-	2	2	-	3	3	-	3	3	-	8	8
8	กายวิภาคศาสตร์	-	1	1	-	2	2	-	1	1	-	4	4
9	สรีรวิทยา	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	2
10	ปรสิตวิทยา	-	4	4	-	2	2	-	4	4	-	10	10
11	เภสัชวิทยา	-	3	3	-	2	2	-	2	2	-	7	7
12	วิทยาศาสตร์การกีฬา	-	16	16	-	18	18	-	19	19	-	53	53
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		-	70	70	-	71	71	-	62	62	-	203	203
13	ศึกษาทั่วไป	-	13	13	-	15	15	-	15	15	-	43	43
14	ภาษาต่างประเทศ	-	12	12	-	12	12	-	14	14	-	-	-
15	เทคโนโลยีสารสนเทศ	-	28	28	-	41	41	-	37	37	-	106	106
16	เทคโนโลยีการจัดการ	-	26	26	-	32	32	-	25	25	-	83	83
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		-	79	79	-	100	100	-	91	91	-	270	270
17	เทคโนโลยีการผลิตพืช	-	12	12	-	23	23	-	25	25	-	60	60
18	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	-	14	14	-	15	15	-	17	17	-	46	46
19	เทคโนโลยีชีวภาพ	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
20	เทคโนโลยีอาหาร	-	11	11	-	16	16	-	12	12	-	39	39
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		-	39	39	-	54	54	-	54	54	-	147	147
21	วิศวกรรมการผลิต	-	13	13	-	24	24	-	20	20	-	57	57
22	วิศวกรรมเกษตร	-	17	17	-	21	21	-	20	20	-	58	58
23	วิศวกรรมขนส่ง	-	11	11	-	14	14	-	11	11	-	36	36
24	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	20	20	-	22	22	-	15	15	-	57	57
25	วิศวกรรมเคมี	-	13	13	-	10	10	-	15	15	-	38	38
26	วิศวกรรมเครื่องกล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วิศวกรรมเครื่องกล	-	36	36	-	36	36	-	38	38	-	110	110
	- วิศวกรรมยานยนต์	-	6	6	-	10	10	-	15	15	-	31	31
	- วิศวกรรมอากาศยาน	-	10	10	-	14	14	-	9	9	-	33	33
	- วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	-	14	14	-	18	18	-	12	12	-	44	44
27	วิศวกรรมเซรามิก	-	17	17	-	20	20	-	18	18	-	55	55
28	วิศวกรรมโพรทอนิก	-	24	24	-	21	21	-	27	27	-	72	72
29	วิศวกรรมพอลิเมอร์	-	13	13	-	10	10	-	13	13	-	36	36
30	วิศวกรรมไฟฟ้า	-	28	28	-	34	34	-	36	36	-	98	98
31	วิศวกรรมโยธา	-	30	30	-	29	29	-	37	37	-	96	96
32	วิศวกรรมโลหการ	-	23	23	-	27	27	-	27	27	-	77	77
33	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	12	12	-	17	17	-	17	17	-	46	46
34	วิศวกรรมอุตสาหการ	-	22	22	-	22	22	-	26	26	-	70	70
35	เทคโนโลยีธรณี	-	22	22	-	23	23	-	22	22	-	67	67
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		-	331	331	-	372	372	-	378	378	-	1,081	1,081

ลำดับ ที่	สาขาวิชา/ หลักสูตร/ สำนักวิชา ระดับคะแนนเฉลี่ยผลการ ประเมินเทียบเกณฑ์ 5.0	จำนวนรายวิชา จำแนกตามผลการประเมินการสอนของอาจารย์ ระดับปริญญาตรี											
		ภาคการศึกษาที่ 1/2556			ภาคการศึกษาที่ 2/2556			ภาคการศึกษาที่ 3/2556			รวมทั้ง 3 ภาคการศึกษา		
		ผลประเมิน <3.51	ผลประเมิน ≥ 3.51	รวม	ผลประเมิน <3.51	ผลประเมิน ≥ 3.51	รวม	ผลประเมิน <3.51	ผลประเมิน ≥ 3.51	รวม	ผลประเมิน <3.51	ผลประเมิน ≥ 3.51	รวม
36	แพทยศาสตร์	-	11	11	-	17	17	-	11	11	-	39	39
37	อนามยสิ่งแวดลอม	-	12	12	-	8	8	-	12	12	-	32	32
38	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	-	8	8	-	4	4	-	7	7	-	19	19
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์		-	31	31	-	29	29	-	30	30	-	90	90
39	พยาบาลศาสตร์	-	14	14	-	20	20	-	15	15	-	49	49
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์		-	14	14	-	20	20	-	15	15	-	49	49
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		-	564	564	-	646	646	-	630	630	-	1,840	1,840

แหล่งที่มา : งานประเมินการสอน สถานพัฒนาคณาจารย์

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 2.6.6-1 ข จำนวนรายวิชาที่มีคะแนนเฉลี่ยผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีต่อการสอนของอาจารย์  
ไม่ต่ำกว่า 3.51 ปีการศึกษา 2556

ลำดับ ที่	สาขาวิชา/ หลักสูตร/ สำนักวิชา ระดับคะแนนเฉลี่ยผลการประเมินเทียบ เกณฑ์ 5.0	จำนวนรายวิชา จำแนกตามผลการประเมินการสอนของอาจารย์ ระดับบัณฑิตศึกษา											
		ภาคการศึกษาที่ 1/2556			ภาคการศึกษาที่ 2/2556			ภาคการศึกษาที่ 3/2556			รวมทั้ง 3 ภาคการศึกษา		
		ผลประเมิน <3.51	ผลประเมิน ≥ 3.51	รวม	ผลประเมิน <3.51	ผลประเมิน ≥ 3.51	รวม	ผลประเมิน <3.51	ผลประเมิน ≥ 3.51	รวม	ผลประเมิน <3.51	ผลประเมิน ≥ 3.51	รวม
1	เคมี	-	10	10	-	9	9	-	9	9	-	28	28
2	คณิตศาสตร์	-	3	3	-	5	5	-	5	5	-	13	13
3	ชีววิทยา												
	- ชีววิทยา	-	10	10	-	3	3	-	8	8	-	21	21
	- ชีวเวชศาสตร์	-	4	4	-	8	8	-	8	8	-	20	20
4	ฟิสิกส์	-	5	5	-	5	5	-	15	15	-	25	25
5	การรับรู้จากระยะไกล	-	1	1	-	5	5	-	6	6	-	12	12
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟิสิกส์	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-	6	6
7	จุลชีววิทยา	-	1	1	-	2	2	-	-	-	-	3	3
8	ชีวเคมี	-	1	1	-	3	3	-	5	5	-	9	9
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		-	37	37	-	42	42	-	58	58	-	137	137
9	ภาษาต่างประเทศ	-	5	5	-	8	8	-	8	8	-	21	21
10	เทคโนโลยีสารสนเทศ	-	6	6	-	4	4	-	5	5	-	15	15
11	เทคโนโลยีการจัดการ	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	3	3
12	สหกิจศึกษา	-	-	-	-	1	1	-	3	3	-	4	4
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		-	11	11	-	16	16	-	16	16	-	43	43
13	เทคโนโลยีการผลิตพืช	-	4	4	-	6	6	-	2	2	-	12	12
14	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	-	5	5	-	6	6	-	1	1	-	12	12
15	เทคโนโลยีชีวภาพ	-	12	12	-	7	7	-	9	9	-	28	28
16	เทคโนโลยีอาหาร	-	6	6	-	2	2	-	4	4	-	12	12
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		-	27	27	-	21	21	-	16	16	-	64	64
17	วิศวกรรมการผลิต	-	2	2	-	3	3	-	3	3	-	8	8
18	วิศวกรรมเกษตร	-	-	-	-	2	2	-	3	3	-	5	5
19	วิศวกรรมขนส่ง	-	3	3	-	5	5	-	4	4	-	12	12
20	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	3	3	-	1	1	-	3	3	-	7	7
21	วิศวกรรมเคมี	-	6	6	-	3	3	-	5	5	-	14	14
22	วิศวกรรมเครื่องกล												
	- วิศวกรรมเครื่องกล	-	4	4	-	3	3	-	2	2	-	9	9
	- วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	-	7	7	-	7	7	-	4	4	-	18	18
	- วิศวกรรมการจัดการพลังงาน	-	7	7	-	5	5	-	5	5	-	17	17
23	วิศวกรรมเซรามิก	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	2
24	วิศวกรรมโพรคนาควม	-	6	6	-	6	6	-	3	3	-	15	15
25	วิศวกรรมพอลิเมอร์	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	3	3
26	วิศวกรรมไฟฟ้า	-	5	5	-	3	3	-	6	6	-	14	14
27	วิศวกรรมโยธา												
	- วิศวกรรมโยธา	-	4	4	-	4	4	-	4	4	-	12	12
	- การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	-	5	5	-	6	6	-	4	4	-	15	15
28	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	1	1	-	-	-	-	3	3	-	4	4
29	วิศวกรรมอุตสาหการ	-	5	5	-	4	4	-	1	1	-	10	10
30	เทคโนโลยีธรณี	-	7	7	-	2	2	-	5	5	-	14	14
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		-	68	68	-	54	54	-	57	57	-	179	179
31	อนามัยสิ่งแวดล้อม	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-	9	9
	- มลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย												
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์		-	3	3	-	3	3	-	3	3	-	9	9
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		-	146	146	-	136	136	-	150	150	-	432	432

แหล่งที่มา : งานประเมินการสอน สถานพัฒนาคนอาจารย์

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557



## ตารางที่ 2.6.6-2 ข : ความพึงพอใจของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีต่อการสอนของอาจารย์

(คะแนนเฉลี่ยผลการประเมินการสอนของอาจารย์โดยนักศึกษา) ปีการศึกษา 2556 (คะแนนเต็ม 5.00)

ลำดับที่	สาขาวิชา/ หลักสูตร/ สำนักวิชา	ระดับปริญญาโท				ระดับปริญญาเอก				เฉลี่ยทั้ง 2 ระดับการศึกษา			
		ผลการประเมินการสอนภาคการศึกษาที่			เฉลี่ย ทั้งปี	ผลการประเมินการสอนภาคการศึกษาที่			เฉลี่ย ทั้งปี	ผลการประเมินการสอนภาคการศึกษาที่			เฉลี่ย ทั้งปี
		ภาค 1	ภาค 2	ภาค 3		ภาค 1	ภาค 2	ภาค 3		ภาค 1	ภาค 2	ภาค 3	
1	เคมี	4.45	4.46	-	4.45	4.89	4.86	4.82	4.85	4.60	4.78	4.82	4.70
2	คณิตศาสตร์	5.00	5.00	5.00	5.00	4.93	5.00	4.98	4.98	4.96	5.00	4.99	4.98
3	ชีววิทยา												
	- ชีววิทยา	5.00	4.66	4.34	4.86	4.97	4.78	4.94	4.93	4.98	4.76	4.75	4.90
	- ชีวเวชศาสตร์	4.17	5.00	5.00	4.93	4.82	4.83	4.99	4.89	4.71	4.87	4.99	4.90
4	ฟิสิกส์	4.44	4.61	4.66	4.61	4.77	4.91	4.68	4.75	4.49	4.70	4.67	4.64
5	การรับรู้จากระยะไกล	3.68	5.00	-	4.01	-	5.00	4.94	4.96	3.68	5.00	4.94	4.72
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	5.00	-	-	5.00	5.00	4.92	4.88	4.90	5.00	4.92	4.88	4.92
7	จุลชีววิทยา	-	5.00	-	5.00	5.00	4.90	-	4.97	5.00	4.95	-	4.98
8	ชีวเคมี	-	-	-	-	4.23	4.95	4.99	4.64	4.23	4.95	4.99	4.64
	<b>รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b>	<b>4.56</b>	<b>4.81</b>	<b>4.67</b>	<b>4.66</b>	<b>4.61</b>	<b>4.88</b>	<b>4.92</b>	<b>4.82</b>	<b>4.59</b>	<b>4.87</b>	<b>4.84</b>	<b>4.77</b>
9	ภาษาต่างประเทศ	4.79	4.81	4.55	4.70	-	-	-	-	4.79	4.81	4.55	4.70
10	เทคโนโลยีสารสนเทศ	4.38	4.30	4.65	4.43	4.38	5.00	5.00	4.56	4.38	4.47	4.70	4.48
11	เทคโนโลยีการจัดการ	-	4.82	-	4.82	-	-	-	-	-	4.82	-	4.82
	<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม</b>	<b>4.72</b>	<b>4.71</b>	<b>4.56</b>	<b>4.65</b>	<b>4.38</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>4.56</b>	<b>4.65</b>	<b>4.73</b>	<b>4.57</b>	<b>4.65</b>
12	เทคโนโลยีการผลิตพืช	4.63	4.44	3.75	4.51	-	4.55	-	4.55	4.63	4.45	3.75	4.51
13	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	4.78	4.66	-	4.75	4.83	4.73	3.51	4.68	4.80	4.70	3.51	4.71
14	เทคโนโลยีชีวภาพ	4.75	4.79	4.80	4.77	5.00	4.78	4.44	4.51	4.77	4.79	4.58	4.69
15	เทคโนโลยีอาหาร	4.45	5.00	4.97	4.66	5.00	3.75	4.46	4.61	4.57	4.38	4.84	4.64
	<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร</b>	<b>4.69</b>	<b>4.70</b>	<b>4.77</b>	<b>4.71</b>	<b>4.93</b>	<b>4.61</b>	<b>4.42</b>	<b>4.55</b>	<b>4.73</b>	<b>4.68</b>	<b>4.57</b>	<b>4.66</b>
16	วิศวกรรมการผลิต	4.78	5.00	3.77	4.30	-	5.00	3.75	4.69	4.78	5.00	3.76	4.43
17	วิศวกรรมเกษตร	-	-	-	-	-	4.46	5.00	4.78	-	4.46	5.00	4.78
18	วิศวกรรมขนส่ง	5.00	5.00	4.66	4.89	-	-	-	-	5.00	5.00	4.66	4.89
19	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	5.00	5.00	5.00	5.00	-	-	-	-	5.00	5.00	5.00	5.00
20	วิศวกรรมเคมี	4.73	4.58	4.51	4.61	4.70	4.76	-	4.72	4.72	4.64	4.51	4.63

ลำดับที่	สาขาวิชา/ หลักสูตร/ สำนักวิชา	ระดับปริญญาโท				ระดับปริญญาเอก				เฉลี่ยทั้ง 2 ระดับการศึกษา			
		ผลการประเมินการสอนภาคการศึกษาที่			เฉลี่ย ทั้งปี	ผลการประเมินการสอนภาคการศึกษาที่			เฉลี่ย ทั้งปี	ผลการประเมินการสอนภาคการศึกษาที่			เฉลี่ย ทั้งปี
		ภาค 1	ภาค 2	ภาค 3		ภาค 1	ภาค 2	ภาค 3		ภาค 1	ภาค 2	ภาค 3	
21	วิศวกรรมเครื่องกล - วิศวกรรมเครื่องกล - วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ - วิศวกรรมการจัดการพลังงาน	4.29	4.74	4.52	4.45	-	-	-	-	4.29	4.74	4.52	4.45
22	วิศวกรรมเซรามิก	-	-	5.00	5.00	-	-	-	-	-	-	5.00	5.00
23	วิศวกรรมโทรคมนาคม	4.89	4.93	4.83	4.90	-	-	-	-	4.89	4.93	4.83	4.90
24	วิศวกรรมพอลิเมอร์	4.63	-	-	4.63	5.00	-	-	5.00	4.88	-	-	4.88
25	วิศวกรรมไฟฟ้า	4.53	4.50	5.00	4.57	5.00	5.00	4.90	4.92	4.64	4.63	4.90	4.76
26	วิศวกรรมโยธา - วิศวกรรมโยธา - การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	4.36	4.70	5.00	4.69	5.00	5.00	5.00	5.00	4.52	4.76	5.00	4.76
27	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	4.07	-	3.92	3.97	-	-	-	-	4.07	-	3.92	3.97
28	วิศวกรรมอุตสาหการ	4.96	5.00	5.00	4.98	-	-	-	-	4.96	5.00	5.00	4.98
29	เทคโนโลยีธรณี	4.65	4.49	4.23	4.50	-	4.69	4.16	4.42	4.65	4.65	4.21	4.48
	<b>รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>	<b>4.54</b>	<b>4.64</b>	<b>4.51</b>	<b>4.57</b>	<b>4.89</b>	<b>4.84</b>	<b>4.85</b>	<b>4.85</b>	<b>4.55</b>	<b>4.64</b>	<b>4.54</b>	<b>4.58</b>
30	อนามัยสิ่งแวดล้อม - มลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	4.30	3.75	4.29	4.18	-	-	-	-	4.30	3.75	4.29	4.18
	<b>รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>	<b>4.30</b>	<b>3.75</b>	<b>4.29</b>	<b>4.18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.30</b>	<b>3.75</b>	<b>4.29</b>	<b>4.18</b>
	<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>	<b>4.58</b>	<b>4.65</b>	<b>4.57</b>	<b>4.60</b>	<b>4.64</b>	<b>4.87</b>	<b>4.80</b>	<b>4.78</b>	<b>4.59</b>	<b>4.71</b>	<b>4.65</b>	<b>4.65</b>

แหล่งที่มา : งานประเมินการสอน สถานพัฒนาคณาจารย์

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 2.7.4-1 : จำนวนกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาให้มีผลการเรียนตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์  
ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สำนักวิชา	จำนวนกิจกรรม/โครงการ ระดับปริญญาตรี
1	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	25
2	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	48
3	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	20
4	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	37
5	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	11
6	สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	2
รวม		143

แหล่งที่มา : ฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม/ สำนักวิชา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

**ตารางที่ 2.9-1 : ร้อยละการพ้นสถานภาพเนื่องจากผลการเรียนของนักศึกษาต่อรุ่น ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)**

**ก. ระดับปริญญาตรี**

(จำนวนนักศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2553 ที่พ้นสถานภาพเนื่องจากสาเหตุผลการเรียนนับตั้งแต่แรกเข้าสาขาวิชาจนสิ้นภาคการศึกษาที่ 3/2556)  
 ส่วนหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2551 ที่พ้นสถานภาพเนื่องจากสาเหตุผลการเรียนนับตั้งแต่แรกเข้าสาขาวิชา  
 จนสิ้นภาคการศึกษาที่ 3/2556)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	จำนวนนักศึกษาสุทธิ ของสาขาวิชา* (คน)	สาเหตุที่พ้นสถานภาพ								
			ผลการเรียน		ลาออก		อื่น ๆ ***		รวมทุกสาเหตุ		
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
1	วิทยาศาสตร์การกีฬา	70	14	20.00	6	8.57	3	4.29	23	32.86	
	<b>รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>20.00</b>	<b>6</b>	<b>8.57</b>	<b>3</b>	<b>4.29</b>	<b>23</b>	<b>32.86</b>	
2	เทคโนโลยีสารสนเทศ										
	- ซอฟต์แวร์วิสาหกิจ	12	1	8.33	-	-	-	-	1	8.33	
	- นิเทศศาสตร์	44	-	-	1	2.27	1	2.27	2	4.55	
	- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	63	3	4.76	1	1.59	-	-	4	6.35	
	- สารสนเทศศึกษา	18	1	5.56	-	-	-	-	1	5.56	
3	เทคโนโลยีการจัดการ										
	- การจัดการตลาด	17	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- การจัดการโลจิสติกส์	40	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- การจัดการธุรกิจใหม่และภาวะการณประกอบการ	22	3	13.64	-	-	-	-	3	13.64	
	<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม</b>	<b>216</b>	<b>8</b>	<b>3.70</b>	<b>2</b>	<b>0.93</b>	<b>1</b>	<b>0.46</b>	<b>11</b>	<b>5.09</b>	
4	เทคโนโลยีการผลิตพืช	109	21	19.27	11	10.09	5	4.59	37	33.94	
5	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	93	17	18.28	19	20.43	3	3.23	39	41.94	
6	เทคโนโลยีอาหาร	89	20	22.47	21	23.60	7	7.87	48	53.93	
	<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร</b>	<b>291</b>	<b>58</b>	<b>19.93</b>	<b>51</b>	<b>17.53</b>	<b>15</b>	<b>5.15</b>	<b>124</b>	<b>42.61</b>	
7	วิศวกรรมการผลิต	99	10	10.10	9	9.09	3	3.03	22	22.22	
8	วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	48	23	47.92	8	16.67	3	6.25	34	70.83	
9	วิศวกรรมขนส่ง	83	10	12.05	9	10.84	-	-	19	22.89	
10	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	93	3	3.23	2	2.15	-	-	5	5.38	
11	วิศวกรรมเคมี	51	7	13.73	11	21.57	2	3.92	20	39.22	
12	วิศวกรรมเครื่องกล										
	- วิศวกรรมเครื่องกล	86	2	2.33	1	1.16	1	1.16	4	4.65	
	- วิศวกรรมอากาศยาน	50	6	12.00	2	4.00	-	-	8	16.00	
	- วิศวกรรมยานยนต์	89	22	24.72	7	7.87	4	4.49	33	37.08	
	- แมคคาทรอนิกส์	53	4	7.55	4	7.55	19	35.85	27	50.94	
13	วิศวกรรมเซรามิก	93	17	18.28	6	6.45	2	2.15	25	26.88	
14	วิศวกรรมโพรทศนาคม										
	- วิศวกรรมโพรทศนาคม	82	6	7.32	4	4.88	2	2.44	12	14.63	
	- วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	58	8	13.79	2	3.45	1	1.72	11	18.97	
15	วิศวกรรมพอลิเมอร์	45	18	40.00	7	15.56	5	11.11	30	66.67	
16	วิศวกรรมไฟฟ้า	88	-	-	3	3.41	-	-	3	3.41	
17	วิศวกรรมโยธา	97	10	10.31	4	4.12	2	2.06	16	16.49	
18	วิศวกรรมโลหการ	88	15	17.05	6	6.82	-	-	21	23.86	
19	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	89	32	35.96	7	7.87	3	3.37	42	47.19	
20	วิศวกรรมอุตสาหการ	90	7	7.78	6	6.67	1	1.11	14	15.56	
21	เทคโนโลยีธรณี	84	7	8.33	2	2.38	-	-	9	10.71	
	<b>รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>	<b>1,466</b>	<b>207</b>	<b>14.12</b>	<b>100</b>	<b>6.82</b>	<b>48</b>	<b>3.27</b>	<b>355</b>	<b>24.22</b>	
22	แพทยศาสตร์ **	48	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	อนามัยสิ่งแวดล้อม	81	-	-	1	1.23	-	-	1	1.23	
24	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	90	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>	<b>219</b>			<b>1</b>	<b>0.46</b>			<b>1</b>	<b>0.46</b>	
25	พยาบาลศาสตร์	48	-	-	2	4.17	-	-	2	4.17	
	<b>รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์</b>	<b>48</b>			<b>2</b>	<b>4.17</b>			<b>2</b>	<b>4.17</b>	
	<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>	<b>2,310</b>	<b>287</b>	<b>12.42</b>	<b>162</b>	<b>7.01</b>	<b>67</b>	<b>2.90</b>	<b>516</b>	<b>22.34</b>	
			<b>คะแนนอึงเกณฑ์การประเมิน</b>						<b>2.53</b>		

หมายเหตุ : 1) \* หมายถึง นักศึกษาสุทธิของสาขาวิชา = นักศึกษาแรกเข้าของสาขาวิชา + นักศึกษาย้ายเข้า - นักศึกษาโอนออก  
 (เก็บข้อมูลนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2553 นับจนสิ้นภาคการศึกษาที่ 3/2556  
 \*\* ส่วนหลักสูตรแพทยศาสตร์เก็บข้อมูลนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2551 นับจนสิ้นภาคการศึกษาที่ 3/2556)  
 2) \*\*\* หมายถึง สาเหตุอื่น ๆ ที่พ้นสถานภาพ ได้แก่ นักศึกษาไม่ชำระเงิน/ไม่ลงทะเบียนเรียน/เสียชีวิต  
 3) การพ้นสถานภาพของนักศึกษานับจากนักศึกษาที่พ้นสถานภาพ เนื่องจากผลการเรียน ลาออก และสาเหตุอื่น ๆ โดยอิงตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2546 และชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550

แหล่งที่มา : ฝ่ายทะเบียนนักศึกษา ศูนย์บริการการศึกษา ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 2.9-2 : ร้อยละการพ้นสถานภาพเนื่องจากสาเหตุผลการเรียนของนักศึกษาต่อรุ่น ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

ข. ระดับบัณฑิตศึกษา

(จำนวนนักศึกษา ระดับปริญญาโท รุ่นปีการศึกษา 2552 ที่พ้นสถานภาพนับตั้งแต่แรกเข้าสาขาวิชาจนสิ้นภาคการศึกษาที่ 3/2556)

(จำนวนนักศึกษา ระดับปริญญาเอก รุ่นปีการศึกษา 2551 ที่พ้นสถานภาพนับตั้งแต่แรกเข้าสาขาวิชาจนสิ้นภาคการศึกษาที่ 3/2556)

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	ระดับปริญญาโท รุ่นปีการศึกษา 2552								ระดับปริญญาเอก รุ่นปีการศึกษา 2551								รวม 2 ระดับการศึกษา										
		จำนวน นักศึกษาสุทธิ ของ สาขาวิชา* (คน)	สาเหตุที่พ้นสถานภาพ								จำนวน นักศึกษาสุทธิ ของ สาขาวิชา* (คน)	สาเหตุที่พ้นสถานภาพ								จำนวน นักศึกษาสุทธิ ของ สาขาวิชา* (คน)	สาเหตุที่พ้นสถานภาพ							
			ผลการเรียน		ลาออก		อื่น ๆ *		รวมทุกสาเหตุ			ผลการเรียน		ลาออก		อื่น ๆ *		รวมทุกสาเหตุ			ผลการเรียน		ลาออก		อื่น ๆ *		รวมทุกสาเหตุ	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	เคมี	6	-	-	-	-	1	16.67	1	16.67	8	1	12.50	-	-	1	12.50	2	25.00	14	1.00	7.14	-	-	2	14.29	3	21.43
	- หลักสูตรเคมี		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
2	คณิตศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- หลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ชีววิทยา	2	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- หลักสูตรชีววิทยาสังแวดล้อม		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- หลักสูตรจุลชีววิทยา		-	-	-	-	-	-	-		-	1	-	-	1	100.0	-	-		1	100.0	1	-	-	1	100.0	-	-
4	ฟิสิกส์	2	-	-	1	50.00	-	-	1	50.00	3	-	-	1	33.33	-	-	1	33.33	5	-	-	2	40.00	-	-	2	40.00
	- หลักสูตรชีวเวชศาสตร์		-	-	-	-	1	16.67	1	16.67		-	-	1	20.00	1	20.00	2	40.00		-	-	1	9.09	2	18.18	3	27.27
5	การรับรู้จากระยะไกล	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- หลักสูตรภูมิสารสนเทศ		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และไฟโตนิกส์	1	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0
	- หลักสูตรเทคโนโลยีเลเซอร์		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		21	-	-	3	14.29	2	9.52	5	23.81	34	1	2.94	5	14.71	2	5.88	8	23.53	55	1.00	1.82	8	14.55	4	7.27	13	23.64
7	ภาษาต่างประเทศ	8	-	-	-	-	2	-	2	25.00	15	-	-	3	20.00	1	6.67	4	26.67	23	-	-	3	13.04	3	13.04	6	26.09
8	วิทยาการสารสนเทศ	25	-	-	7	28.00	6	24.00	13	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	7	28.00	6	24.00	13	52.00	
9	เทคโนโลยีการจัดการ	9	-	-	5	55.56	2	22.22	7	77.78	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	5	55.56	2	22.22	7	77.78	
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		42	-	-	12	28.57	8	19.05	22	52.38	15	-	-	3	20.00	1	6.67	4	26.67	57	-	-	15	26.32	11	19.30	26	45.61
10	เทคโนโลยีการผลิตพืช	1	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0
	- หลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตพืช		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
11	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	14	-	-	2	14.29	1	7.14	3	21.43	4	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	2	11.11	1	5.56	3	16.67
	- หลักสูตรพืชศาสตร์		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
12	เทคโนโลยีชีวภาพ	24	1	4.17	1	4.17	-	-	2	8.33	6	-	-	1	16.67	-	-	1	16.67	30	1.00	3.33	2	6.67	-	-	3	10.00
13	เทคโนโลยีอาหาร	12	-	-	2	16.67	2	16.67	4	33.33	8	-	-	2	25.00	-	-	2	25.00	20	-	-	4	20.00	2	10.00	6	30.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		62	1	1.61	6	9.68	3	4.84	10	16.13	18	-	-	3	16.67	-	-	3	16.67	80	1.00	1.25	9	11.25	3	3.75	13	16.25

409

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	ระดับปริญญาโท รุ่นปีการศึกษา 2552								ระดับปริญญาเอก รุ่นปีการศึกษา 2551								รวม 2 ระดับการศึกษา										
		จำนวน นักศึกษาสุทธิ ของ สาขาวิชา* (คน)	สาเหตุที่พ้นสถานภาพ								จำนวน นักศึกษาสุทธิ ของ สาขาวิชา* (คน)	สาเหตุที่พ้นสถานภาพ								จำนวน นักศึกษาสุทธิ ของ สาขาวิชา* (คน)	สาเหตุที่พ้นสถานภาพ							
			ผลการเรียน		ลาออก		อื่น ๆ *		รวมทุกสาเหตุ			ผลการเรียน		ลาออก		อื่น ๆ *		รวมทุกสาเหตุ			ผลการเรียน		ลาออก		อื่น ๆ *		รวมทุกสาเหตุ	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
14	วิศวกรรมขนส่ง	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
15	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	4	1	25.00	-	-	-	-	1	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	25.00	-	-	-	1	25.00		
16	วิศวกรรมเคมี	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17	วิศวกรรมเครื่องกล																											
	- หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล	15	-	-	3	20.00	3	20.00	6	40.00	6	-	-	3	50.00	-	-	3	50.00	21	-	-	6	28.57	3	14.29	9	42.86
	- หลักสูตรแมคคาทรอนิกส์	42	2	4.76	11	26.19	5	11.90	18	42.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	2.00	4.76	11	26.19	5	11.90	18	42.86
	- หลักสูตรวิศวกรรมการจัดการพลังงาน	32	1	3.13	4	12.50	4	12.50	9	28.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	1.00	3.13	4	12.50	4	12.50	9	28.13
18	วิศวกรรมเซรามิก	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	100	-	-	2	100	4	-	-	2	50.00	-	-	2	50.00
19	วิศวกรรมโพรทศมนาคม	16	-	-	3	18.75	-	-	3	18.75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	3	17.65	-	-	3	17.65
20	วิศวกรรมพอลิเมอร์	15	-	-	6	40.00	1	6.67	7	46.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	6	40.00	1	6.67	7	46.67
21	วิศวกรรมไฟฟ้า	28	1	3.57	-	-	4	14.29	5	17.86	4	-	-	1	25.00	-	-	1	25.00	32	1.00	3.13	1	3.13	4	12.50	6	18.75
22	วิศวกรรมโยธา																											
	- หลักสูตรวิศวกรรมโยธา	14	-	-	1	7.14	1	7.14	2	14.29	6	-	-	-	-	2	33.33	2	33.33	20	-	-	1	5.00	3	15.00	4	20.00
	- หลักสูตรการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	32	-	-	2	6.25	1	3.13	3	9.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	2	6.25	1	3.13	3	9.375
23	วิศวกรรมโลหการ	8	-	-	-	-	3	37.50	3	37.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	3	37.50	3	37.50
24	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	7	1	14.29	2	28.57	-	-	3	42.86	4	-	-	-	-	2	50.00	2	50.00	11	1.00	9.09	2	18.18	2	18.18	5	45.45
25	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	4	-	-	-	-	1	25.00	1	25.00	2	-	-	1	50.00	-	-	1	50.00	6	-	-	1	16.67	1	16.67	2	33.33
26	เทคโนโลยีธรณี	13	-	-	1	7.69	-	-	1	7.69	1	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0	14	-	-	2	14.29	-	-	2	14.29
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		245	6	2.45	33	13.47	23	9.39	62	25.31	27	-	-	8	29.63	4	14.81	12	44.44	272	6.00	2.21	41	15.07	27	9.93	74	27.21
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		370	7	1.89	54	14.59	36	9.73	99	26.76	94	1	1.06	19	20.21	7	7.45	27	28.72	464	8.00	1.72	73	15.73	45	9.70	126	27.16
		คะแนนอิงเกณฑ์การประเมิน																						3.62				

หมายเหตุ : \* หมายถึง นักศึกษาสุทธิของสาขาวิชา = นักศึกษาแรกเข้าของสาขาวิชา + นักศึกษาย้ายเข้า - นักศึกษาย้ายออก

(การนับจำนวนนักศึกษาพ้นสถานภาพ ระดับบัณฑิตศึกษา ให้นับย้อนหลังตามระยะเวลาที่ศึกษาตามเกณฑ์ สกอ. ในแต่ละระดับ คือ ระดับปริญญาโท 5 ปี และระดับปริญญาเอก 6 ปี)

\*\* หมายถึง สาเหตุอื่น ๆ ที่พ้นสถานภาพ ได้แก่ นักศึกษาไม่ชำระเงิน/ไม่ลงทะเบียนเรียน/ครบระยะเวลาศึกษา

การพ้นสถานภาพของ นศ. นับจาก นศ. ที่พ้นสถานภาพเนื่องจากผลการเรียน ลาออก และสาเหตุอื่น ๆ โดยอิงตามข้อบังคับ มทส. ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2546 และชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550

แหล่งที่มา : ฝ่ายทะเบียนนักศึกษา ศูนย์บริการการศึกษา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

**ตารางที่ 2.10-1 : ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาตามกำหนดเวลาของหลักสูตรต่อรุ่น**

ปีการศึกษา 2556 (พ.ค.56 - เม.ย.57)

(อัตราการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2553 ที่สำเร็จการศึกษาภายในสี่ปี ภาคการศึกษาที่ 3/2556

ส่วนหลักสูตรแพทยศาสตร์ใช้อัตราการสำเร็จการศึกษานักศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2551 ที่สำเร็จการศึกษา ภายในหกปี ภาคการศึกษาที่ 3/2556)

ลำดับที่	สาขาวิชา/ หลักสูตร/ สำนักวิชา	จำนวนนักศึกษาสุทธิ ของสาขาวิชา (คน) *	ผู้สำเร็จการศึกษา ***	
			จำนวน (คน)	ร้อยละ
1	วิทยาศาสตร์การกีฬา	70	17	24.29
	<b>รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b>	<b>70</b>	<b>17</b>	<b>24.29</b>
2	เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	- ซอฟต์แวร์วิสาหกิจ	12	11	91.67
	- นิเทศศาสตร์	44	40	90.91
	- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	63	54	85.71
	- สารสนเทศศึกษา	18	15	83.33
3	เทคโนโลยีการจัดการ			
	- การจัดการตลาด	17	14	82.35
	- การจัดการโลจิสติกส์	40	33	82.50
	- การจัดการธุรกิจใหม่และภาวะการณประกอบการ	22	17	77.27
	- การจัดการผู้ประกอบการ			
	<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม</b>	<b>216</b>	<b>184</b>	<b>85.19</b>
4	เทคโนโลยีการผลิตพืช	109	37	33.94
5	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	93	23	24.73
6	เทคโนโลยีอาหาร	89	13	14.61
	<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร</b>	<b>291</b>	<b>73</b>	<b>25.09</b>
7	วิศวกรรมการผลิต	99	20	20.20
8	วิศวกรรมเกษตร	48	5	10.42
9	วิศวกรรมขนส่ง	83	21	25.30
10	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	93	77	82.80
11	วิศวกรรมเคมี	51	0	0.00
12	วิศวกรรมเครื่องกล			
	- วิศวกรรมเครื่องกล	86	33	38.37
	- วิศวกรรมอากาศยาน	50	11	22.00
	- วิศวกรรมยานยนต์	89	7	7.87
	- แมคคาทรอนิกส์	53	23	43.40
13	วิศวกรรมเซรามิก	93	30	32.26
14	วิศวกรรมโพลิเมอร์			
	- วิศวกรรมโพลิเมอร์	82	53	64.63
	- วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	58	23	39.66
15	วิศวกรรมพอลิเมอร์	45	6	13.33
16	วิศวกรรมไฟฟ้า	88	72	81.82
17	วิศวกรรมโยธา	97	39	40.21
18	วิศวกรรมโลหการ	88	32	36.36
19	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	89	14	15.73
20	วิศวกรรมอุตสาหการ	90	32	35.56
21	เทคโนโลยีธรณี	84	61	72.62
	<b>รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>	<b>1,466</b>	<b>559</b>	<b>38.13</b>
22	แพทยศาสตร์ **	48	46	95.83
23	อนามัยสิ่งแวดล้อม	81	50	61.73
24	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	90	89	98.89
	<b>รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>	<b>219</b>	<b>185</b>	<b>84.47</b>
25	พยาบาลศาสตร์	48	46	95.83
	<b>รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>95.83</b>
	<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>	<b>2,310</b>	<b>1,064</b>	<b>46.06</b>
	<b>คะแนนอิงเกณฑ์การประเมิน</b>			<b>2</b>

**หมายเหตุ :** 1. \* หมายถึง นักศึกษาสุทธิของสาขาวิชา = นักศึกษาแรกเข้าของสาขาวิชา + นักศึกษาย้ายเข้า - นักศึกษาโอนออก

[เก็บข้อมูลนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2553 นับจนถึงภาคการศึกษาที่ 3/2556 (สำเร็จภายในสี่ปี)]

\*\* หมายถึง หลักสูตรแพทยศาสตร์เก็บข้อมูลนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2551 นับจนถึงภาคการศึกษาที่ 3/2556 (ภายในหกปี)

2. \*\*\* หมายถึง รวมผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับความเห็นชอบจากสภาวิชาการ ครั้งที่ 5/2557 เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2557

แหล่งที่มา : ฝ่ายประมวลผลและข้อมูลบัณฑิต ศูนย์บริการการศึกษา

ข้อมูล ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2557

**ตารางที่ 2.10-2 : ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาภายใน 4 ปี และ 5 ปีของหลักสูตรต่อรุ่น**

ปีการศึกษา 2555 (พ.ค. 55 - เม.ย. 56) และ ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57) [นักศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552]

(อัตราการศึกษาสำเร็จการศึกษานักศึกษาภายใน 4 ปี เก็บข้อมูลนักศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552 จนล้นภาคการศึกษาที่ 3/2555

และอัตราการศึกษาสำเร็จการศึกษานักศึกษาภายใน 5 ปี เก็บข้อมูลนักศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552 จนล้นภาคการศึกษาที่ 3/2556

**\*\* ส่วนหลักสูตรแพทยศาสตร์ที่สำเร็จการศึกษาภายใน 6 ปี เก็บข้อมูลนักศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2550 จนล้นภาคการศึกษาที่ 3/2555)**

**และหลักสูตรแพทยศาสตร์ที่สำเร็จการศึกษาภายใน 7 ปี เก็บข้อมูลนักศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2550 จนล้นภาคการศึกษาที่ 3/2556)**

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	จำนวนนักศึกษาสุทธิ ของสาขาวิชา * (คน)	ผู้สำเร็จการศึกษา 4 ปี		ผู้สำเร็จการศึกษา 5 ปี		รวมทั้งหมด (4 ปี + 5 ปี)	
			จำนวน (คน) ***	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1	วิทยาศาสตร์การกีฬา	121	41	33.88	8	6.61	49	40.50
	<b>รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b>	<b>121</b>	<b>41</b>	<b>33.88</b>	<b>8</b>	<b>6.61</b>	<b>49</b>	<b>40.50</b>
2	เทคโนโลยีสารสนเทศ							
	- ขอฟต์แวร์วิสาหกิจ	5	5	100.00	-	-	5	100.00
	- นิเทศศาสตร์	51	36	70.59	6	11.76	42	82.35
	- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	55	51	92.73	4	7.27	55	100.00
	- สารสนเทศศึกษา	18	14	77.78	-	-	14	77.78
3	เทคโนโลยีการจัดการ							
	- การจัดการตลาด	31	12	38.71	8	25.81	20	64.52
	- การจัดการผู้ประกอบการ	16	13	81.25	2	12.50	15	93.75
	- การจัดการโลจิสติกส์	43	33	76.74	6	13.95	39	90.70
	<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม</b>	<b>219</b>	<b>164</b>	<b>74.89</b>	<b>26</b>	<b>11.87</b>	<b>190</b>	<b>86.76</b>
4	เทคโนโลยีการผลิตพืช	94	40	42.55	9	9.57	49	52.13
5	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	104	45	43.27	5	4.81	50	48.08
6	เทคโนโลยีอาหาร	77	13	16.88	28	36.36	41	53.25
	<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร</b>	<b>275</b>	<b>98</b>	<b>35.64</b>	<b>42</b>	<b>15.27</b>	<b>140</b>	<b>50.91</b>
7	วิศวกรรมการผลิต	57	9	15.79	11	19.30	20	35.09
8	วิศวกรรมเกษตร	36	10	27.78	10	27.78	20	55.56
9	วิศวกรรมขนส่ง	86	27	31.40	12	13.95	39	45.35
10	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	94	70	74.47	7	7.45	77	81.91
11	วิศวกรรมเคมี	45	0	0.00	3	6.67	3	6.67
12	วิศวกรรมเครื่องกล							
	- วิศวกรรมเครื่องกล	96	30	31.25	19	19.79	49	51.04
	- วิศวกรรมอากาศยาน	61	20	32.79	9	14.75	29	47.54
	- วิศวกรรมยานยนต์	42	3	7.14	2	4.76	5	11.90
	- แมคคาทรอนิกส์	49	12	24.49	-	-	12	24.49
13	วิศวกรรมเซรามิก	40	11	27.50	5	12.50	16	40.00
14	วิศวกรรมโพลิเมอร์	89	44	49.44	13	14.61	57	64.04
15	วิศวกรรมพอลิเมอร์	32	3	9.38	11	34.38	14	43.75
16	วิศวกรรมไฟฟ้า	96	77	80.21	9	9.38	86	89.58
17	วิศวกรรมโยธา	99	28	28.28	23	23.23	51	51.52
18	วิศวกรรมโลหการ	89	26	29.21	4	4.49	30	33.71
19	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	93	26	27.96	32	34.41	58	62.37
20	วิศวกรรมอุตสาหการ	78	27	34.62	13	16.67	40	51.28
21	เทคโนโลยีธรณี	85	43	50.59	19	22.35	62	72.94
	<b>รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>	<b>1,267</b>	<b>466</b>	<b>36.78</b>	<b>202</b>	<b>15.94</b>	<b>668</b>	<b>52.72</b>
22	แพทยศาสตร์ **	48	44	91.67	3	6.25	47	97.92
23	อนามัยสิ่งแวดล้อม	36	33	91.67	1	2.78	34	94.44
24	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	80	67	83.75	7	8.75	74	92.50
	<b>รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>	<b>164</b>	<b>144</b>	<b>87.80</b>	<b>11</b>	<b>6.71</b>	<b>155</b>	<b>94.51</b>
25	พยาบาลศาสตร์	48	45	93.75	-	-	45	93.75
	<b>รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>93.75</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>93.75</b>
	<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>	<b>2,094</b>	<b>958</b>	<b>45.75</b>	<b>289</b>	<b>13.80</b>	<b>1,247</b>	<b>59.55</b>
	<b>คะแนนอิงเกณฑ์การประเมิน</b>			<b>2</b>				

หมายเหตุ : \* หมายถึง นักศึกษาสุทธิของสาขาวิชา = นักศึกษาแรกเข้าของสาขาวิชา + นักศึกษาย้ายเข้า - นักศึกษาโอนออก

ผู้สำเร็จการศึกษภายใน 4 ปี เก็บข้อมูลนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2552 นับจนสิ้นภาคการศึกษาที่ 3/2555

ผู้สำเร็จการศึกษภายใน 5 ปี เก็บข้อมูลนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2552 นับจนสิ้นภาคการศึกษาที่ 3/2556

**\*\* ส่วนหลักสูตรแพทยศาสตร์ที่สำเร็จภายใน 6 ปี เก็บข้อมูลนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2550 นับจนสิ้นภาคการศึกษาที่ 3/2555**

**และหลักสูตรแพทยศาสตร์ที่สำเร็จภายใน 7 ปี เก็บข้อมูลนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2550 นับจนสิ้นภาคการศึกษาที่ 3/2556**

**\*\*\* หมายถึง รวมผู้ที่ได้รับอนุมัติจากสภาวิชาการ ครั้งที่ 6/2556 วันที่ 20 มิถุนายน 2556**

แหล่งที่มา : ฝ่ายประมวลผลและข้อมูลบัณฑิต ศูนย์บริการการศึกษา

ข้อมูล ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 2.11-1 : คะแนนเฉลี่ยสะสมต่อปีของนักศึกษา เมื่อสิ้นภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ก. ระดับปริญญาตรี

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	GPAX เฉลี่ย	จำนวน (คน)
1	วิทยาศาสตร์บัณฑิตแบบก้าวหน้า	3.58	82
2	วิทยาศาสตรจารย์	2.32	175
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		2.73	257
3	เทคโนโลยีสารสนเทศ	2.41	410
	- เทคโนโลยีสารสนเทศ	2.40	406
	- วิทยาการสารสนเทศบัณฑิตแบบก้าวหน้า	3.48	4
4	เทคโนโลยีการจัดการ	2.43	320
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		2.42	730
5	เทคโนโลยีการผลิตพืช	2.26	319
6	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	2.21	212
7	เทคโนโลยีอาหาร	2.14	218
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร*		2.21	749
8	วิศวกรรมการผลิต	2.10	240
	- วิศวกรรมการผลิต	2.09	234
	- วิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์	2.31	6
9	วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	2.15	104
10	วิศวกรรมขนส่ง	2.30	277
	- วิศวกรรมขนส่ง	2.11	96
	- วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์	2.40	181
11	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2.54	214
12	วิศวกรรมเคมี	2.72	91
13	วิศวกรรมเครื่องกล	2.46	410
	- วิศวกรรมเครื่องกล	2.52	250
	- วิศวกรรมอากาศยาน	2.45	133
	- วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	1.90	27
14	วิศวกรรมเซรามิก	2.14	211
15	วิศวกรรมโพลิเมอร์	2.38	203
16	วิศวกรรมพอลิเมอร์	2.24	92
17	วิศวกรรมไฟฟ้า	2.57	338
18	วิศวกรรมยานยนต์	2.12	214
19	วิศวกรรมโยธา	2.32	183
20	วิศวกรรมโลหการ	2.15	202
21	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	2.15	182
22	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	2.34	105
23	วิศวกรรมอุตสาหการ	2.48	180
24	เทคโนโลยีธรณี	2.63	272
	- วิศวกรรมธรณี	2.47	99
	- เทคโนโลยีธรณี	2.72	173
25	วิศวกรรมศาสตร์ (ยังไม่สังกัดสาขาวิชา)	2.34	1,459
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		2.35	4,977
26	แพทยศาสตร์	3.21	203
27	สาธารณสุขศาสตร์	2.52	637
	- อนามัยสิ่งแวดล้อม	2.47	203
	- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2.67	258
	- สาธารณสุขศาสตร์ (ยังไม่สังกัดสาขาวิชา)	2.35	176
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์		2.68	840
28	พยาบาลศาสตร์	3.11	124
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์		3.11	124
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		2.41	7,677

หมายเหตุ : \* สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรเก็บรวบรวมข้อมูล ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2557

แหล่งที่มา : ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาระบบ ศูนย์บริการการศึกษา ข้อมูล ณ วันที่ 6 พฤษภาคม 2557

## ตารางที่ 2.11-2 : คะแนนเฉลี่ยสะสมต่อปีของนักศึกษา เมื่อสิ้นภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

## ข. ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	ระดับปริญญาโท		ระดับปริญญาเอก		เฉลี่ยทั้ง 2 ระดับ	
		GPAX เฉลี่ย	จำนวน (คน)	GPAX เฉลี่ย	จำนวน (คน)	GPAX เฉลี่ย	จำนวน (คน)
1	เคมี	3.57	4	3.72	25	3.70	29
2	คณิตศาสตร์	-	-	3.63	6	3.63	6
3	ชีววิทยา						
	- ชีววิทยาสิงแวดล้อม	3.74	8	3.88	17	3.83	25
	- ชีวเวชศาสตร์	3.52	11	3.71	12	3.62	23
4	ฟิสิกส์						
	- ฟิสิกส์	3.63	9	3.64	7	3.63	16
	- ฟิสิกส์ประยุกต์	3.65	8	3.78	1	3.66	9
5	จุลชีววิทยา	3.58	1	3.89	1	3.74	2
6	ชีวเคมี	3.63	2	3.80	9	3.77	11
7	การรับรู้จากระยะไกล						
	- ภูมิสารสนเทศ	3.86	2	3.88	1	3.86	3
8	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์						
	- เทคโนโลยีเลเซอร์	3.47	1	-	-	3.47	1
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		3.62	46	3.75	79	3.70	125
9	ภาษาต่างประเทศ	3.52	13	3.66	37	3.62	50
10	เทคโนโลยีสารสนเทศ	3.47	24	3.85	17	3.63	41
11	เทคโนโลยีการจัดการ	3.30	7	3.80	4	3.48	11
12	สหกิจศึกษา	3.29	1	3.49	9	3.47	10
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		3.46	45	3.69	67	3.60	112
13	เทคโนโลยีการผลิตพืช						
	- เทคโนโลยีการผลิตพืช	-	-	3.69	1	3.69	1
	- พืชศาสตร์	3.59	8	3.07	5	3.39	13
14	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	3.56	14	3.84	17	3.71	31
15	เทคโนโลยีชีวภาพ	2.95	5	3.39	26	3.32	31
16	เทคโนโลยีอาหาร	3.56	9	3.73	14	3.66	23
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		3.48	36	3.57	63	3.54	99
17	วิศวกรรมการผลิต	3.71	10	3.92	5	3.78	15
18	วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	3.73	5	3.22	9	3.40	14
19	วิศวกรรมขนส่ง	3.79	9	3.98	6	3.87	15
20	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3.91	13	3.99	4	3.93	17
21	วิศวกรรมเคมี	3.48	3	3.59	5	3.55	8
22	วิศวกรรมเครื่องกล						
	- วิศวกรรมเครื่องกล	3.43	3	3.86	5	3.70	8
	- วิศวกรรมการจัดการพลังงาน	3.46	30	-	-	3.46	30
	- วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	3.58	6	-	-	3.58	6
23	วิศวกรรมเซรามิก	3.80	4	3.69	5	3.74	9
24	วิศวกรรมโพรทศมนาคม	3.58	16	3.96	17	3.77	33
25	วิศวกรรมพอลิเมอร์	3.46	3	3.84	2	3.61	5
26	วิศวกรรมไฟฟ้า	3.67	19	3.91	19	3.79	38
27	วิศวกรรมโยธา						
	- วิศวกรรมโยธา	3.36	17	3.82	11	3.54	28
	- การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	3.33	89	3.83	11	3.38	100
28	วิศวกรรมโลหการ	3.73	3	4.00	1	3.80	4
29	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3.57	11	3.68	3	3.59	14
30	วิศวกรรมอุตสาหการ	3.53	8	3.85	5	3.65	13
31	เทคโนโลยีธรณี	3.57	17	3.61	13	3.59	30
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		3.50	266	3.79	121	3.59	387
32	อนามัยสิ่งแวดล้อม						
	- มลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	3.52	9	-	-	3.52	9
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์		3.52	9	-	-	3.52	9
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		3.51	402	3.72	330	3.60	732
คะแนนอิงเกณฑ์การประเมิน						4	

แหล่งที่มา : ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาระบบ ศูนย์บริการการศึกษา

ข้อมูล ณ วันที่ 6 พฤษภาคม 2557

ตารางที่ สมศ. ที่ 1-1 : ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ดำเนินงานทำและประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี (บัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2555)

สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	จำนวนบัณฑิตปีการศึกษา 2555 (N)	บัณฑิตตอบแบบสำรวจ (M)		บัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2555								บัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจ (ไม่นับที่ศึกษาต่อเกณฑ์ทหารและอุปสมบท) L=M-C		บัณฑิตที่ดำเนินงานทำทั้งหมด (ตามสูตรการคำนวณของ สกอ.) E=A+B E=A+B		
				ที่ดำเนินงานทำ (A)		ที่ดำเนินงานทำและศึกษาต่อ (B)		ศึกษาต่อ (C)		ยังไม่ได้ทำงาน / อยู่ระหว่างรอรองาน (D)						
				จำนวน (A)	ร้อยละ (A/M*100)	จำนวน (B)	ร้อยละ (B/M*100)	จำนวน (C)	ร้อยละ (C/M*100)	จำนวน (D)	ร้อยละ (D/M*100)					
1. วิทยาศาสตร์การกีฬา	59	44	74.58	32	72.73	2	4.55	3	6.82	7	15.91	41	93.18	34	82.93	10,427.78
<b>รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b>	<b>59</b>	<b>44</b>	<b>74.58</b>	<b>32</b>	<b>72.73</b>	<b>2</b>	<b>4.55</b>	<b>3</b>	<b>6.82</b>	<b>7</b>	<b>15.91</b>	<b>41</b>	<b>93.18</b>	<b>34</b>	<b>82.93</b>	<b>10,427.78</b>
2. เทคโนโลยีสารสนเทศ	132	91	68.94	68	74.73	2	2.20	4	4.40	17	18.68	87	95.60	70	80.46	
- สารสนเทศศึกษา	18	12	66.67	7	58.33	1	8.33	2	16.67	2	16.67	10	83.33	8	80.00	14,500.00
- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	67	47	70.15	37	78.72	-	-	2	4.26	8	17.02	45	95.74	37	82.22	14,425.00
- นิเทศศาสตร์	41	27	65.85	19	70.37	1	3.70	-	-	7	25.93	27	100.00	20	74.07	16,112.50
- ซอฟต์แวร์วิสาหกิจ	6	5	83.33	5	100.00	-	-	-	-	-	-	5	100.00	5	100.00	17,666.67
3. เทคโนโลยีการจัดการ	81	59	72.84	52	88.14	-	-	1	1.69	6	10.17	58	98.31	52	89.66	
- การจัดการตลาด	18	15	83.33	13	86.67	-	-	1	6.67	1	6.67	14	93.33	13	92.86	12,433.14
- การจัดการผู้ประกอบการ	16	12	75.00	12	100.00	-	-	-	-	-	-	12	100.00	12	100.00	17,000.00
- การจัดการโลจิสติกส์	47	32	68.09	27	84.38	-	-	-	-	5	15.63	32	100.00	27	84.38	11,767.50
<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม</b>	<b>213</b>	<b>150</b>	<b>70.42</b>	<b>120</b>	<b>80.00</b>	<b>2</b>	<b>1.33</b>	<b>5</b>	<b>3.33</b>	<b>23</b>	<b>15.33</b>	<b>145</b>	<b>96.67</b>	<b>122</b>	<b>84.14</b>	<b>14,401.31</b>
4. เทคโนโลยีการผลิตพืช	54	38	70.37	24	63.16	2	5.26	1	2.63	11	28.95	37	97.37	26	70.27	11,226.67
5. เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	62	45	72.58	40	88.89	-	-	1	2.22	4	8.89	44	97.78	40	90.91	13,692.31
6. เทคโนโลยีอาหาร	43	30	69.77	23	76.67	-	-	4	13.33	3	10.00	26	86.67	23	88.46	14,100.00
<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร</b>	<b>159</b>	<b>113</b>	<b>71.07</b>	<b>87</b>	<b>76.99</b>	<b>2</b>	<b>1.77</b>	<b>6</b>	<b>5.31</b>	<b>18</b>	<b>15.93</b>	<b>107</b>	<b>94.69</b>	<b>89</b>	<b>83.18</b>	<b>13,257.84</b>
7. วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	39	27	69.23	21	77.78	-	-	-	-	6	22.22	27	100.00	21	77.78	16,494.12
8. วิศวกรรมขนส่ง	86	61	70.93	34	55.74	2	3.28	14	22.95	11	18.03	47	77.05	36	76.60	16,818.75
9. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	92	69	75.00	64	92.75	-	-	2	2.90	3	4.35	67	97.10	64	95.52	18,078.44
10. วิศวกรรมเคมี	17	11	64.71	10	90.91	-	-	1	9.09	-	-	10	90.91	10	100.00	20,500.00
11. วิศวกรรมเครื่องกล	270	195	72.22	156	80.00	3	1.54	11	5.64	25	12.82	184	94.36	159	86.41	
- วิศวกรรมเครื่องกล	90	68	75.56	57	83.82	-	-	3	4.41	8	11.76	65	95.59	57	87.69	19,237.84
- วิศวกรรมการผลิต	68	48	70.59	38	79.17	1	2.08	3	6.25	6	12.50	45	93.75	39	86.67	18,282.41
- แมคคาทรอนิกส์	29	20	68.97	17	85.00	1	5.00	-	-	2	10.00	20	100.00	18	90.00	22,537.67
- วิศวกรรมยานยนต์	48	35	72.92	29	82.86	1	2.86	2	5.71	3	8.57	33	94.29	30	90.91	19,131.30
- วิศวกรรมอากาศยาน	35	24	68.57	15	62.50	-	-	3	12.50	6	25.00	21	87.50	15	71.43	19,375.00
12. วิศวกรรมเซรามิก	38	25	65.79	17	68.00	-	-	1	4.00	7	28.00	24	96.00	17	70.83	16,600.00
13. วิศวกรรมโพรเซสซิง	78	55	70.51	47	85.45	-	-	3	5.45	5	9.09	52	94.55	47	90.38	17,700.00

413

สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	จำนวนบัณฑิต ปีการศึกษา 2555 (N)	บัณฑิตตอบ แบบสำรวจ (M)		บัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2555								บัณฑิตที่ตอบแบบ สำรวจ (ไม่นับที่ศึกษาต่อ เกณฑ์ทหารและ อุปสมบท) L=M-C		บัณฑิตที่ได้งานทำทั้งหมด (ตามสูตร การคำนวณของ สกอ.) E=A+B		
				ที่ได้งานทำ (A)		ที่ได้งานทำและ ศึกษาต่อ (B)		ศึกษาต่อ (C)		ยังไม่ได้ทำงาน / อยู่ระหว่างรองาน (D)						
				จำนวน (M)	ร้อยละ (M/N*100)	จำนวน (A)	ร้อยละ (A/M*100)	จำนวน (B)	ร้อยละ (B/M*100)	จำนวน (C)	ร้อยละ (C/M*100)					
14. วิศวกรรมพอลิเมอร์	21	15	71.43	13	86.67	1	6.67	1	6.67	-	-	14	93.33	14	100.00	18,300.00
15. วิศวกรรมไฟฟ้า	96	68	70.83	55	80.88	-	-	9	13.24	4	5.88	59	86.76	55	93.22	19,835.63
16. วิศวกรรมโยธา	96	66	68.75	54	81.82	-	-	3	4.55	9	13.64	63	95.45	54	85.71	19,483.87
17. วิศวกรรมโลหการ	66	48	72.73	38	79.17	-	-	2	4.17	8	16.67	46	95.83	38	82.61	19,931.82
18. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	65	49	75.38	41	83.67	1	2.04	2	4.08	5	10.20	47	95.92	42	89.36	17,198.67
19. วิศวกรรมอุตสาหการ	91	63	69.23	49	77.78	2	3.17	6	9.52	6	9.52	57	90.48	51	89.47	18,697.20
20. เทคโนโลยีชีวภาพ	64	42	65.63	29	69.05	-	-	2	4.76	11	26.19	40	95.24	29	72.50	23,500.00
<b>รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>	<b>1,119</b>	<b>794</b>	<b>70.96</b>	<b>628</b>	<b>79.09</b>	<b>9</b>	<b>1.13</b>	<b>57</b>	<b>7.18</b>	<b>100</b>	<b>12.59</b>	<b>737</b>	<b>92.82</b>	<b>637</b>	<b>86.43</b>	<b>18,689.15</b>
21. อนามัยสิ่งแวดล้อม	55	37	67.27	25	67.57	-	-	3	8.11	9	24.32	34	91.89	25	73.53	14,165.00
22. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	81	59	72.84	49	83.05	-	-	4	6.78	6	10.17	55	93.22	49	89.09	18,402.44
23. แพทยศาสตร์	45	31	68.89	27	87.10	2	6.45	1	3.23	1	3.23	30	96.77	29	96.67	31,735.56
<b>รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>	<b>181</b>	<b>127</b>	<b>70.17</b>	<b>101</b>	<b>79.53</b>	<b>2</b>	<b>1.57</b>	<b>8</b>	<b>6.30</b>	<b>16</b>	<b>12.60</b>	<b>119</b>	<b>93.70</b>	<b>103</b>	<b>86.55</b>	<b>19,605.49</b>
24. พยาบาลศาสตร์บัณฑิต	45	45	100.00	45	100.00	-	-	-	-	-	-	45	100.00	45	100.00	16,597.50
<b>รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>100.00</b>	<b>45</b>	<b>100.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>100.00</b>	<b>45</b>	<b>100.00</b>	<b>16,597.50</b>
<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>	<b>1,776</b>	<b>1,273</b>	<b>71.68</b>	<b>1,013</b>	<b>79.58</b>	<b>17</b>	<b>1.34</b>	<b>79</b>	<b>6.21</b>	<b>164</b>	<b>12.88</b>	<b>1,194</b>	<b>93.79</b>	<b>1,030</b>	<b>86.26</b>	<b>17,738.03</b>
<b>คะแนนอิงเกณฑ์การประเมิน</b>														<b>4.31</b>		

หมายเหตุ:

1. ไม่นับบัณฑิตที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษาหรือมีกิจการของตนเองที่มีรายได้ประจำอยู่แล้ว การเกณฑ์ทหาร อุปสมบท และผู้ที่ศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา
2. นับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถามในเรื่องนั้น ๆ เท่านั้น

**สูตรการคำนวณ**

ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี

=  $\frac{\text{จำนวนบัณฑิตระดับ ป.ตรี ที่ไม่มีงานทำประจำก่อนเข้าศึกษาและได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระหลังสำเร็จการศึกษา} \times 100}{\text{จำนวนบัณฑิตระดับ ป.ตรี ที่ไม่มีงานทำประจำก่อนเข้าศึกษา - จำนวนบัณฑิตระดับ ป.ตรี ที่ศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา และลาอุปสมบทและเกณฑ์ทหาร}}$

แหล่งที่มา : ผลการสำรวจข้อมูลภาวะการมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2555 ผ่านระบบออนไลน์ และการโทรศัพท์สอบถามบัณฑิตเพิ่มเติม ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2557

งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ ส่วนแผนงาน

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตาราง สมศ. ที่ 1-2 : บัณฑิตระดับปริญญาตรีผู้สำเร็จการศึกษา 2555 ที่มีงานทำ จำแนกตามประเภทงานและการได้งานตรงหลักสูตร

สาขาวิชา/ หลักสูตร / สำนักวิชา	บัณฑิตที่มีงานทำ	ประเภทงานที่ทำ											การได้งานตรงหลักสูตร						
		รับราชการ/ลูกจ้าง/เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ		พนักงาน/ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ		พนักงานบริษัท/องค์กรธุรกิจเอกชน		ประกอบอาชีพอิสระ		พนักงานองค์กรต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ		รวมบัณฑิตที่ระบุงานที่ทำ		ตรงหลักสูตร		ไม่ตรงหลักสูตร		รวมบัณฑิตที่ระบุการได้งานตรงหลักสูตร	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. วิทยาศาสตร์การกีฬา	41	8	23.53	3	8.82	18	52.94	5	14.71	-	-	34	82.93	23	69.70	10	30.30	33	80.49
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์	41	8	23.53	3	8.82	18	52.94	5	14.71	-	-	34	82.93	23	69.70	10	30.30	33	80.49
2. เทคโนโลยีสารสนเทศ	87	7	10.00	2	2.86	56	80.00	4	5.71	1	1.43	70	80.46	40	57.14	30	42.86	70	80.46
- สารสนเทศศึกษา	10	2	25.00	-	-	5	62.50	1	12.50	-	-	8	80.00	4	44.44	5	55.56	9	90.00
- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	45	5	13.16	-	-	30	78.95	2	5.26	1	2.63	38	84.44	20	57.14	15	42.86	35	77.78
- นิเทศศาสตร์	27	-	-	2	10.00	17	85.00	1	5.00	-	-	20	74.07	12	52.17	11	47.83	23	85.19
- ซอฟต์แวร์วิสาหกิจ	5	-	-	-	-	4	100.00	-	-	-	-	4	80.00	4	100.00	-	-	4	80.00
3. เทคโนโลยีการจัดการ	58	5	11.36	3	6.82	27	61.36	7	15.91	2	4.55	44	75.86	34	75.56	11	24.44	45	77.59
- การจัดการตลาด	14	2	20.00	-	-	6	60.00	2	20.00	-	-	10	71.43	5	45.45	6	54.55	11	78.57
- การจัดการผู้ประกอบการ	12	-	-	-	-	5	50.00	5	50.00	-	-	10	83.33	7	77.78	2	22.22	9	75.00
- การจัดการโลจิสติกส์	32	3	12.50	3	12.50	16	66.67	-	-	2	8.33	24	75.00	22	88.00	3	12.00	25	78.13
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	145	12	10.53	5	4.39	83	72.81	11	9.65	3	2.63	114	78.62	74	64.35	41	35.65	115	79.31
4. เทคโนโลยีการผลิตพืช	37	10	34.48	-	-	15	51.72	4	13.79	-	-	29	78.38	8	27.59	21	72.41	29	78.38
5. เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	44	-	-	5	14.29	28	80.00	2	5.71	-	-	35	79.55	24	68.57	11	31.43	35	79.55
6. เทคโนโลยีอาหาร	26	1	5.00	2	10.00	15	75.00	2	10.00	-	-	20	76.92	14	66.67	7	33.33	21	80.77
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	107	11	13.10	7	8.33	58	69.05	8	9.52	-	-	84	78.50	46	54.12	39	45.88	85	79.44
7. วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	27	-	-	1	4.76	20	95.24	-	-	-	-	21	77.78	16	72.73	6	27.27	22	81.48
8. วิศวกรรมขนส่ง	47	-	-	1	2.70	35	94.59	1	2.70	-	-	37	78.72	27	72.97	10	27.03	37	78.72
9. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	67	1	1.89	4	7.55	48	90.57	-	-	-	-	53	79.10	51	94.44	3	5.56	54	80.60
10. วิศวกรรมเคมี	10	-	-	-	-	8	100.00	-	-	-	-	8	80.00	2	28.57	5	71.43	7	70.00
11. วิศวกรรมเครื่องกล	184	4	2.80	8	5.59	119	83.22	10	6.99	2	1.40	143	77.72	127	82.47	27	17.53	154	83.70
- วิศวกรรมเครื่องกล	65	-	-	1	1.96	49	96.08	1	1.96	-	-	51	78.46	50	89.29	6	10.71	56	86.15
- วิศวกรรมการผลิต	45	1	2.86	2	5.71	31	88.57	1	2.86	-	-	35	77.78	35	89.74	4	10.26	39	86.67
- แมคคาทรอนิกส์	20	3	20.00	2	13.33	8	53.33	2	13.33	-	-	15	75.00	12	80.00	3	20.00	15	75.00
- วิศวกรรมยานยนต์	33	-	-	1	4.00	17	68.00	6	24.00	1	4.00	25	75.76	21	77.78	6	22.22	27	81.82
- วิศวกรรมอากาศยาน	21	-	-	2	11.76	14	82.35	-	-	1	5.88	17	80.95	9	52.94	8	47.06	17	80.95
12. วิศวกรรมเซรามิก	24	2	11.76	3	17.65	10	58.82	2	11.76	-	-	17	70.83	12	65.22	6	34.78	18	76.67
13. วิศวกรรมโพรเซสซิง	52	-	-	2	4.88	38	92.68	1	2.44	-	-	41	78.85	39	92.89	3	7.11	42	81.20
14. วิศวกรรมพอลิเมอร์	14	-	-	-	-	10	90.91	1	9.09	-	-	11	78.57	10	76.60	3	23.40	13	93.25
15. วิศวกรรมไฟฟ้า	59	3	6.82	1	2.27	40	90.91	-	-	-	-	44	74.58	29	67.44	14	32.56	43	72.88
16. วิศวกรรมโยธา	63	-	-	-	-	47	94.00	3	6.00	-	-	50	79.37	40	90.91	4	9.09	44	69.84
17. วิศวกรรมโลหการ	46	-	-	3	7.89	35	92.11	-	-	-	-	38	82.61	35	100.00	-	-	35	76.09
18. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	47	1	2.70	2	5.41	32	86.49	2	5.41	-	-	37	78.72	30	71.43	12	28.57	42	89.36
19. วิศวกรรมอุตสาหกรรม	57	1	2.38	3	7.14	37	88.10	-	-	1	2.38	42	73.68	41	90.63	4	9.38	46	80.00
20. เทคโนโลยีธรณี	40	-	-	2	6.90	26	89.66	-	-	1	3.45	29	72.50	25	79.62	6	20.38	31	78.50
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	737	12	2.10	30	5.25	505	88.44	20	3.50	4	0.70	571	77.48	485	82.31	104	17.69	589	79.87
21. อนามัยสิ่งแวดล้อม	34	8	30.87	-	-	17	61.75	2	7.38	-	-	27	79.73	14	46.88	16	53.13	30	87.84
22. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	55	2	5.61	-	-	39	94.39	-	-	-	-	41	75.12	45	97.49	1	2.51	46	83.92
23. แพทยศาสตร์	30	27	91.84	-	-	2	8.16	-	-	-	-	29	98.00	29	100.00	-	-	29	96.67
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์	119	38	38.52	-	-	58	59.43	2	2.04	-	-	98	82.20	88	83.79	17	16.21	105	88.26
24. พยาบาลศาสตรบัณฑิต	45	45	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	45	100.00	40	100.00	-	-	40	88.89
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	45	45	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	45	100.00	40	100.00	-	-	40	88.89
ภาพรวมมหาวิทยาลัย	1,194	126	13.29	45	4.76	722	76.35	46	4.86	7	0.74	946	79.21	756	78.16	211	21.84	967	80.96

A15

ตาราง สมศ. ที่ 2-1 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2554  
ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ จำแนกตามสำนักวิชาและระดับการศึกษา

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์) ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม			
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก
	ป.ตรี	สาธารณสุข	แพทย์**	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม			
จำนวนบัณฑิตที่นายจ้าง/ อาจารย์ที่ปรึกษาตอบแบบ ประเมิน (คน)	18	7	10	35	98	8	3	109	68	9	2	79	444	59	2	505	96	36	96	724	83	17	824
บัณฑิตทั้งหมด* (คน)	34	15	33	82	208	20	6	234	156	21	5	182	1,094	144	5	1,243	145	48	193	1,685	200	49	1,934
คิดเป็นร้อยละ	52.94	46.67	30.30	42.68	47.12	40.00	50.00	46.58	43.59	42.86	40.00	43.41	40.59	40.97	40.00	40.63	66.21	75.0	49.74	42.97	41.50	34.69	42.61
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม	4.40	4.50	4.30	4.39	4.34	4.31	4.24	4.34	4.32	4.21	4.66	4.32	4.31	3.59	4.50	4.23	4.41	4.03	4.30	4.33	4.04	4.42	4.29
1.1 มีความซื่อสัตย์ สุจริต ประพฤติ ตนอยู่ในหลัก ศีลธรรม และเป็น พลเมืองที่ดี	4.38	4.50	4.25	4.38	4.54	4.55	4.43	4.53	4.64	4.50	5.00	4.67	4.42	3.64	4.50	4.38	4.71	4.71	4.48	4.19	4.55	4.46	4.46
1.2 มีวินัย เคารพกฎ/ ระเบียบ กติกา สังคมและการ ทำงาน	4.25	4.50	4.00	4.25	4.61	4.64	4.57	4.61	4.27	4.25	4.40	4.29	4.26	3.64	4.50	4.23	4.26	4.26	4.32	4.16	4.41	4.31	4.31
1.3 มีความเสียสละ เพื่อประโยชน์ ส่วนรวม	4.50	4.25	4.75	4.50	4.48	4.45	4.29	4.46	4.27	4.25	4.20	4.25	4.15	3.36	4.50	4.11	4.40	4.40	4.25	3.97	4.41	4.23	4.23

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์) ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		สาธารณสุข	แพทย์ **		ตรี	โท	เอก	
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	สาธารณสุข	แพทย์ **	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
1.4	ปฏิบัติหน้าที่ อย่างเต็มความรู้ ความสามารถ	4.88	4.75	5.00	4.88	4.46	4.45	4.43	4.46	4.45	4.38	4.80	4.50	4.50	3.36	4.50	4.43	4.83	4.83	4.53	4.05	4.64	4.49
1.5	ยอมรับคำแนะนำ ข้อเสนอแนะ คำวิพากษ์ วิจารณ์ได้ และ พร้อมที่จะ ปรับปรุงแก้ไข	4.38	4.50	4.25	4.38	4.25	4.18	4.14	4.23	4.36	4.25	4.80	4.42	4.27	3.86	4.50	4.25	4.43	4.43	4.29	4.11	4.41	4.28
1.6	แสดงออกถึง ความรับผิดชอบ ต่อหน้าที่และการ ตัดสินใจของตน เป็นที่ไว้วางใจได้	4.38	4.50	4.25	4.38	4.42	4.27	4.29	4.39	4.36	4.12	5.00	4.42	4.31	3.86	5.00	4.30	4.40	4.40	4.34	4.11	4.64	4.34
1.7	ตระหนักถึง คุณภาพของงาน ให้ได้มาตรฐาน ของวิชาชีพ	4.38	4.50	4.25	4.38	4.39	4.36	4.29	4.38	4.27	4.00	5.00	4.33	4.35	3.64	4.50	4.31	4.40	4.40	4.36	4.03	4.50	4.34
1.8	ตระหนักใน บทบาทหน้าที่ และความ รับผิดชอบของ ตนเองต่อสังคม	4.12	4.25	4.00	4.12	4.22	4.27	4.14	4.22	4.00	4.00	4.40	4.08	4.23	3.43	4.00	4.18	4.11	4.11	4.21	3.89	4.14	4.17

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์) ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		สาธารณสุข	แพทย**		ตรี	โท	เอก	
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	สาธารณสุข	แพทย**	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
1.9 มีบุคลิกภาพที่ดี มีความกระตือรือร้น และมีความเป็นผู้ใหญ่	4.12	4.25	4.00	4.12	3.96	4.00	4.00	3.97	4.00	4.00	4.20	4.04	4.23	3.50	4.50	4.20	4.11	4.11	4.16	3.84	4.18	4.13	
1.10 สามารถทำงานให้สำเร็จภายใต้ความกดดัน และมีความอดทนในการทำงานหนักได้อย่างมีประสิทธิภาพ	4.62	5.00	4.25	4.62	4.04	3.91	3.86	4.01	4.55	4.38	4.80	4.54	4.39	3.57	4.50	4.35	4.43	4.43	4.34	4.00	4.32	4.31	
2. ด้านความรู้	4.14	4.16	4.13	4.14	4.16	4.16	4.12	4.16	4.24	4.78	4.55	4.31	4.20	3.43	4.19	4.11	4.32	4.00	4.23	4.21	4.02	4.24	4.18
2.1 มีความเข้าใจในสิ่งที่อ่าน สามารถสรุปและตีความสิ่งที่อ่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ	4.00	4.00	4.00	4.00	4.01	4.09	4.14	4.03	4.27	4.25	4.20	4.25	4.13	3.43	4.00	4.08	4.23	4.23	4.12	3.86	4.09	4.09	
2.2 รู้จักเลือกใช้ข้อมูลที่จำเป็น เพื่อการประยุกต์ใช้ในการตัดสินใจและแก้ปัญหา	4.00	4.00	4.00	4.00	4.07	4.09	4.00	4.07	4.27	4.25	4.20	4.25	4.21	3.36	4.00	4.16	4.51	4.51	4.21	3.84	4.05	4.17	

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์) ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		สาธารณสุข	แพทย์**		ตรี	โท	เอก	
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	สาธารณสุข	แพทย์**	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
2.3 สามารถจัดการ ข้อมูล วิเคราะห์ ข้อมูล นำเสนอ ข้อมูลได้เข้าใจ และเป็นระบบ	4.25	4.25	4.25	4.25	4.01	4.00	3.86	4.00	4.55	4.25	4.80	4.50	4.17	3.29	4.00	4.12	4.51	4.51	4.19	3.81	4.18	4.15	
2.4 มีความรู้ ความ เชี่ยวชาญใน สาขาวิชา/หลักสูตร ที่เรียน	4.25	4.25	4.25	4.25	4.23	4.27	4.29	4.24	4.55	4.25	5.00	4.54	4.19	3.36	4.00	4.14	4.51	4.51	4.24	3.92	4.36	4.22	
2.5 มีความรู้ในวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับงาน ที่ได้รับผิดชอบ	4.12	4.00	4.25	4.12	4.39	4.36	4.43	4.39	4.45	4.25	5.00	4.50	4.22	3.57	4.50	4.19	4.51	4.51	4.29	4.00	4.55	4.27	
2.6 สามารถ ประยุกต์ใช้ความรู้/ แนวคิด/มุมมองใน สาขาวิชาที่เรียนกับ งานที่ได้รับ มอบหมาย	4.38	4.50	4.25	4.38	4.22	4.00	3.83	4.16	4.36	9.00	4.80	6.00	4.24	3.43	4.50	4.20	4.03	4.03	4.22	4.94	4.33	4.29	
2.7 สามารถนำเสนอ นวัตกรรม/ ยุทธศาสตร์ที่ จำเป็นในการ ทำงาน	4.00	4.00	4.00	4.00	3.87	3.90	3.86	3.88	3.73	4.00	4.20	3.92	4.06	3.43	4.00	4.02	4.26	4.26	4.03	3.75	4.00	4.00	

419

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์) ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		สาธารณสุข	แพทย์**		ตรี	โท	เอก	
2.8 รู้จักประยุกต์ใช้ ความรู้/แนวคิด/ มุมมองจาก สาขาวิชาอื่นกับ งานที่ได้รับ มอบหมาย	4.12	4.25	4.00	4.12	4.46	4.55	4.57	4.48	3.73	4.00	4.20	3.92	4.39	3.57	4.50	4.34	4.03	4.03	4.34	4.03	4.36	4.31	
3. ด้านทักษะทางปัญญา	4.27	4.44	4.10	4.26	4.19	4.15	4.12	4.19	4.17	4.08	4.47	4.17	4.24	3.57	4.33	4.16	4.29	3.95	4.19	4.23	3.95	4.25	4.19
3.1 สามารถคิดด้วยการ วิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อนำไปสู่การ แก้ปัญหาและการ ตัดสินใจที่มี ประสิทธิภาพ	4.12	4.25	4.00	4.12	4.16	4.09	4.00	4.14	4.27	4.25	4.40	4.29	4.32	3.50	4.00	4.26	4.51	4.51	4.30	3.92	4.09	4.25	
3.2 แสดงออกถึงความคิด ริเริ่มสร้างสรรค์	4.38	4.50	4.25	4.38	4.09	4.00	4.00	4.07	4.27	4.00	5.00	4.33	4.19	3.64	4.50	4.17	4.26	4.26	4.18	3.92	4.41	4.17	
3.3 มีเหตุผลและรู้จักใช้ เหตุผล	4.38	4.50	4.25	4.38	4.22	4.20	4.14	4.21	4.45	4.25	5.00	4.50	4.30	3.64	4.50	4.27	4.53	4.53	4.32	4.03	4.45	4.30	
3.4 มีวิสัยทัศน์เกี่ยวกับ องค์กรและงานที่ทำ	4.38	4.50	4.25	4.38	4.01	4.09	4.00	4.02	4.27	4.00	5.00	4.33	4.19	3.43	4.00	4.15	4.03	4.03	4.15	3.86	4.27	4.13	

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์) ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		สาธารณสุข	แพทย์**		ตรี	โท	เอก	
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	สาธารณสุข	แพทย์**	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
3.5 สามารถลำดับ ความสำคัญของ งาน	4.12	4.25	4.00	4.12	4.36	4.36	4.43	4.37	4.18	4.25	4.00	4.17	4.18	3.43	4.00	4.13	4.51	4.51	4.25	3.97	4.14	4.22	
3.6 สามารถวาง แผนการทำงานและ กำหนดเป้าหมายที่ ชัดเจน	4.25	4.25	4.25	4.25	4.43	4.36	4.43	4.43	4.55	4.25	4.80	4.50	4.19	3.71	4.50	4.18	4.26	4.26	4.26	4.08	4.50	4.26	
3.7 สามารถปรับตัวเข้า กับความ เปลี่ยนแปลง สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมใน องค์กร	4.25	4.50	4.00	4.25	4.33	4.27	4.29	4.32	4.00	4.12	4.00	4.04	4.36	3.93	4.50	4.34	4.03	4.03	4.31	4.14	4.23	4.29	
3.8 สามารถแก้ปัญหา อย่างสร้างสรรค์ มี ประสิทธิภาพและ รวดเร็ว	4.25	4.50	4.00	4.25	4.23	4.18	4.14	4.22	3.91	4.25	4.20	4.08	4.26	3.43	4.50	4.22	4.26	4.26	4.24	3.95	4.23	4.21	
3.9 สามารถระบุปัญหา และพัฒนาแนวทาง ใหม่ในการ แก้ปัญหา	4.00	4.00	4.00	4.00	4.04	4.18	4.14	4.07	3.73	3.62	4.20	3.79	4.09	3.29	4.00	4.04	4.03	4.03	4.06	3.70	4.09	4.03	

421

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์) ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท		เอก	สาธารณสุข	แพทย **	
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	สาธารณสุข	แพทย **	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
3.10 สามารถจัดการความ ขัดแย้งได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	4.25	4.50	4.00	4.25	4.10	4.09	4.00	4.09	3.82	4.12	4.20	4.00	4.21	3.86	4.50	4.20	4.03	4.03	4.03	4.16	4.05	4.18	4.15
3.11 สามารถพัฒนาตนเอง แสวงหาความรู้ใหม่ และทักษะที่เกี่ยวข้อง กับงานอย่างต่อเนื่อง	4.38	4.75	4.00	4.38	4.04	3.91	3.86	4.01	4.18	4.00	4.00	4.08	4.25	3.64	4.50	4.22	4.49	4.49	4.49	4.23	3.92	4.09	4.20
3.12 สามารถเรียนรู้ด้วย ตนเอง เรียนรู้ที่จะ เลือกรู้ และมีความ เข้าใจในสิ่งที่เรียน	4.50	4.75	4.25	4.50	4.25	4.09	4.00	4.21	4.45	3.88	4.80	4.33	4.29	3.36	4.50	4.25	4.51	4.51	4.51	4.32	3.84	4.36	4.28
4. ด้านทักษะ ความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ	4.38	4.50	4.25	4.37	4.28	4.19	4.17	4.27	4.15	4.15	4.40	4.16	4.26	3.67	4.65	4.19	4.31	3.98	4.22	4.27	4.02	4.37	4.24
4.1 สามารถทำงาน ร่วมกับบุคคลอื่นที่มี ความแตกต่างกัน ทางการศึกษา สังคม และวัฒนธรรมได้	4.38	4.75	4.00	4.38	4.36	4.18	4.14	4.32	4.09	4.25	4.20	4.17	4.42	4.14	5.00	4.42	4.17	4.17	4.17	4.37	4.24	4.36	4.36

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์) ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		สาธารณสุข	แพทย์**		ตรี	โท	เอก	
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	สาธารณสุข	แพทย์**	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
4.2 เคารพในศักดิ์ศรี ความเป็นมนุษย์ รู้จักรักษาสีทิวของ ตนเองและเคารพ สิทธิของผู้อื่น	4.75	4.75	4.75	4.75	4.42	4.27	4.29	4.39	4.18	4.25	4.00	4.17	4.34	4.21	5.00	4.35	4.31	4.31	4.36	4.30	4.50	4.36	
4.3 ให้เกียรติ ยอมรับ บทบาทหน้าที่ผู้อื่น และปฏิบัติต่อ บุคคลอื่นด้วยความ เคารพ	4.88	4.75	5.00	4.88	4.49	4.45	4.43	4.48	4.36	4.12	4.80	4.38	4.37	3.86	5.00	4.36	4.57	4.57	4.43	4.19	4.77	4.42	
4.4 รักษาความสัมพันธ์ ที่ดี และสามารถ สร้างความสัมพันธ์ กับบุคคลอื่นทั้ง ภายในกลุ่มและ ระหว่างกลุ่มที่ช่วย ให้เกิดผลดีกับงาน	4.25	4.50	4.00	4.25	4.65	4.45	4.43	4.61	4.18	4.12	4.00	4.12	4.47	4.07	5.00	4.46	4.17	4.17	4.46	4.24	4.41	4.44	
4.5 สามารถสื่อสาร ระหว่างบุคคลและ เจรจาต่อรองอย่าง มีประสิทธิภาพ	4.25	4.25	4.25	4.25	3.94	3.82	3.86	3.92	4.27	4.00	5.00	4.33	4.13	3.43	4.50	4.10	4.37	4.37	4.12	3.76	4.36	4.10	

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์) ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม			
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก				
	ป.ตรี	สาธารณสุข	แพทย **	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม															
4.6 แสดงออกถึงความ เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ความมีเมตตาจิต	4.25	4.50	4.00	4.25	4.54	4.55	4.43	4.53	4.36	4.50	4.20	4.37	4.29	3.43	4.50	4.25	4.46	4.46	4.36	4.11	4.32	4.33	
4.7 ปฏิสัมพันธ์กับ บุคคลอื่นและให้ ความร่วมมือกับ เพื่อนร่วมงาน เพื่อให้การทำงาน บรรลุความสำเร็จ ตามเป้าหมายอย่าง มีประสิทธิภาพ	4.25	4.50	4.00	4.25	4.19	4.18	4.29	4.20	4.27	4.25	4.00	4.21	4.31	3.43	4.50	4.26	4.49	4.49	4.30	3.95	4.23	4.26	
4.8 สามารถทำงานให้ สำเร็จได้โดยลำพัง อย่างมีประสิทธิภาพ	4.25	4.25	4.25	4.25	3.91	4.00	4.00	3.93	4.00	4.00	5.00	4.21	3.95	3.21	4.00	3.91	4.06	4.06	3.96	3.73	4.27	3.96	
4.9 สามารถเป็นผู้แทน ของกลุ่มได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	4.12	4.25	4.00	4.12	4.12	4.09	4.00	4.10	3.82	4.12	4.00	3.96	4.08	3.43	4.50	4.06	4.06	4.06	4.08	3.86	4.14	4.06	
4.10 สามารถทำงานเสร็จ ตามขอบเขตและ กำหนดเวลาได้อย่าง มีประสิทธิภาพ ตาม คุณภาพและ มาตรฐานของงาน	4.38	4.50	4.25	4.38	4.13	3.91	3.86	4.08	4.00	3.87	4.80	4.12	4.23	3.50	4.50	4.20	4.43	4.43	4.23	3.81	4.32	4.20	

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์) ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม			
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก				
	ป.ตรี	สาธารณสุข	แพทย**	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม															
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	4.28	4.34	4.22	4.27	3.99	3.89	3.93	3.98	4.12	4.11	4.65	4.13	4.06	3.48	4.44	3.99	4.30	4.10	4.10	4.08	3.83	4.29	4.06
5.1 สามารถใช้ภาษาไทยในการเขียนเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ (เขียนชัดเจน ถูกต้องตามหลักภาษา)	4.38	4.25	4.50	4.38	4.07	4.18	4.29	4.10	4.27	4.12	4.60	4.29	4.20	3.43	4.50	4.16	4.17	4.17	4.18	3.89	4.45	4.17	
5.2 สามารถใช้ภาษาไทยด้วยวาจาเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ (พูดชัดเจนตรงประเด็น มีมารยาทในการพูด และกิริยาท่าทางที่แสดงออกเหมาะสม ถูกต้อง)	4.50	4.75	4.25	4.50	4.14	4.18	4.14	4.15	4.27	4.00	4.80	4.29	4.19	3.57	4.50	4.16	4.31	4.31	4.20	3.97	4.41	4.19	
5.3 สามารถใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารที่จำเป็น	4.38	4.50	4.25	4.38	4.12	4.09	4.14	4.11	4.00	3.62	4.80	4.04	4.05	3.07	4.50	4.01	4.40	4.40	4.10	3.65	4.41	4.08	

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์) ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		สาธารณสุข	แพทย์**		ตรี	โท	เอก	
5.4 เป็นผู้ฟังที่มี ประสิทธิภาพ (ฟังได้ตรงประเด็น มีมารยาทในการฟัง กิริยาท่าทางที่ แสดงออก เหมาะสม ถูกต้อง)	4.25	4.25	4.25	4.25	3.54	3.18	3.29	3.47	3.91	3.87	4.80	4.08	3.76	3.64	4.50	3.77	3.94	3.94	3.75	3.62	4.14	3.76	
5.5 มีทักษะและ สามารถใช้ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ในวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับงาน	4.00	4.00	4.00	4.00	4.14	4.18	4.14	4.15	4.27	4.25	4.20	4.25	4.05	3.64	4.50	4.04	4.23	4.23	4.09	3.97	4.23	4.09	
5.6 มีทักษะในการ ประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น คอมพิวเตอร์ที่ จำเป็น เพื่อให้ ทำงานได้มี ประสิทธิภาพ	4.25	4.25	4.25	4.25	3.75	3.64	3.71	3.74	4.27	4.38	4.80	4.42	3.96	3.14	4.00	3.92	4.40	4.40	3.98	3.68	4.14	3.96	

426

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์				สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม				สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร				สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์				สำนักวิชา แพทยศาสตร์ (กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์) ยังไม่มีบัณฑิตในระดับ บัณฑิตศึกษา			ค่าเฉลี่ยในภาพรวม			
	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ระดับการศึกษา			รวม	ป.ตรี		รวม	ระดับการศึกษา			รวม
	ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก		สาธารณสุข	แพทย์**		ตรี	โท	เอก	
	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม	สาธารณสุข	แพทย์**	รวม	ตรี	โท	เอก	รวม
5.7 มีทักษะการใช้ ประโยชน์จาก เทคโนโลยี และ รู้จักเลือกใช้ เทคโนโลยีเพื่อ พัฒนางาน	4.25	4.50	4.00	4.25	4.06	3.82	3.86	4.01	3.91	4.38	4.20	4.12	4.10	3.79	4.50	4.09	4.49	4.49	4.12	4.00	4.14	4.11	
5.8 สามารถ ประยุกต์ใช้วิธีการ คำนวณขั้นพื้นฐาน ที่ถูกต้อง เพื่อการ แก้ปัญหาและ ตัดสินใจ	4.25	4.25	4.25	4.25	4.06	3.82	3.86	4.01	4.09	4.25	5.00	4.33	4.16	3.57	4.50	4.14	4.49	4.49	4.18	3.86	4.36	4.16	
ค่าเฉลี่ยภาพรวม	4.28	4.43	4.20	4.29	4.19	4.13	4.00	4.18	4.21	4.22	4.50	4.22	4.21	3.54	4.50	4.13	4.33	3.99	4.20	4.22	3.98	4.29	4.20
ผลรวมของค่าคะแนนที่ ได้จาก การประเมินบัณฑิต	77	31	42	150	411	33	12	456	286	38	9	333	1,869	209	9	2,087	416	416	3,208	330	73	3,611	
จำนวนบัณฑิตที่นายจ้าง/ อาจารย์ที่ปรึกษาตอบแบบ ประเมิน (คน)	18	7	10	35	98	8	3	109	68	9	2	79	444	59	2	505	96	96	760	83	17	860	

แหล่งที่มา : ฝ่ายวางแผน/ ส่วนแผนงาน

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน/ผู้ได้บังคับบัญชาของท่าน ที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.)

1. ชื่อ-สกุลผู้ได้บังคับบัญชาที่สำเร็จการศึกษาจาก มทส. (ซึ่งท่านประเมินคุณลักษณะและความสามารถในครั้งนี้)

<<คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล>>

2. พนักงานตามรายชื่อข้อ 1. ได้ทำงานกับท่านเป็นระยะเวลา.....ปี.....เดือน

โดยเริ่มปฏิบัติงานในเดือน..... ปี พ.ศ. ....

3. เงินเดือนที่ผู้ได้บังคับบัญชาของท่านได้รับ..... บาท

4. ท่านมีความคิดเห็นว่าลักษณะงานที่พนักงาน ตามรายชื่อข้อ 1. ปฏิบัติตรงกับสาขาวิชาที่บัณฑิตสำเร็จการศึกษามาหรือไม่

1. ตรงกับสาขาวิชาที่บัณฑิตสำเร็จการศึกษามา  2. ไม่ตรง แต่มีความใกล้เคียง  3. ไม่ตรงกับสาขาวิชาที่บัณฑิตสำเร็จการศึกษามา

5. ขอให้ท่านโปรดพิจารณาข้อคำถามต่อไปนี้ และโปรดใส่เครื่องหมาย  ลงในช่องระดับความพึงพอใจที่ตรงต่อคุณลักษณะและความสามารถของพนักงานท่านตามรายชื่อ ข้อ 1.

คุณลักษณะ/ความสามารถ	ระดับความพึงพอใจต่อผู้สำเร็จการศึกษาจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี				
	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด
1. มีความซื่อสัตย์ สุจริต ประพฤติตนอยู่ในหลักศีลธรรม และเป็นพลเมืองที่ดี					
2. มีวินัย เคารพกฎ/ระเบียบ กติกา สังคมและการทำงาน					
3. มีความเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม					
4. ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความรู้ความสามารถ					
5. ยอมรับคำแนะนำ ข้อเสนอแนะ คำวิพากษ์วิจารณ์ได้ และพร้อมที่จะปรับปรุงแก้ไข					
6. แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อนหน้าที่และการตัดสินใจของตน เป็นที่ไว้วางใจได้					
7. ตระหนักถึงคุณภาพของงานให้ได้มาตรฐานของวิชาชีพ					
8. สามารถทำงานร่วมกับบุคคลอื่นที่มีความแตกต่างกันทางการศึกษา สังคมและวัฒนธรรมได้					
9. เคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ รู้จักรักษาสีทริของตนเองและเคารพสิทธิของผู้อื่น					
10. ให้เกียรติ ยอมรับบทบาทหน้าที่ผู้อื่น และปฏิบัติต่อบุคคลอื่นด้วยความเคารพ					
11. รักษาความสัมพันธ์ที่ดี และสามารถสร้างความสัมพันธ์กับบุคคลอื่นทั้งภายในกลุ่มและระหว่างกลุ่มที่ช่วยให้เกิดผลดีกับงาน					
12. สามารถสื่อสารระหว่างบุคคลและเจรจาต่อรองอย่างมีประสิทธิภาพ					
13. แสดงออกถึงความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ความมีเมตตาจิต					
14. ตระหนักในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตนเองต่อสังคม					
15. มีภาวะจิตใจที่สงบและมีความสุขในชีวิต					
16. มีบุคลิกภาพที่ดี มีความกระตือรือร้น และมีความเป็นผู้ใหญ่					
17. สามารถคิดด้วยทวิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาและการตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพ					
18. แสดงออกถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์					
19. มีเหตุผลและรู้จักใช้เหตุผล					
20. มีวิสัยทัศน์เกี่ยวกับองค์กรและงานที่ทำ					

คุณลักษณะ/ความสามารถ	ระดับความพึงพอใจต่อผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
21. สามารถลำดับความสำคัญของงาน					
22. สามารถวางแผนการทำงานและกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน					
23. สามารถปรับตัวเข้ากับเปลี่ยนแปลง สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมในองค์กร					
24. ปฏิสัมพันธ์กับบุคคลอื่นและให้ความร่วมมือกับเพื่อนร่วมงาน เพื่อให้การทำงานบรรลุความสำเร็จตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ					
25. สามารถทำงานให้สำเร็จได้โดยลำพังอย่างมีประสิทธิภาพ					
26. สามารถเป็นผู้แทนของกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ					
27. สามารถแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว					
28. สามารถระบุปัญหา และพัฒนาแนวทางใหม่ในการแก้ปัญหา					
29. สามารถจัดการความขัดแย้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ					
30. สามารถพัฒนาตนเอง แสวงหาความรู้ใหม่ และทักษะที่เกี่ยวข้องกับงานอย่างต่อเนื่อง					
31. สามารถเรียนรู้ด้วยตนเอง เรียนรู้ที่จะเลือกรู้ และมีความเข้าใจในสิ่งที่เรียน					
32. สามารถใช้ภาษาไทยในการเขียนเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ (เขียนชัดเจน ถูกต้องตามหลักภาษา)					
33. สามารถใช้ภาษาไทยด้วยวาจาเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ (พูดชัดเจน ตรงประเด็น มีมารยาทในการพูด และกิริยาท่าทางที่แสดงออกเหมาะสม ถูกต้อง)					
34. สามารถใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารที่จำเป็น					
35. เป็นผู้ฟังที่มีประสิทธิภาพ (ฟังได้ตรงประเด็น มีมารยาทในการฟัง กิริยาท่าทางที่แสดงออกเหมาะสม ถูกต้อง)					
36. มีความเข้าใจในสิ่งที่อ่าน สามารถสรุปและตีความสิ่งที่อ่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ					
37. รู้จักเลือกใช้ข้อมูลที่จำเป็น เพื่อการประยุกต์ใช้ในการตัดสินใจและแก้ปัญหา					
38. สามารถจัดการข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอข้อมูลได้เข้าใจ และเป็นระบบ					
39. มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่เรียน					
40. มีความรู้ในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานที่รับผิดชอบ					
41. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้/แนวคิด/มุมมองในสาขาวิชาที่เรียนกับงานที่ได้รับมอบหมาย					
42. สามารถนำเสนอนวัตกรรม/ยุทธศาสตร์ที่จำเป็นในการทำงาน					
43. สามารถประยุกต์ใช้วิธีการคำนวณขั้นพื้นฐานที่ถูกต้อง เพื่อการแก้ปัญหาและตัดสินใจ					
44. รู้จักประยุกต์ใช้ความรู้/แนวคิด/มุมมองจากสาขาวิชาอื่นกับงานที่ได้รับมอบหมาย					
45. มีทักษะและสามารถใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ ในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับงาน					
46. มีทักษะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น คอมพิวเตอร์ที่จำเป็น เพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพ					
47. มีทักษะการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี และรู้จักเลือกใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนางาน					
48. สามารถทำงานเสร็จตามขอบเขตและกำหนดเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามคุณภาพและมาตรฐานของงาน					
49. สามารถทำงานให้สำเร็จภายใต้ความกดดัน และมีความอดทนในการทำงานหนักได้อย่างมีประสิทธิภาพ					

**ตอนที่ 2** ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงาน/ ข้อมูลทั่วไปของท่าน

1. โปรดระบุ ประเภทหน่วยงาน (เพียงหนึ่งด้าน) ของท่าน

1. การเงิน/บัญชี/ให้คำปรึกษา/บริการ  2. สื่อสาร/โทรคมนาคม/คอมพิวเตอร์/ขนส่ง  3. ผลิตภัณฑ์ยาง/พลาสติก/เซรามิก/แก้ว  
 4. อุตสาหกรรมเกษตร/อาหาร  5. โลหะ/เหล็ก  6. ยานยนต์/ชิ้นส่วนยานยนต์  
 7. สิ่งทอ/เครื่องนุ่งห่ม  8. อสังหาริมทรัพย์/ก่อสร้าง/ปิโตรเลียม  9. อิเล็กทรอนิกส์/ไฟฟ้า  
 10. ราชการ/รัฐวิสาหกิจ/มูลนิธิ  11. สถาบันการศึกษา  12. อื่น ๆ (ระบุ).....

2. จำนวนพนักงานในบริษัท/องค์กรของท่านทั้งหมด.....คน

3. เพศของท่าน  1. ชาย  2. หญิง

4. อายุของท่าน ..... ปี

5. วุฒิการศึกษาของท่าน  1. ปริญญาตรี  2. ปริญญาโท  3. ปริญญาเอก  3. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

6. ตำแหน่งของท่านในปัจจุบัน  1. เจ้าของกิจการ  2. ผู้จัดการ/หัวหน้างาน  3. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

7. ทักษะหรือคุณลักษณะ รวมทั้งความสามารถทางวิชาการด้านใดที่สำคัญที่สุด 3 อันดับแรกของผู้สำเร็จการศึกษาใหม่ที่หน่วยงานของท่าน

**ต้องการ**

สำคัญลำดับที่ 1. ....

สำคัญลำดับที่ 2.....

สำคัญลำดับที่ 3. ....

8. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ .....

.....  
.....  
.....  
.....

\*\*\*\*\*

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้  
ที่ได้สละเวลาในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือในลักษณะเช่นนี้อีกต่อไป

หากท่านมีข้อสงสัยประการใดโปรดติดต่อ : นางสาวจงชญา วีระชัย (งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ ส่วนแผนงาน)  
โทร. 0-4422-4053 Fax. 0-4422-4050 E-mail : jantanee.w@hotmail.com

## การจำแนกรายข้อคำถามตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

### 1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 มีความซื่อสัตย์ สุจริต ประพฤติตนอยู่ในหลักศีลธรรม และเป็นพลเมืองที่ดี
- 1.2 มีวินัย เคารพกฎ/ระเบียบ กติกา สังคมและการทำงาน
- 1.3 มีความเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม
- 1.4 ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความรู้ความสามารถ
- 1.5 ยอมรับคำแนะนำ ข้อเสนอแนะ คำวิพากษ์วิจารณ์ได้ และพร้อมที่จะปรับปรุงแก้ไข
- 1.6 แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อนหน้าที่และการตัดสินใจของตน เป็นที่ไว้วางใจได้
- 1.7 ตระหนักถึงคุณภาพของงานให้ได้มาตรฐานของวิชาชีพ
- 1.8 ตระหนักในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตนเองต่อสังคม
- 1.9 มีบุคลิกภาพที่ดี มีความกระตือรือร้น และมีความเป็นผู้ใหญ่
- 1.10 สามารถทำงานให้สำเร็จภายใต้ความกดดัน และมีความอดทนในการทำงานหนักได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความเข้าใจในสิ่งที่อ่าน สามารถสรุปและตีความสิ่งที่อ่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2 รู้จักเลือกใช้ข้อมูลที่เป็น เพื่อการประยุกต์ใช้ในการตัดสินใจและแก้ปัญหา
- 2.3 สามารถจัดการข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอข้อมูลได้เข้าใจ และเป็นระบบ
- 2.4 มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา/หลักสูตรที่เรียน
- 2.5 มีความรู้ในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานที่รับผิดชอบ
- 2.6 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้/แนวคิด/มุมมองในสาขาวิชาที่เรียนกับงานที่ได้รับมอบหมาย
- 2.7 สามารถนำเสนอนวัตกรรม/ยุทธศาสตร์ที่จำเป็นในการทำงาน
- 2.8 รู้จักประยุกต์ใช้ความรู้/แนวคิด/มุมมองจากสาขาวิชาอื่นกับงานที่ได้รับมอบหมาย

### 3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 สามารถคิดด้วยการวิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาและการตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพ
- 3.2 แสดงออกถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
- 3.3 มีเหตุผลและรู้จักใช้เหตุผล
- 3.4 มีวิสัยทัศน์เกี่ยวกับองค์กรและงานที่ทำ
- 3.5 สามารถลำดับความสำคัญของงาน
- 3.6 สามารถวางแผนการทำงานและกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน
- 3.7 สามารถปรับตัวเข้ากับเปลี่ยนแปลง สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมในองค์กร
- 3.8 ปฏิสัมพันธ์กับบุคคลอื่นและให้ความร่วมมือกับเพื่อนร่วมงาน เพื่อให้การทำงานบรรลุความสำเร็จตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.9 สามารถทำงานให้สำเร็จได้โดยลำพังอย่างมีประสิทธิภาพ

- 3.10. สามารถเป็นผู้แทนของกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.11. สามารถแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว
- 3.12. สามารถระบุปัญหา และพัฒนาแนวทางใหม่ในการแก้ปัญหา
- 3.13. สามารถจัดการความขัดแย้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.14. สามารถพัฒนาตนเอง แสวงหาความรู้ใหม่ และทักษะที่เกี่ยวข้องกับงานอย่างต่อเนื่อง
- 3.15. สามารถเรียนรู้ด้วยตนเอง เรียนรู้ที่จะเลือกรู้ และมีความเข้าใจในสิ่งที่เรียน

#### 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1. รักษาความสัมพันธ์ที่ดี และสามารถสร้างความสัมพันธ์กับบุคคลอื่นทั้งภายในกลุ่มและระหว่างกลุ่มที่ช่วยให้เกิดผลดีกับงาน
- 4.2. สามารถสื่อสารระหว่างบุคคลและเจรจาต่อรองอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.3. แสดงออกถึงความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ความมีไมตรีจิต
- 4.4. ปฏิสัมพันธ์กับบุคคลอื่นและให้ความร่วมมือกับเพื่อนร่วมงาน เพื่อให้การทำงานบรรลุความสำเร็จตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.5. สามารถทำงานให้สำเร็จได้โดยลำพังอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.6. สามารถเป็นผู้แทนของกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.7. สามารถทำงานเสร็จตามขอบเขตและกำหนดเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามคุณภาพและมาตรฐานของงาน
- 4.8. ให้เกียรติ ยอมรับบทบาทหน้าที่ผู้อื่น และปฏิบัติต่อบุคคลอื่นด้วยความเคารพ
- 4.9. เคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ รู้จักรักษาสិทธิของตนเองและเคารพสิทธิของผู้อื่น
- 4.10. สามารถทำงานร่วมกับบุคคลอื่นที่มีความแตกต่างกันทางการศึกษา สังคมและวัฒนธรรมได้

#### 5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1. สามารถใช้ภาษาไทยในการเขียนเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิผล (เขียนชัดเจน ถูกต้องตามหลักภาษา)
- 5.2. สามารถใช้ภาษาไทยด้วยวาจาเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิผล (พูดชัดเจนตรงประเด็น มีมารยาทในการพูด และกิริยาท่าทางที่แสดงออกเหมาะสม ถูกต้อง)
- 5.3. สามารถใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารที่จำเป็น
- 5.4. เป็นผู้ฟังที่มีประสิทธิภาพ (ฟังได้ตรงประเด็น มีมารยาทในการฟัง กิริยาท่าทางที่แสดงออกเหมาะสม ถูกต้อง)
- 5.5. มีทักษะและสามารถใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ ในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับงาน
- 5.6. มีทักษะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น คอมพิวเตอร์ที่จำเป็น เพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพ
- 5.7. มีทักษะการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี และรู้จักเลือกใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนางาน
- 5.8. สามารถประยุกต์ใช้วิธีการคำนวณขั้นพื้นฐานที่ถูกต้อง เพื่อการแก้ปัญหาและตัดสินใจ

ตาราง สมศ. ที่ 3-1 : จำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ  
ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สาขาวิชา/ หลักสูตร/ สำนักวิชา	จำนวน บทความวิจัย จาก วิทยานิพนธ์ ทั้งหมด (1)	จำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ *				ผลรวม ค่าน้ำหนัก (2)	จำนวนผู้สำเร็จ การศึกษาระดับ ปริญญาโท ปีการศึกษา 2556 (3)	ผลงานของ ผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโทที่ ได้รับการตีพิมพ์หรือ เผยแพร่ [(2)/(3)]*100
			มีการเผยแพร่ สู่สาธารณะใน ลักษณะใด ลักษณะหนึ่ง (ค่าน้ำหนัก = 0.25)	มีการตีพิมพ์ใน รายงานสืบเนื่องจาก การประชุมวิชาการ ระดับชาติ (Proceedings) (ค่าน้ำหนัก = 0.50)	มีการตีพิมพ์ในรายงาน สืบเนื่องจากการประชุม วิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings) หรือมี การตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก = 0.75)	มีการตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก = 1.00)			
1	เคมี	3	-	-	2	1	2.50	3	83.33
2	คณิตศาสตร์	2	-	2	-	-	1.00	2	50.00
3	ชีววิทยา	2	-	-	2	-	1.50	2	75.00
	- ชีวเวชศาสตร์	3	-	-	2	1	2.50	3	83.33
	- ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ฟิสิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-
5	การรับรู้จากระยะไกล	6	-	5	1	-	3.25	6	54.17
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-
7	จุลชีววิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ชีวเคมี	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>10.75</b>	<b>16</b>	<b>67.19</b>
9	ภาษาต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-
10	เทคโนโลยีสารสนเทศ	4	-	3	1	-	2.25	7	32.14
11	เทคโนโลยีการจัดการ	3	-	1	2	-	2.00	1	200.00
	<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>4.25</b>	<b>8</b>	<b>53.13</b>
12	เทคโนโลยีการผลิตพืช	10	-	2	6	2	7.50	10	75.00
13	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	2	-	-	2	-	1.50	2	75.00
14	เทคโนโลยีชีวภาพ	6	-	-	-	6	6.00	4	150.00
15	เทคโนโลยีอาหาร	1	-	-	1	-	0.75	1	75.00
	<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>15.75</b>	<b>17</b>	<b>92.65</b>
16	วิศวกรรมการผลิต	-	-	-	-	-	-	1	-
17	วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	2	-	-	2	-	1.50	2	75.00
18	วิศวกรรมขนส่ง	7	-	1	3	3	5.75	7	82.14
19	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	7	-	5	2	-	4.00	7	57.14
20	วิศวกรรมเคมี	4	-	-	-	4	4.00	4	-
21	วิศวกรรมเครื่องกล	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วิศวกรรมเครื่องกล	2	-	1	1	-	1.25	4	31.25
	- เมคคาทรอนิกส์	1	-	1	-	-	0.50	2	25.00
	- การจัดการพลังงาน	-	-	-	-	-	-	-	-
22	วิศวกรรมเซรามิก	3	-	-	-	3	3.00	3	100.00
23	วิศวกรรมโทรคมนาคม	6	-	1	3	2	4.75	7	67.86
24	วิศวกรรมพอลิเมอร์	2	-	-	2	-	1.50	2	75.00
25	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	-	1	4	4	7.50	10	75.00
26	วิศวกรรมโยธา	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วิศวกรรมโยธา	5	-	4	1	-	2.75	5	55.00
	- การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	4	-	3	1	-	2.25	4	56.25
27	วิศวกรรมโลหการ	3	1	-	-	2	2.25	4	56.25
28	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1	-	-	-	1	1.00	2	50.00
29	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	1	-	-	1	-	0.75	1	75.00
30	เทคโนโลยีธรณี	2	-	1	-	1	1.50	10	15.00
	<b>รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>	<b>59</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>44.25</b>	<b>75</b>	<b>59.00</b>
31	อนามัยสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-
	- มลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>	<b>101</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>75.00</b>	<b>116</b>	<b>64.66</b>

หมายเหตุ \* หมายถึง การนับจำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ จะพิจารณาจากจำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์  
ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในปีการศึกษา 2556 (โดยไม่สนใจว่าจะเป็นวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษาใด)  
และในกรณีที่มีการตีพิมพ์ เผยแพร่มากกว่า 1 ครั้ง ให้นับเพียง 1 ครั้ง

แหล่งที่มา : ฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการ/ สำนักวิชา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตาราง สมศ. ที่ 4-1 : จำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ

ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สาขาวิชา/ หลักสูตร/ สำนักวิชา	จำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ทั้งหมด (1)	จำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ *				ผลรวมค่าน้ำหนัก (2)	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาเอก ปีการศึกษา 2556 (3)	ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกที่รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ [(2)/(3)]*100
			มีการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ/ ระดับนานาชาติ หรือ มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI (ค่าน้ำหนัก = 0.25)	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ. (ค่าน้ำหนัก = 0.50)	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ. (ค่าน้ำหนัก = 0.75)	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank: www.sclmagojr.com) หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล ISI หรือ Scopus (ค่าน้ำหนัก = 1.00)			
1	เคมี	3	-	-	-	3	3.00	3	100.00
2	คณิตศาสตร์	5	-	-	-	5	5.00	5	100.00
3	ชีววิทยา								
	- ชีวเวชศาสตร์	1	-	-	-	1	1.00	1	100.00
	- ชีววิทยาสัตวศาสตร์	5	-	-	-	5	5.00	5	100.00
4	ฟิสิกส์	2	-	-	-	2	2.00	2	100.00
5	การรับรู้จากระยะไกล	2	-	-	-	2	2.00	2	100.00
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และไฟโตนิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-
7	จุลชีววิทยา	1	-	-	-	1	1.00	1	100.00
8	ชีวเคมี	3	-	-	-	3	3.00	3	100.00
	<b>รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>22.00</b>	<b>22</b>	<b>100.00</b>
9	ภาษาต่างประเทศ	8	4	-	-	4	5.00	8	62.50
10	เทคโนโลยีสารสนเทศ	2	1	-	-	1	1.25	2	62.50
	<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>6.25</b>	<b>10</b>	<b>62.50</b>
11	เทคโนโลยีการผลิตพืช	-	-	-	-	-	-	-	-
12	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	-	-	-	-	-	-	-	-
13	เทคโนโลยีชีวภาพ	17	5	2	-	10	12.25	3	408.33
14	เทคโนโลยีอาหาร	3	-	-	-	3	3.00	2	150.00
	<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>15.25</b>	<b>5</b>	<b>305.00</b>
15	วิศวกรรมการผลิต	-	-	-	-	-	-	-	-
16	วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	-	-	-	-	-	-	-	-
17	วิศวกรรมขนส่ง	-	-	-	-	-	-	-	-
18	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	-	-
19	วิศวกรรมเคมี	1	-	-	1	-	0.75	1	75.00
20	วิศวกรรมเครื่องกล	1	-	-	1	-	0.75	1	75.00
21	วิศวกรรมเซรามิก	1	-	-	-	1	1.00	1	100.00
22	วิศวกรรมโพรคมนามคม	1	-	-	1	-	0.75	1	75.00
23	วิศวกรรมพอลิเมอร์	-	-	-	-	-	-	-	-
24	วิศวกรรมไฟฟ้า	1	-	-	1	-	0.75	1	75.00
25	วิศวกรรมโยธา	2	-	-	-	2	2.00	2	100.00
26	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1	1	-	-	-	0.25	1	25.00
27	วิศวกรรมอุตสาหการ	-	-	-	-	-	-	-	-
28	เทคโนโลยีธรณี	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6.25</b>	<b>8</b>	<b>78.13</b>
	<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>	<b>60</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>43</b>	<b>49.75</b>	<b>45</b>	<b>110.56</b>

หมายเหตุ \* หมายถึง การนับจำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ จะพิจารณาจากจำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์

ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในปีการศึกษา 2556 (โดยไม่สนใจว่าจะเป็นวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษาใด)

และในกรณีที่มีการตีพิมพ์ เผยแพร่มากกว่า 1 ครั้ง ให้นับเพียง 1 ครั้ง

แหล่งที่มา : ฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการ/ สำนักวิชา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตาราง สมศ. ที่ 14-1 : ระดับคุณภาพอาจารย์ ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	ระดับคุณภาพอาจารย์ *																				ผลรวมถ่วงน้ำหนัก [(1)+(2) +(3)+(4)] = (5)	จำนวนอาจารย์ ประจำ ** (6)	ค่าดัชนี คุณภาพ อาจารย์ (5)/(6)
		อาจารย์					ผู้ช่วยศาสตราจารย์					รองศาสตราจารย์					ศาสตราจารย์							
		จำนวน อจ. ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อจ.ปริญญาโท*2)	จำนวน อจ. ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อจ.ปริญญาเอก*5)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก อาจารย์ (1)	จำนวน ศ. ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศ.ปริญญาโท*3)	จำนวน ศ. ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศ.ปริญญาเอก*6)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (2)	จำนวน รศ. ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน รศ.ปริญญาโท*5)	จำนวน รศ. ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน รศ.ปริญญาเอก*8)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก รองศาสตราจารย์ (3)	จำนวน ศ. ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศ.ปริญญาโท*8)	จำนวน ศ. ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศ.ปริญญาเอก*10)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ศาสตราจารย์ (4)											
1	เคมี	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	5.0	30.0	30.0	-	-	4.0	32.0	32.0	-	-	1.0	10.0	10.0	77.0	11.0	7.00
2	คณิตศาสตร์	-	-	3.0	15.0	15.0	-	-	4.0	24.0	24.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	2.0	20.0	20.0	67.0	10.0	6.70
3	ชีววิทยา	-	-	3.0	15.0	15.0	-	-	5.0	30.0	30.0	-	-	2.0	16.0	16.0	-	-	-	-	-	61.0	10.0	6.10
4	ฟิสิกส์	-	-	5.0	25.0	25.0	-	-	5.0	30.0	30.0	-	-	3.0	24.0	24.0	-	-	4.0	40.0	40.0	119.0	17.0	7.00
5	การรับรู้จากระยะไกล	-	-	-	-	-	-	-	2.0	12.0	12.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	20.0	3.0	6.67
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟิโตนิกส์	-	-	2.0	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	10.0	10.0	20.0	3.0	6.67
7	จุลชีววิทยา	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	2.0	12.0	12.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	25.0	4.0	6.25
8	ชีวเคมี	-	-	2.0	10.0	10.0	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	2.0	16.0	16.0	-	-	1.0	10.0	10.0	42.0	6.0	7.00
9	กายวิภาคศาสตร์	1.0	2.0	1.0	5.0	7.0	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	5.0	5.00
10	สรีรวิทยา	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	19.0	3.0	6.33
11	ปรสิตวิทยา	1.0	2.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	1.0	2.00
12	เภสัชวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	2.0	12.0	12.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	20.0	3.0	6.67
13	วิทยาศาสตร์การกีฬา	1.0	2.0	1.5	7.5	9.5	-	-	-	-	-	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	17.5	3.5	5.00
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		3.0	6.0	20.5	102.5	108.5	-	-	30.0	180.0	180.0	-	-	17.0	136.0	136.0	-	-	9.0	90.0	90.0	514.5	79.5	6.47
14	ศึกษาทั่วไป	1.0	2.0	3.0	15.0	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	4.0	4.25
15	ภาษาต่างประเทศ	4.0	8.0	7.0	35.0	43.0	1.0	3.0	1.0	6.0	9.0	-	-	4.0	32.0	32.0	-	-	-	-	-	84.0	17.0	4.94
16	เทคโนโลยีสารสนเทศ	4.0	8.0	4.0	20.0	28.0	-	-	4.0	24.0	24.0	-	-	2.0	16.0	16.0	-	-	-	-	-	68.0	14.0	4.86
17	เทคโนโลยีการจัดการ	2.0	4.0	4.0	20.0	24.0	1.0	3.0	2.0	12.0	15.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	47.0	10.0	4.70
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		11.0	22.0	18.0	90.0	112.0	2.0	6.0	7.0	42.0	48.0	-	-	7.0	56.0	56.0	-	-	-	-	-	216.0	45.0	4.80
18	เทคโนโลยีการผลิตพืช	-	-	2.0	10.0	10.0	-	-	7.0	42.0	42.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	10.0	10.0	62.0	10.0	6.20
19	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	-	-	2.0	10.0	10.0	-	-	6.0	36.0	36.0	-	-	3.0	24.0	24.0	-	-	-	-	-	70.0	11.0	6.36
20	เทคโนโลยีชีวภาพ	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	4.0	24.0	24.0	-	-	4.0	32.0	32.0	-	-	2.0	20.0	20.0	81.0	11.0	7.36
21	เทคโนโลยีอาหาร	-	-	2.0	10.0	10.0	-	-	6.0	36.0	36.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	54.0	9.0	6.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		-	-	7.0	35.0	35.0	-	-	23.0	138.0	138.0	-	-	8.0	64.0	64.0	-	-	3.0	30.0	30.0	267.0	41.0	6.51

435

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	ระดับคุณภาพอาจารย์ *																				ผลรวมถ่วง น้ำหนัก [(1)+(2) +(3)+(4)] = (5)	จำนวน อาจารย์ ประจำ ** (6)	ค่า ดัชนี คุณภาพ อาจารย์ (5)/(6)
		อาจารย์					ผู้ช่วยศาสตราจารย์					รองศาสตราจารย์					ศาสตราจารย์							
		จำนวน อจ. ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อจ.ปริญญาโท*2)	จำนวน อจ. ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อจ.ปริญญาเอก*5)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก อาจารย์ (1)	จำนวน ศส. ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศส.ปริญญาโท*3)	จำนวน ศส. ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศส.ปริญญาเอก*6)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (2)	จำนวน รต. ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน รต.ปริญญาโท*5)	จำนวน รต. ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน รต.ปริญญาเอก*8)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก รองศาสตราจารย์ (3)	จำนวน ศ. ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศ.ปริญญาโท*10)	จำนวน ศ. ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศ.ปริญญาเอก*10)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ศาสตราจารย์ (4)											
22	วิศวกรรมการผลิต	3.0	6.0	3.0	15.0	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.0	6.0	3.50	
23	วิศวกรรมเกษตร	3.0	6.0	3.0	15.0	21.0	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.0	9.0	4.33	
24	วิศวกรรมขนส่ง	3.0	6.0	1.0	5.0	11.0	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	25.0	6.0	4.17	
25	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3.0	6.0	-	-	6.0	1.0	3.0	4.0	24.0	27.0	-	-	2.0	16.0	16.0	-	-	-	-	49.0	10.0	4.90	
26	วิศวกรรมเคมี	-	-	4.0	20.0	20.0	-	-	4.0	24.0	24.0	-	-	-	-	-	-	2.0	20.0	20.0	64.0	10.0	6.40	
27	วิศวกรรมเครื่องกล	5.0	10.0	4.5	22.5	32.5	1.0	3.0	4.0	24.0	27.0	-	-	3.0	24.0	24.0	-	-	-	-	83.5	17.5	4.77	
28	วิศวกรรมเซรามิก	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	2.0	16.0	16.0	-	-	-	-	39.0	6.0	6.50	
29	วิศวกรรมโพรเซสซิง	1.0	2.0	2.0	10.0	12.0	-	-	8.0	48.0	48.0	-	-	2.0	16.0	16.0	-	-	-	-	76.0	13.0	5.85	
30	วิศวกรรมพอลิเมอร์	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	6.0	36.0	36.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	49.0	8.0	6.13	
31	วิศวกรรมไฟฟ้า	1.0	2.0	3.0	15.0	17.0	-	-	6.0	36.0	36.0	-	-	3.0	24.0	24.0	-	-	-	-	77.0	13.0	5.92	
32	วิศวกรรมโยธา	1.0	2.0	-	-	2.0	2.0	6.0	4.0	24.0	30.0	-	-	4.0	32.0	32.0	-	-	1.0	10.0	10.0	74.0	12.0	6.17
33	วิศวกรรมโลหการ	1.0	2.0	5.0	25.0	27.0	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.0	9.0	5.00	
34	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	-	6.0	30.0	30.0	1.0	3.0	3.0	18.0	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	10.0	5.10	
35	วิศวกรรมอุตสาหการ	1.0	2.0	3.0	15.0	17.0	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	43.0	8.0	5.38	
36	เทคโนโลยีธรณี	1.0	2.0	5.0	25.0	27.0	-	-	1.0	6.0	6.0	1.0	5.0	-	-	5.0	-	-	1.0	10.0	10.0	48.0	9.0	5.33
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		23.0	46.0	41.5	207.5	253.5	5.0	15.0	53.0	318.0	333.0	1.0	5.0	19.0	152.0	157.0	-	-	4.0	40.0	40.0	783.5	146.5	5.35
กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์		-	-	18.0	90.0	90.0	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	10.0	10.0	106.0	20.0	5.30
37	แพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	10.0	10.0	10.0	1.0	10.00
38	กุมารเวชศาสตร์	-	-	2.0	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	2.0	5.00	
39	จักษุวิทยา	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	1.0	5.00	
40	พยาธิวิทยา	-	-	2.0	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	2.0	5.00	
41	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	-	-	3.5	17.5	17.5	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.5	4.5	5.22	
42	ศัลยศาสตร์	-	-	2.5	12.5	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	2.5	5.00	
43	สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	1.0	5.00	
44	ออร์โธปิดิกส์	-	-	2.0	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	2.0	5.00	
45	อายุรศาสตร์	-	-	4.0	20.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	4.0	5.00	
กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์		6.0	12.0	4.0	20.0	32.0	1.0	3.0	3.0	18.0	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.0	14.0	3.79	
46	อนามัยสิ่งแวดล้อม	1.0	2.0	1.0	5.0	7.0	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	5.0	5.00	
47	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5.0	10.0	3.0	15.0	25.0	1.0	3.0	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.0	9.0	3.11	
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์		6.0	12.0	22.0	110.0	122.0	1.0	3.0	4.0	24.0	27.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	10.0	10.0	159.0	34.0	4.68

436

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	ระดับคุณภาพอาจารย์ *																				ผลรวมถ่วงน้ำหนัก [(1)+(2) +(3)+(4)] = (5)	จำนวนอาจารย์ประจำ ** (6)	ค่าดัชนีคุณภาพ อาจารย์ (5)/(6)								
		อาจารย์					ผู้ช่วยศาสตราจารย์					รองศาสตราจารย์					ศาสตราจารย์															
		จำนวน อ. ประชัญโท	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อ.ประชัญโท*2)	จำนวน อ. ประชัญเอก	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อ.ประชัญเอก*5)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์	จำนวน อ. ศ. ประชัญโท	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อ.ศ.ประชัญโท*3)	จำนวน อ. ศ. ประชัญเอก	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อ.ศ.ประชัญเอก*6)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์	จำนวน อ. ศ. ประชัญโท	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อ.ศ.ประชัญโท*5)	จำนวน อ. ศ. ประชัญเอก	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อ.ศ.ประชัญเอก*8)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก รองศาสตราจารย์	จำนวน อ. ศ. ประชัญโท	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อ.ศ.ประชัญโท*8)	จำนวน อ. ศ. ประชัญเอก	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อ.ศ.ประชัญเอก*10)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ศาสตราจารย์											
48	การพยาบาลพื้นฐาน	1.0	2.0	1.0	5.0	7.0	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	3.0	4.33		
49	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	3.0	6.0	3.0	15.0	21.0	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0	7.0	3.86	
50	การพยาบาลจิตเวช	2.0	4.0	1.0	5.0	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	3.0	3.00	
51	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	3.0	6.0	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	3.0	2.00	
52	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์	3.0	6.0	1.0	5.0	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	4.0	2.75	
53	การพยาบาลอนามัยชุมชน	1.0	2.0	2.0	10.0	12.0	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	4.0	4.50	
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์		13.0	26.0	8.0	40.0	66.0	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.0	24.0	3.50	
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		56.0	112.0	117.0	585.0	697.0	8.0	24.0	120.0	720.0	744.0	1.0	5.0	51.0	408.0	413.0	-	-	17.0	170.0	170.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,024.0	370.0	5.47
		คะแนนอิงเกณฑ์การประเมิน																		4.56												

หมายเหตุ : \* หมายถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีไม่มีอาจารย์ประจำวุฒิปริญญาตรี

\*\* หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ นับอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ

แหล่งที่มา : ฐานข้อมูลบุคลากรส่วนการเจ้าหน้าที่

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

437



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**  
**เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก**  
**(Post Doctoral Researcher) และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)**  
**แก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูง**

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) แก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูง เพื่อสนับสนุนให้คณาจารย์ที่มีศักยภาพด้านวิจัย สามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง และสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่าดัชนีผลกระทบ (Journal Impact Factor) อย่างต่อเนื่องและเพิ่มขึ้น เป็นการสร้างศักยภาพและชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยและประเทศชาติ ตลอดจนเป็นการตอบสนองค่านิยมด้านจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของมหาวิทยาลัย ตามโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ จึงกำหนดหลักเกณฑ์และการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) แก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงไว้ดังต่อไปนี้

๑. คณาจารย์ที่ต้องการขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และหรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) จะต้องมีความผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณาจากจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ย้อนหลัง ๕ ปี (พิจารณาปีต่อปี)

๒. ผลงานตีพิมพ์ที่ใช้ในการเสนอขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และหรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) ตามประกาศนี้ จะต้องเป็นบทความประเภท Article หรือ Review Article เท่านั้น โดยอาจเป็นบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full Paper) หรือฉบับสั้น (เช่น Communication Letter) ก็ได้ ทั้งนี้ ต้องตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกระบวนการกลั่นกรองโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) โดยผลงานตีพิมพ์ดังกล่าวต้องมีค่าดัชนีผลกระทบ (Journal Impact Factor) โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาประกาศใช้ และต้องปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) เท่านั้น

๓. ผลงานตีพิมพ์ดังกล่าวต้องปรากฏชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นหน่วยงานต้นสังกัดของคณาจารย์ที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และหรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) ตามประกาศนี้

๔. ผลงานตีพิมพ์ดังกล่าวต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ของคณาจารย์ที่เสนอขอรับ  
ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และหรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา  
(Post Graduate Researcher)

๕. คณาจารย์ที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ย้อนหลัง ๕ ปี จำนวนตั้งแต่ ๖ เรื่องขึ้นไป หรือที่เป็น  
ผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding Author) จำนวนตั้งแต่ ๔ เรื่องขึ้นไป สามารถขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลัง  
ปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) หรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)  
ได้ปีละ ๑ ทุน

๖. กรณีคณาจารย์ที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ย้อนหลัง ๕ ปี จำนวนตั้งแต่ ๑๐ เรื่องขึ้นไป หรือที่  
เป็นผู้ประพันธ์หลักจำนวนตั้งแต่ ๖ เรื่องขึ้นไป สามารถขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral  
Researcher) หรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) เพิ่มได้อีกปีละ ๑ ทุน

๗. มหาวิทยาลัยจะจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher)  
ในอัตรา ๔๒๐,๐๐๐ บาทต่อปี และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) ในอัตรา  
๑๒๔,๐๐๐ บาทต่อปี

๘. คณาจารย์ที่ได้รับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher)  
และหรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) จะต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ร่วมกับ  
ผู้ได้รับทุน อย่างน้อย ๑ เรื่องต่อ ๑ ทุน ภายในระยะเวลา ๑ ปี หลังการรับทุน มิเช่นนั้น จะไม่ได้รับการพิจารณา  
จัดสรรทุนใหม่ในปีต่อไป ทั้งนี้ วารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ต้องมีค่าดัชนีผลกระทบ โดยยึดถือตามข้อมูล Journal  
Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาประกาศใช้ และต้องปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI)  
เท่านั้น

๙. งบประมาณที่ใช้ในการจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral  
Researcher) และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) ตามประกาศนี้ ขึ้นอยู่กับ  
งบประมาณที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย และงบประมาณสมทบจากแหล่งทุนอื่น เช่น สกอ. (ภายใต้โครงการ  
การพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ) และกองทุนคุณภูมิบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นต้น

๑๐. คณาจารย์ที่ต้องการขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher)  
และหรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) สามารถเสนอขอรับทุน โดยแนบเอกสาร  
ที่เกี่ยวข้องต่อสถาบันวิจัยและพัฒนา

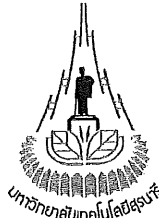
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ศาสตราจารย์ ดร. ประสาท สืบคำ

(ศาสตราจารย์ ดร. ประสาท สืบคำ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การจัดตั้งและสนับสนุนศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัย หรือห้องปฏิบัติการวิจัย เพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง พ.ศ. ๒๕๕๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์การจัดตั้งและสนับสนุนศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย เพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ให้เหมาะสม และสอดคล้องกับการเป็น “มหาวิทยาลัยวิจัย” เต็มรูปแบบและมีทิศทางด้านวิจัยที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๔ ข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๙ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ จึงให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดตั้งและสนับสนุนศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย เพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๕๑ และกำหนดหลักเกณฑ์ การจัดตั้งและสนับสนุนศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย เพื่อพัฒนาสู่การเป็น ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง พ.ศ. ๒๕๕๔ ดังนี้

๑. คำจำกัดความของศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย

ศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย หมายถึง กลุ่มนักวิจัยที่มีความชำนาญในการทำวิจัยระดับชาติและระดับนานาชาติ โดยอาจเป็นความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ลุ่มลึก หรือเป็นความชำนาญในลักษณะสหวิทยาการ โดยมีคณาจารย์และหรือนักวิจัยของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารีที่มีศักยภาพสูงและมีความชำนาญร่วมดำเนินการ มีผลงานที่ช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็ง และความมีชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัย รวมทั้งเป็นแหล่งอ้างอิงของวงวิชาการในระดับชาติและหรือระดับนานาชาติ มีศักยภาพที่จะพัฒนาไปสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางในอนาคตได้ โดยในที่นี้

ศูนย์วิจัย (Research Center) หมายถึง การรวมตัวกันของคณาจารย์และหรือนักวิจัยที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกตั้งแต่ ๕ คนขึ้นไป โดยมีงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี และมีผลงานที่เป็นที่ประจักษ์ ได้แก่ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ และการบริการวิชาการที่มีผลกระทบอย่างน้อยในระดับชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง

กลุ่มวิจัย (Research Group) หมายถึง การรวมตัวกันของคณาจารย์และหรือนักวิจัยที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกตั้งแต่ ๓ คนขึ้นไป โดยมีงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี และมีผลงานที่เป็นที่ประจักษ์ ได้แก่ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ และการบริการวิชาการที่มีผลกระทบอย่างน้อยในระดับชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง

หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย (Research Unit หรือ Research Laboratory) หมายถึง การรวมตัวกันของคณาจารย์และหรือนักวิจัยที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป โดยมีงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี และมีผลงานที่เป็นที่ประจักษ์ ได้แก่ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ และการบริการวิชาการที่มีผลกระทบอย่างน้อยในระดับชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง

ตามประกาศนี้ หัวหน้าศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย ต้องเป็นอาจารย์ประจำและเป็นอาจารย์บัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย

๒. หลักเกณฑ์การจัดตั้งศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย

หัวหน้าศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย เสนอโครงการขอจัดตั้งศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยต่อมหาวิทยาลัย เพื่อขึ้นทะเบียนและขอรับงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัย โดยระบุให้ชัดเจนว่า ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่ขอจัดตั้งดังกล่าว สอดคล้องกับกลุ่มเครือข่ายวิจัย (Cluster) ไตของมหาวิทยาลัย ต่อไปนี้

- ๑) กลุ่มเครือข่ายวิจัยอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีโปรตีน
- ๒) กลุ่มเครือข่ายวิจัยวัสดุขั้นสูง
- ๓) กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐานและทฤษฎี
- ๔) กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานขั้นสูง
- ๕) กลุ่มเครือข่ายวิจัยอื่นๆ (ระบุกลุ่มเครือข่ายวิจัยที่เหมาะสม)

ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่จัดตั้งขึ้นตามประกาศนี้ อาจารย์หรือนักวิจัยแต่ละท่านสามารถเลือกปฏิบัติงานวิจัยอยู่ภายใต้ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยได้ไม่เกิน ๒ ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยในเวลาเดียวกัน

กรณีของศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่ได้มีการจัดตั้งตามประกาศฉบับเดิม (พ.ศ. ๒๕๕๑) ให้หัวหน้าศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย ปรับปรุงโครงสร้างและองค์ประกอบของศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยเดิมให้สอดคล้องกับประกาศฉบับใหม่นี้ หรือหากต้องการยุบศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยเดิม เพื่อขอจัดตั้งศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยใหม่ ก็สามารถทำได้ แล้วแจ้งให้สถาบันวิจัยและพัฒนาทราบเพื่อปรับปรุงบัญชีรายชื่อศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยต่อไป

๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลสัมฤทธิ์ด้านวิจัย

มหาวิทยาลัยจะจัดสรรงบประมาณการทำวิจัยแก่ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย โดยพิจารณาจากผลสัมฤทธิ์ด้านวิจัยของคณาจารย์หรือนักวิจัยในศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย ย้อนหลัง ๓ ปี โดยให้หัวหน้าศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยดำเนินการจัดทำข้อเสนอโครงการเชิงหลักการ (Concept paper) ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ แล้วส่งมาให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณ

การคำนวณคะแนนจากผลสัมฤทธิ์ด้านวิจัยของคณาจารย์หรือนักวิจัยในศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย ย้อนหลัง ๓ ปี (ผลสัมฤทธิ์ด้านวิจัยในปีปฏิทินที่เสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณ และผลสัมฤทธิ์ด้านวิจัยย้อนหลังไปอีก ๓ ปีปฏิทิน) เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ กำหนดดังนี้

๓.๑ ผลงานวิจัยตีพิมพ์

- ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบ (Impact Factor) โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) นับให้บทความละ ๒ คะแนน ทั้งนี้ หากผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding Author) ของผลงานวิจัยตีพิมพ์ดังกล่าวมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด ให้เพิ่มอีก ๑ คะแนน รวมเป็นบทความละ ๓ คะแนน

- ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ไม่มีค่าดัชนีผลกระทบ (Impact Factor) โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง แต่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) นับให้บทความละ ๑ คะแนน ทั้งนี้ หากผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding Author) ของผลงานวิจัยตีพิมพ์ดังกล่าวมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด ให้เพิ่มอีก ๐.๕ คะแนน รวมเป็นบทความละ ๑.๕ คะแนน

- ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ไม่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) นับให้บทความละ ๐.๕ คะแนน

๓.๒ สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร

- สิทธิบัตรที่ได้รับการจดทะเบียนต่างประเทศ นับให้สิทธิบัตรละ ๕ คะแนน ส่วนสิทธิบัตรที่ได้รับการจดทะเบียนในประเทศ นับให้สิทธิบัตรละ ๓ คะแนน

- อนุสิทธิบัตรที่ได้รับการจดทะเบียนต่างประเทศ นับให้อนุสิทธิบัตรละ ๓ คะแนน ส่วนอนุสิทธิบัตรที่ได้รับการจดทะเบียนในประเทศ นับให้อนุสิทธิบัตรละ ๑.๕ คะแนน

๓.๓ ผลงานวิจัยอื่น ๆ ที่สามารถนับเป็นชิ้นงานได้ เช่น สิ่งประดิษฐ์ ความลับทางการค้า โปรแกรมคอมพิวเตอร์ งานออกแบบ (ในระดับต้นแบบห้องปฏิบัติการ) งานบริการวิชาการ (ที่มหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบและมีผลกระทบอย่างน้อยในระดับชุมชนหรือท้องถิ่น) เป็นต้น นับให้ชิ้นงานละ ๒ คะแนน ทั้งนี้ ในส่วนของงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยนับให้รวมกันไม่เกิน ๑๐ คะแนน

๓.๔ รางวัลด้านวิจัยที่ได้รับจากสถาบันหรือองค์กรต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ถือเป็นรางวัลที่สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย นับเพิ่มให้รางวัลละ ๓ คะแนน สำหรับระดับชาติ และรางวัลละ ๕ คะแนน สำหรับระดับนานาชาติ ทั้งนี้ หากเป็นรางวัลที่ได้รับจากการแข่งขันหรือประกวดผลงานวิจัย ต้องได้ระดับชนะเลิศหรือรองชนะเลิศเท่านั้น และไม่นับรางวัลที่ได้รับจากการไปนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบโปสเตอร์

การคำนวณคะแนนของศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยตามประกาศนี้ กรณีที่อาจารย์หรือนักวิจัย ๑ ท่านประจำอยู่ ๒ ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยในเวลาเดียวกัน จะต้องระบุจำนวนและสัดส่วนของผลงานที่เกิดขึ้นในแต่ละศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยให้ชัดเจน (ห้ามนับซ้ำ) และในกรณีที่ผลงานชิ้นเดียวกันปรากฏชื่อของอาจารย์หรือนักวิจัยในศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยเดียวกันมากกว่า ๑ ชื่อ ให้นับเป็น ๑ ชิ้นงานเท่านั้น (ห้ามนับซ้ำ)

๔. หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ

ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่มีสิทธิ์ขอรับการจัดสรรงบประมาณ ต้องมีคะแนนรวม (คำนวณตามเกณฑ์ข้อ ๓.) ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๓๐ คะแนน โดยคะแนนรวมทั้งหมดของทุกศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่มีสิทธิ์ขอรับการจัดสรรงบประมาณ จะถูกนำไปหารจำนวนเงินงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับจัดสรรจากมหาวิทยาลัยเพื่อใช้กำหนด

จำนวนเงินต่อ ๑ คณะ จากนั้น วงเงินงบประมาณที่ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยจะได้รับจัดสรร คำนวณได้จากผลคูณระหว่างคะแนนรวมของศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยกับจำนวนเงินต่อ ๑ คณะดังกล่าว โดยมหาวิทยาลัยจะจัดสรรงบประมาณให้ในวงเงินไม่เกินปีละ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาทสำหรับแต่ละศูนย์วิจัย ไม่เกินปีละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทสำหรับแต่ละกลุ่มวิจัย และไม่เกินปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาทสำหรับแต่ละหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย

อนึ่ง ในกรณีที่ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยได้รับงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ในบางปีน้อยกว่าเกณฑ์ของประกาศนี้ มหาวิทยาลัยจะจัดสรรงบประมาณให้ในวงเงินไม่เกินปีละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทสำหรับแต่ละศูนย์วิจัย ไม่เกินปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาทสำหรับแต่ละกลุ่มวิจัย และไม่เกินปีละ ๒๕๐,๐๐๐ บาทสำหรับแต่ละหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย

#### ๕. เงื่อนไขและข้อตกลง

๕.๑ การจัดสรรงบประมาณตามประกาศนี้ จะพิจารณาเป็นปีต่อปี และอยู่บนพื้นฐานของการแข่งขัน โดยในการจัดทำข้อเสนอโครงการเชิงหลักการในแต่ละปี หัวหน้าศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยสามารถปรับเปลี่ยนรายชื่อของคณาจารย์หรือนักวิจัยได้ตามความเหมาะสม เพื่อให้ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยได้ปรับตัวและสามารถผลิตผลงานด้านวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง และเพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางต่อไป

๕.๒ วงเงินสนับสนุนที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้กับศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย ขึ้นกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากมหาวิทยาลัยในแต่ละปี และถือเป็นเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้าง หมวดครุภัณฑ์ (แต่จะไม่สนับสนุนครุภัณฑ์สำนักงาน) และหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ โดยศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยจะต้องเบิกจ่ายและจัดเก็บหลักฐานการใช้จ่ายเงินไว้เพื่อการตรวจสอบตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

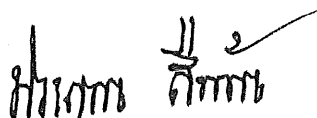
๕.๓ ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อโดยงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนตามประกาศนี้ ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ดังนั้น เมื่อการดำเนินงานของศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยสิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใด ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยจะต้องส่งคืนครุภัณฑ์ทั้งหมดให้มหาวิทยาลัย เว้นเสียแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น

๕.๔ ให้สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศนี้

๖. ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อยู่ในดุลพินิจของอธิการบดี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔



(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สีบคำ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

## เอกสารแนบท้ายประกาศ

โครงสร้างข้อเสนอโครงการเชิงหลักการ (Concept paper)  
เพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนของศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย  
เพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง

๑. ชื่อศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย
๒. ชื่อกลุ่มเครือข่ายวิจัย โดยให้ระบุเพียง ๑ กลุ่มเครือข่ายวิจัยตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดที่สอดคล้องกับศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยมากที่สุด ได้แก่
  - ๑) กลุ่มเครือข่ายวิจัยอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีโปรตีน
  - ๒) กลุ่มเครือข่ายวิจัยวัสดุขั้นสูง
  - ๓) กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐานและทฤษฎี
  - ๔) กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานขั้นสูง
  - ๕) กลุ่มเครือข่ายวิจัยอื่น ๆ
๓. ชื่อหัวหน้าศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย และคณะผู้ร่วมวิจัย  
ในกรณีที่อาจารย์/นักวิจัย ๑ ท่านประจำอยู่ ๒ ศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย  
ในเวลาเดียวกัน ต้องระบุชื่อของอีกศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยหนึ่งมาด้วย
  ๔. หลักการและเหตุผลของการทำวิจัยภายใต้ศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย
  ๕. แผนการดำเนินงานวิจัยและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในรอบเวลา ๑ ปี (โดยสังเขป)
  ๖. เป้าหมายและผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในรอบเวลา ๑ ปี (นับรวมผลงานทั้งหมดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น  
จากโครงการวิจัยต่าง ๆ ของคณาจารย์/นักวิจัยภายในศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย)
  ๗. งบประมาณที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอก (พร้อมแนบสำเนาสัญญารับทุน)
  ๘. ผลงานวิจัยของคณาจารย์/นักวิจัยในศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย  
โดยนับเฉพาะผลงานของคณาจารย์/นักวิจัยที่เป็นพนักงานของมหาวิทยาลัยเท่านั้น ย้อนหลัง ๓ ปี  
(ผลงานในปีปฏิทินที่เสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณ และผลงานย้อนหลังไปอีก ๓ ปีปฏิทิน) พร้อม  
เอกสารสรุปผลการคำนวณคะแนนตามประกาศนี้



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา  
กองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา  
พ.ศ. 2544

เพื่อให้การสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา มีคุณภาพและมีมาตรฐานดียิ่งขึ้น และเพื่อให้การพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีว่าด้วยกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา 21 และมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ประกอบกับ ข้อ 8 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา พ.ศ. 2540 และมติสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในฐานะคณะกรรมการบริหารกองทุน ในการประชุมครั้งที่ 8/2544 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2544 จึงกำหนดหลักเกณฑ์ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุน ให้นักวิจัยที่มีศักยภาพสูงได้จัดทำโครงการวิจัยและพัฒนา
- (2) เพื่อให้มีโครงการวิจัยและพัฒนาที่สามารถสร้างผลตอบแทนเชิงเศรษฐกิจและสังคม
- (3) เพื่อให้มีผลงานที่สามารถปรับปรุงและถ่ายทอดสู่ชุมชนได้ตามปณิธานของมหาวิทยาลัย

ข้อ 2 ในประกาศนี้

- |               |   |
|---------------|---|
| "มหาวิทยาลัย" | หมายถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี   |
| "สภาวิชาการ"  | หมายถึง สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในฐานะคณะกรรมการบริหารกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา |
| "อธิการบดี"   | หมายถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  |

"คณะกรรมการประจำสถาบัน"	หมายถึง	คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"คณะทำงาน"	หมายถึง	คณะทำงานพิจารณากลับกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"กองทุน"	หมายถึง	กองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"สถาบัน"	หมายถึง	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"พนักงาน"	หมายถึง	พนักงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และให้หมายความรวมถึงพนักงานตามสัญญาจ้างพิเศษด้วย
"เงินทุน"	หมายถึง	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยและพัฒนา จากกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ่ายให้ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา
"เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ"	หมายถึง	เงินอุดหนุนเฉพาะโครงการหรือกิจกรรมที่กำหนด

ข้อ 3 เงินทุนตามประกาศนี้ให้ถือเป็นเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โดยอุดหนุนโครงการวิจัยทั้งโครงการ

#### หมวด 1

#### การขอรับเงินและเงื่อนไขในการขอรับทุน

- ข้อ 4 ผู้มีสิทธิ์ขอรับทุนต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
- (1) เป็นพนักงานของมหาวิทยาลัย
  - (2) เป็นผู้ที่มีประวัติมีความรู้ความสามารถที่จะดำเนินโครงการให้ประสบผลสำเร็จได้

ข้อ 5 โครงการที่จะขอรับทุนต้องมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (1) เป็นโครงการวิจัยและพัฒนาทั้งในเชิงทฤษฎีและประยุกต์
- (2) มีศักยภาพในการสร้างผลตอบแทนเชิงเศรษฐกิจและสังคม
- (3) มีความจำเป็นเร่งด่วน
- (4) เป็นโครงการที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร

ข้อ 6 การเสนอโครงการ

- (1) ต้องเสนอในนามของสำนักวิชาหรือหน่วยงานต้นสังกัด
- (2) ต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาหรือหน่วยงานต้นสังกัด
- (3) ส่งข้อเสนอโครงการได้ตลอดปี และพิจารณาเมื่อมีผู้เสนอข้อเสนอโครงการ

ข้อ 7 การขอรับทุนจะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ดังนี้

- (1) ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย (Proposal) ตามแบบและจำนวนที่มหาวิทยาลัยกำหนดที่สถานวิจัยหรือหน่วยงานที่ผู้ขอรับทุนสังกัดได้ตลอดทั้งปี
- (2) ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินทุนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- (3) ดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาตามโครงการที่ได้รับอนุมัติ
- (4) ทำสัญญารับทุนตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด หลังจากได้รับอนุมัติเงินทุนแล้ว
- (5) รายงานความก้าวหน้าการวิจัยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา

ข้อ 8 ในกรณีที่ผู้วิจัยได้รับอนุมัติโครงการวิจัยแล้ว ห้ามมิให้ผู้วิจัยเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามโครงการวิจัย เว้นแต่ได้รับอนุมัติจากคณะทำงานก่อน

ข้อ 9 ในกรณีที่ผู้วิจัยไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้ หรือไม่อาจทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติการวิจัยตามโครงการวิจัยนั้น ให้ผู้วิจัยยื่นคำร้องตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 10 มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้เงินทุนและหรือขอใช้ทุนในกรณีที่ผู้วิจัยไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

## หมวด 2

### การพิจารณาโครงการวิจัย

ข้อ 11 ให้คณะทำงานมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

- (1) พิจารณากลับกรองและเสนอข้อคิดเห็นในการจัดสรรทุน ที่มีผู้เสนอขอรับทุน
- (2) พิจารณาและรับรองรายงานความก้าวหน้าของการวิจัยและรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์
- (3) กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับเงินทุนตามประกาศนี้
- (4) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการเสนอต่อสภาวิชาการปีละครั้ง หรือตามที่สภาวิชาการกำหนด
- (5) หน้าที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเงินทุนตามสภาวิชาการ และหรือมหาวิทยาลัยมอบหมาย

ข้อ 12 ขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติโครงการและเงินทุน โดยผ่านการพิจารณาจากส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- (1) คณะกรรมการประจำสำนักวิชาที่หัวหน้าโครงการวิจัยสังกัด
- (2) คณะทำงานพิจารณากลับกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย
- (3) ตรวจสอบข้อเสนองานโครงการโดย ผู้ทรงคุณวุฒิ (Reader)
- (4) คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา
- (5) สภาวิชาการ เพื่อพิจารณาอนุมัติโครงการวิจัยและงบประมาณ ผลการพิจารณาของสภาวิชาการถือเป็นยุติ

ข้อ 13 การอนุมัติการเบิกจ่ายเงินทุน ภายหลังจากที่สภาวิชาการอนุมัติโครงการวิจัยและงบประมาณแล้ว ให้ประธานคณะทำงานเป็นผู้อนุมัติการเบิกจ่ายเงินตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

## หมวด 3

### การเบิกจ่ายเงินทุน

ข้อ 14 แหล่งของเงินทุนตามประกาศนี้คือจากกองทุน ตามที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้หรือตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 15 ให้หัวหน้าโครงการวิจัยเป็นผู้เบิกจ่ายเงินทุน ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 16 การเบิกจ่ายเงินทุนให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา โดยให้แบ่งการเบิกจ่ายเงินเป็นงวด งวดละ 6 เดือน ในอัตรางวดละเท่ากัน โดย

งวดแรก จ่ายหลังจากทำสัญญาขอรับทุนเรียบร้อยแล้ว

งวดต่อไป จ่ายหลังจากที่คณะทำงานพิจารณาถ่วงดุลและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ได้รับรองรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยและพิจารณาอนุมัติเรียบร้อยแล้ว

ถ้ามีรายการครุภัณฑ์ ให้หักค่าครุภัณฑ์ทั้งหมดออกจากเงินอุดหนุนการวิจัยทั้งโครงการก่อน ส่วนงบโครงการวิจัยที่เหลือให้เบิกจ่ายในรายการค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ใช้สอย และค่าวัสดุ รวมกันแล้วเฉลี่ยในอัตรางวดละเท่าๆกัน

ในกรณีที่ต้องการเบิกจ่ายนอกเหนือจากกรณีนี้ต้องแสดงเหตุผลและความจำเป็นเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อขออนุมัติคณะทำงานเป็นกรณี ๆ ไป

#### หมวด 4

#### ผลการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนา

ข้อ 17 ให้หัวหน้าโครงการวิจัยรายงานผลการดำเนินงาน ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าของการวิจัยต่อคณะทำงานตามระยะเวลาและวิธีการที่คณะทำงานกำหนด
- (2) ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อทำการวิจัยเสร็จแล้วเป็นภาษาไทย จำนวน 25 ฉบับ และให้ส่งบทคัดย่อผลการวิจัยเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอีกจำนวนอย่างละ 25 ชุด ต่อคณะทำงานภายในระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือนหลังจากวันที่โครงการวิจัยสิ้นสุด

ข้อ 18 รายงานตามข้อ 17 จะต้องผ่านการประเมินจากคณะทำงานเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาให้เงินทุนในครั้งต่อ ๆ ไปด้วย

ข้อ 19 หากผู้วิจัยไม่ปฏิบัติตามข้อ 17 โดยไม่แจ้งเหตุผลหรือข้อขัดข้องเป็นลายลักษณ์อักษรให้คณะทำงานทราบ คณะทำงานอาจเสนอความเห็นให้สภาวิชาการพิจารณาระงับการให้เงินทุนนั้นก็ได้

ข้อ 20 เงื่อนไขและข้อผูกพัน

- (1) มหาวิทยาลัยเป็นเจ้าของเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือครุภัณฑ์ใด ๆ ที่ผู้วิจัยได้จัดซื้อโดยทุนทรัพย์ของมหาวิทยาลัย จนกว่าจะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น
- (2) ทรัพย์สินที่เกิดจากการทำโครงการวิจัยที่ได้รับเงินทุนตามประกาศนี้ ให้ตกเป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยหรือตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

- (3) ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากผลงานที่ทำขึ้นโดยใช้เงินทุนตามประกาศนี้ รวมถึงการนำไปหาผลประโยชน์ในทางธุรกิจให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย
- (4) ผู้วิจัยที่ได้รับทุนต้องระบุในโครงการวิจัยหรือผลงานอื่นที่เผยแพร่และตีพิมพ์ว่า "ได้รับเงินอุดหนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี" ทุกครั้ง

ข้อ 21 หลักเกณฑ์อื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัยว่าด้วยเงินอุดหนุนการวิจัยโดยอนุโลม

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2544

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวี เลิศปัญญาวិทย์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**  
**เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนจากกองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์**  
**สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**

เพื่อให้การดำเนินการจัดสรรทุนจากกองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนผู้มีความสามารถในการคิดค้นหรือประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ในการใช้งานหรือการเรียนการสอน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของกองทุนฯ ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 21 และมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ประกอบกับข้อ 8 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยกองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พ.ศ. 2546 และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการประชุมครั้งที่ 1/2547 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2547 จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่องหลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนสำหรับนักประดิษฐ์ พ.ศ. 2547"

ข้อ 2. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2547 เป็นต้นไป

ข้อ 3. ในประกาศนี้

"มหาวิทยาลัย"	หมายถึง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"คณะกรรมการ"	หมายถึง	คณะกรรมการบริหารกองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
"กองทุน"	หมายถึง	กองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
"บุคลากร"	หมายถึง	คณาจารย์ นักวิจัย พนักงานและนักศึกษาของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ข้อ 4. เงินทุนตามประกาศนี้ให้เบิกจ่ายจากกองทุน

ข้อ 5. หลักเกณฑ์อื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้ใช้ระเบียบของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องเรื่องนั้น ๆ โดยอนุโลม

## หมวดที่ 1

## การขอรับการสนับสนุนและเงื่อนไขในการขอรับทุน

ข้อ 6. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

- (1) เป็นบุคลากร
- (2) ไม่เป็นผู้ที่ได้รับทุนในโครงการเดียวกันจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยในวันที่ยื่นเสนอขอรับทุน

ข้อ 7. โครงการที่จะขอรับทุนต้องมีการคิดค้นประดิษฐ์ หรือพัฒนาสิ่งที่จะเป็นประโยชน์ในการใช้งาน หรือการเรียนการสอน ซึ่งจะนำไปสู่สิ่งที่จะเอื้อประโยชน์ต่อสังคมโดยรวมและต้องมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- (1) เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้จากการคิดริเริ่ม
- (2) ปรับปรุงผลิตภัณฑ์เดิมให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น หรือลดต้นทุน
- (3) เป็นสิ่งประดิษฐ์ หรือกระบวนการผลิตใหม่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นต้นแบบและมีผลเชิงพาณิชย์

ข้อ 8. เงื่อนไขอื่น ๆ ของโครงการที่จะได้รับการพิจารณา

- (1) โครงการที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ หรือกระบวนการผลิตที่มีศักยภาพในการขอจดสิทธิบัตร ต้องทำ patent search และมีแผนศึกษาเบื้องต้นด้านเศรษฐศาสตร์ในเชิงพาณิชย์
- (2) โครงการต้องดำเนินการให้เสร็จภายในเวลา 1 ปี
- (3) ไม่มีค่าตอบแทนนักวิจัย
- (4) ไม่สนับสนุนให้ใช้เงินกองทุนเพื่อซื้อครุภัณฑ์ หากมีความจำเป็นต้องแสดงเหตุผลเป็นกรณีไป
- (5) โครงการที่เสนอจะต้องไม่ได้รับทุนจากแหล่งทุนอื่น นอกจากได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อน

ข้อ 9. ผู้ที่ประสงค์จะขอรับทุนต้องส่งข้อเสนอโครงการวิจัย (proposal) ตามรูปแบบและจำนวนที่กำหนดที่เลขานุการคณะกรรมการ

## หมวดที่ 2

## การพิจารณาข้อเสนอโครงการ

ข้อ 10. ขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอโครงการมีดังนี้

- (1) คณะกรรมการจะพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยโดยอาจเชิญผู้ขอรับทุนให้มาชี้แจงโครงการวิจัยในที่ประชุมต่อคณะกรรมการด้วยตนเองก็ได้
- (2) คณะกรรมการแจ้งผลการพิจารณาและอนุมัติโครงการวิจัยให้ผู้ขอรับทุนทราบ

## หมวด 3

## การรับเงินอุดหนุนการวิจัย และเบิกจ่าย

- ข้อ 11. เมื่อได้รับอนุมัติเงินอุดหนุนแล้วให้หัวหน้าโครงการทำสัญญารับเงินอุดหนุนการวิจัยตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ข้อ 12. ให้หัวหน้าโครงการเป็นผู้เบิกจ่ายเงินตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ข้อ 13. การเบิกจ่ายเงินทุนให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด

## หมวดที่ 4

## การดำเนินงานวิจัย

- ข้อ 14. ผู้รับทุนต้อง
- (1) ดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาตามโครงการที่ได้รับอนุมัติ
  - (2) ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
  - (3) รายงานความก้าวหน้า การวิจัยตามระยะเวลา และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดไว้ในสัญญา
- ข้อ 15. ห้ามมิให้ผู้รับทุนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติแล้ว เว้นแต่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการก่อน
- ข้อ 16. ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำงานวิจัยต่อไปได้ หรือไม่อาจทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติการวิจัยตามโครงการนั้น ให้ผู้รับทุนยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการ พร้อมกับ รายงานผลการทำงานทั้งหมดที่ผ่านมาเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา
- ข้อ 17. คณะกรรมการสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการใช้เงินทุนการวิจัยในกรณีที่ผู้รับทุนไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย และกำหนดให้ผู้รับทุนชดเชยเงินทุนที่ได้รับคืนกลับเข้ากองทุนได้ตามที่เห็นสมควร
- ข้อ 18. ในการวิจัยให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณนักวิจัย ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- ข้อ 19. ผู้รับทุนต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมทั้งแสดงผลงานต่อคณะกรรมการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือนหลังจากวันที่โครงการสิ้นสุด
- ข้อ 20. หากผู้รับทุนไม่ปฏิบัติตามข้อ 14 (3) หรือข้อ 19 โดยไม่แจ้งสาเหตุหรือข้อขัดข้องเป็นลายลักษณ์อักษรให้คณะกรรมการทราบ คณะกรรมการอาจพิจารณาระงับการให้เงินทุนนั้นก็ได้

## หมวด 5

## ผลงานประดิษฐ์

- ข้อ 21. เงื่อนไขเรื่องความเป็นเจ้าของสิทธิ ททรัพย์สินและทรัพย์สินทางปัญญา
- (1) มหาวิทยาลัยเป็นเจ้าของเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือครุภัณฑ์ใด ๆ ที่ผู้ขอรับทุนได้จัดซื้อโดยใช้เงินจากกองทุน
  - (2) ผลงานและหรือทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากการรับทุนสนับสนุนจากกองทุนเป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยหรือตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
  - (3) ททรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากผลงานที่ทำขึ้นโดยใช้เงินทุนตามประกาศนี้ รวมถึงการนำไปหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย
  - (4) ผู้รับทุนต้องระบุในโครงการหรือผลงานที่เผยแพร่และตีพิมพ์ว่า "ได้รับเงินอุดหนุนจากกองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี"

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2547



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวิช เลิศปัญญาวិทย์)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



คำสั่งคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๑ /๒๕๔๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาหลักนกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย

อนุสนธิคำสั่งคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑/๒๕๔๐ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๔๐ ได้แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาหลักนกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานพิจารณาหลักนกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๘ ประกอบกับมติการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๕ เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๔๕ จึงให้ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑/๒๕๔๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาหลักนกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๔๐ และแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาหลักนกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย เพื่อทำหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. พิจารณาและอนุมัติโครงการวิจัยที่มีผู้เสนอขอรับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัย
๒. พิจารณาและรับรองรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย
๓. พิจารณาและรับรองรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
๔. พิจารณาและกลั่นกรองเพื่อศึกษารายละเอียดในเบื้องต้น ว่าเป็นสาระสำคัญหรือไม่ กรณีที่ไม่เป็นสาระสำคัญให้อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการพิจารณาหลักนกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย หากเป็นสาระสำคัญก็ให้เสนอต่อคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

๕. หน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา             | เป็น ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. หัวหน้าสถานวิจัยสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | เป็น อนุกรรมการ       |
| ๓. หัวหน้าสถานวิจัยสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์    | เป็น อนุกรรมการ       |
| ๔. หัวหน้าสถานวิจัยสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม    | เป็น อนุกรรมการ       |

- |   |      |                            |
|---|------|----------------------------|
| ๕. หัวหน้าสถานวิจัยสำนักวิชาแพทยศาสตร์  | เป็น | อนุกรรมการ                 |
| ๖. หัวหน้าสถานวิจัยสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | เป็น | อนุกรรมการ                 |
| ๗. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา    | เป็น | อนุกรรมการและเลขานุการ     |
| ๘. เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา       | เป็น | ผู้ช่วยเลขานุการอนุกรรมการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๕



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวี เลิศปัญญาวิทย์)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ประธานกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



คำสั่งคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๓ ๒๕๕๓

เรื่อง แต่งตั้งอนุกรรมการในคณะอนุกรรมการพิจารณาคุณลักษณะและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ให้เพิ่มเติม

อนุสาคำสั่งคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑๒๕๔๕ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๕ ได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาคุณลักษณะและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานพิจารณาคุณลักษณะและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๘ ประกอบกับมติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๓ จึงแต่งตั้ง หัวหน้าสถานวิจัยด้านชีววิทยาพยาบาลศาสตร์ เป็น อนุกรรมการในคณะอนุกรรมการพิจารณาคุณลักษณะและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ให้เพิ่มเติม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ คุ้มคำ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ประธานกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**  
**ว่าด้วย หลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการไปประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ**  
**ของคณาจารย์และหัวหน้าหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๕๓**

.....

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการไปประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้การส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของพนักงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นไปด้วยความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๓ จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑** ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย หลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการไปประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศของคณาจารย์และหัวหน้าหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๕๓”

**ข้อ ๒** ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ เป็นต้นไป  
ระเบียบนี้ไม่ใช้บังคับกับการเดินทางไปร่วมประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ ตามแผนปฏิบัติการหรือโครงการที่มีจุดประสงค์โดยเฉพาะ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้อนุมัติงบประมาณประจำปีสำหรับโครงการไว้แล้ว

**ข้อ ๓** ให้ยกเลิก  
(๑) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย หลักเกณฑ์การไปประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศของคณาจารย์และหัวหน้าหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๔๕  
(๒) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย หลักเกณฑ์การไปประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศของคณาจารย์และหัวหน้าหน่วยงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๐

บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ ข้อกำหนด ประกาศ มติ หนังสือ หรือคำสั่งอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายถึง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
“อธิการบดี”	หมายถึง	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
“หัวหน้าหน่วยงาน”	หมายถึง	อธิการบดี รองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการศูนย์หรือสถาบัน หัวหน้าส่วน หรือตำแหน่งที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะ เทียบเท่าตำแหน่งดังกล่าวของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี
“คณาจารย์”	หมายถึง	บุคคลซึ่งได้รับการบรรจุและแต่งตั้งให้ดำรง ตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ หรือศาสตราจารย์ และ ให้หมายความรวมถึงบุคคลซึ่งได้รับการบรรจุ และแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิจัยของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีด้วย
“ผลงานทางวิชาการ”	หมายถึง	ข้อเขียนทางวิชาการหรือผลงานวิจัยของ ผู้ไปประชุมสัมมนาทางวิชาการ
“สถาบันวิจัยและพัฒนา”	หมายถึง	สถาบันวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี

ข้อ ๕ คณาจารย์หรือหัวหน้าหน่วยงานสามารถขอเบิกค่าใช้จ่ายได้เท่าที่จ่ายจริงตามระเบียบมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เพื่อไปร่วมประชุมสัมมนาทางวิชาการภายในหรือต่างประเทศในวงเงินไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ต่อปี

ทั้งนี้ ในกรณีที่คณาจารย์หรือหัวหน้าหน่วยงานไม่ได้ใช้วงเงินตามวรรคแรก หรือใช้แล้วแต่ยังเหลือ สามารถนำวงเงินดังกล่าวไปรวมกับวงเงินตามข้อ ๖ หรือ ๗ แล้วแต่กรณีได้

ข้อ ๖ คณาจารย์หรือหัวหน้าหน่วยงานที่ไปนำเสนอผลงานทางวิชาการในการประชุมสัมมนาทางวิชาการในต่างประเทศ สามารถขอเบิกค่าใช้จ่ายตามระเบียบมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้เท่าที่จ่ายจริงแต่ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ต่อปี

ทั้งนี้ การเดินทางไปนำเสนอผลงานทางวิชาการแต่ละครั้งตามวรรคแรก จะต้องได้รับการเชิญจากผู้จัดประชุม โดยมีหนังสือเชิญที่มีการลงนามอย่างชัดเจนหรือมีการตอบรับอย่างเป็นทางการจากผู้จัดประชุมเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว และจะต้องนำส่งผลงานทางวิชาการให้กับมหาวิทยาลัยก่อนวันเดินทางไม่น้อยกว่า ๗ วัน โดยผลงานทางวิชาการดังกล่าวจะต้องไม่เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้เคยไปนำเสนอในที่ประชุมนานาชาติที่ใดมาก่อน และในการขออนุมัติแต่ละครั้ง ผลงานทางวิชาการที่จะนำไปเสนอในที่ประชุมนานาชาติ จะต้องเป็นผลงานที่เกิดขึ้นใหม่โดยไม่ใช้ผลงานทางวิชาการเดิมที่เคยนำเสนอไปแล้วในการขออนุมัติครั้งก่อน ๆ ที่ผ่านมา

ในกรณีที่การประชุมสัมมนาทางวิชาการนานาชาติจัดในประเทศไทย ให้คณาจารย์หรือหัวหน้าหน่วยงานที่นำเสนอผลงานทางวิชาการเบิกค่าใช้จ่ายตามระเบียบมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้ตามที่จ่ายจริงแต่ไม่เกินวงเงินตามวรรคแรก

ข้อ ๗ นอกเหนือจากข้อ ๖ คณาจารย์หรือหัวหน้าหน่วยงานที่ได้รับเชิญให้ไปเป็นผู้บรรยายรับเชิญ (Invited speaker) หรือชื่อซึ่งที่ประชุมเรียกเป็นอย่างอื่น หรือสูงกว่าในการประชุมทางวิชาการครั้งนั้น ๆ โดยมีหนังสือเชิญที่มีการลงนามอย่างชัดเจนหรือมีการตอบรับอย่างเป็นทางการจากผู้จัดประชุมเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว สามารถขอเบิกค่าใช้จ่ายตามระเบียบมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อไปร่วมการประชุมสัมมนาทางวิชาการในต่างประเทศ ได้เท่าที่จ่ายจริงแต่ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อปี ทั้งนี้ วงเงินตามข้อ ๗ นี้จะนำไปใช้ร่วมกับข้อ ๖ สำหรับการเดินทางในครั้งเดียวกันไม่ได้

ข้อ ๘ การไปนำเสนอผลงานทางวิชาการในต่างประเทศแต่ละครั้งหากมีการลงทะเบียนมากกว่า ๑ บทความ มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนค่าลงทะเบียนเพิ่มเติมตามที่จ่ายจริงแต่ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต้องไม่เกินวงเงินตามข้อ ๖ หรือ ข้อ ๗ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๙ การไปเสนอผลงานทางวิชาการตามข้อ ๖ หรือ ข้อ ๗ แล้วแต่กรณี ผู้ไปเสนอผลงานทางวิชาการต้องดำเนินการดังนี้

(๑) ระบุว่าเจ้าของผลงานมีต้นสังกัดคือ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี” ในผลงานนั้น

(๒) ส่งบทคัดย่อของผลงานดังกล่าวให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อรวบรวมและจัดทำเป็นฐานข้อมูลสำหรับการสืบค้นต่อไป

(๓) เสนอบทสรุปของผลงาน ประโยชน์ที่ได้รับจากการประชุมและประเด็นความรู้ใหม่จากการประชุมในเวทีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดขึ้น

ข้อ ๑๐ ให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้อนุมัติตามระเบียบนี้ เว้นแต่การขออนุมัติไปนำเสนอผลงานทางวิชาการตามข้อ ๖ หรือ ข้อ ๗ ซึ่งรวมกันแล้วเกิน ๒ ครั้ง ให้อธิการบดีเป็นผู้อนุมัติ

ข้อ ๑๑ ให้อธิการบดีรักษาการตามระเบียบนี้และให้มีอำนาจออกหลักเกณฑ์ตลอดจนวิธีการเพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบนี้

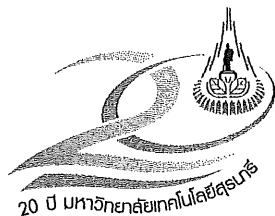
กรณีมีปัญหาจากการปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดคำวินิจฉัยของอธิการบดีให้เป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓



(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายค่าตอบแทนแก่บุคลากรที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ  
ระดับนานาชาติ พ.ศ. ๒๕๕๓

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายค่าตอบแทนแก่คณาจารย์ที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ เพื่อสร้างแรงจูงใจแก่บุคลากรในการเร่งผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น และสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่าดัชนีผลกระทบ (Journal Impact Factor) สูง เป็นการสร้างศักยภาพและชื่อเสียงด้านการวิจัยให้กับมหาวิทยาลัยและประเทศชาติ ตลอดจนตอบสนองตัวชี้วัดเรื่องจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของมหาวิทยาลัย

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๘ มติสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๓ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ จึงให้ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายค่าตอบแทนแก่คณาจารย์ที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๒ มีผลบังคับใช้สำหรับผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ (accepted) จนถึงสิ้นปี พ.ศ. ๒๕๕๓ เท่านั้น และกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายค่าตอบแทนแก่บุคลากรที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติขึ้นใหม่ ดังต่อไปนี้

๑. ผลงานตีพิมพ์ที่บุคลากรจักได้รับค่าตอบแทนตามประกาศนี้ จะต้องเป็นบทความประเภท Article หรือ Review Article เท่านั้น โดยอาจเป็นบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full Paper) หรือฉบับสั้น (เช่น Communication Letter) ก็ได้ ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกระบวนการกลั่นกรองโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) หรือที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในประเทศไทยที่มีมาตรฐานเทียบเท่าวารสารระดับนานาชาติ โดยต้องปรากฏในฐานข้อมูลสากลตามประกาศการจัดอันดับมหาวิทยาลัยของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือให้ถือตามรายชื่อวารสารที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ยอมรับเท่านั้น

๒. ผลงานตีพิมพ์ดังกล่าวต้องปรากฏชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นหน่วยงานต้นสังกัดของผู้ยื่นขอรับค่าตอบแทน ตามประกาศนี้

๓. ผลงานตีพิมพ์ดังกล่าวต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ของผู้ยื่นขอรับค่าตอบแทน

๔. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบตั้งแต่ ๐.๕ ขึ้นไป (ยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง) และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยแบบอัตราก้าวหน้า โดยคำนวณตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน) ต่อหนึ่งผลงานตีพิมพ์

๕. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๐.๔ (ยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง) และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยแบบอัตราก้าวหน้า โดยคำนวณตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ต่อหนึ่งผลงานตีพิมพ์

๖. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ไม่มีค่าดัชนีผลกระทบ แต่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยจำนวน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน) ต่อหนึ่งผลงานตีพิมพ์ ทั้งนี้ หากผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding Author) ของผลงานดังกล่าวมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนเพิ่มให้อีก ๔,๐๐๐ บาท รวมเป็น ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามประกาศนี้ ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบน้อยกว่า ๐.๑ (ค่าตัวเลขที่ยังไม่ปิดเศษ ยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง) และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) ถือว่าไม่มีค่าดัชนีผลกระทบ

๗. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ไม่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยจำนวน ๔,๐๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) ต่อหนึ่งผลงานตีพิมพ์ ทั้งนี้ หากผู้ประพันธ์หลักของผลงานดังกล่าวมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนเพิ่มให้อีก ๒,๐๐๐ บาท รวมเป็น ๖,๐๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน)

๘. บุคลากรเจ้าของผลงานสามารถเสนอขอรับค่าตอบแทน โดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อสถาบันวิจัยและพัฒนา

๙. ให้บุคลากรตามประกาศนี้ หมายถึง คณาจารย์ นักวิจัย บุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป บุคลากรที่ลาศึกษาต่อ ตลอดจนอาจารย์พิเศษ (ที่ปฏิบัติงานวิจัย) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ทั้งนี้ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ สืบคำ

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ สืบคำ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

## เอกสารแนบท้ายประกาศ

### สูตรการคำนวณค่าตอบแทนแบบอัตราก้าวหน้า

อัตราค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยแบบอัตราก้าวหน้าสำหรับผลงานวิจัยตีพิมพ์แต่ละเรื่อง ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้

#### ๑. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบตั้งแต่ ๐.๕ ขึ้นไป

$$\text{ค่าตอบแทน} = (๑๐,๐๐๐ \times \text{FREQ}) + (๕,๐๐๐ \times \text{JIF})$$

โดยที่ FREQ คือ ตัวแปรแสดงความถี่ของการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของผู้ขอรับค่าตอบแทน กำหนดค่าไว้ ดังนี้

FREQ = ๒.๐ เมื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่เสนอขอค่าตอบแทนมีระยะเวลาห่างจากผลงานวิจัยตีพิมพ์ก่อนหน้านี้ (ที่มีค่า JIF ก่อนบดเศษตั้งแต่ ๐.๑ ขึ้นไปและเป็นผู้ขอค่าตอบแทนรายเดียวกัน) ไม่เกิน ๖ เดือน (ใช้วันที่ผลงานได้รับการตอบรับ [accepted] เป็นเกณฑ์)

FREQ = ๑.๕ เมื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่เสนอขอค่าตอบแทนมีระยะเวลาห่างจากผลงานวิจัยตีพิมพ์ก่อนหน้านี้ เกิน ๖ เดือน แต่ไม่เกิน ๑ ปี

FREQ = ๑.๐ เมื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่เสนอขอค่าตอบแทนมีระยะเวลาห่างจากผลงานวิจัยตีพิมพ์ก่อนหน้านี้ เกิน ๑ ปี หรือกรณีไม่เคยมีผลงานตีพิมพ์เพื่อเสนอขอค่าตอบแทนมาก่อน

JIF คือค่า Journal Impact Factor โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง (ทศนิยม ๑ ตำแหน่ง)

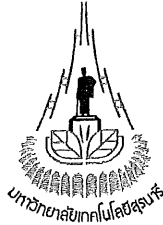
ทั้งนี้ หากผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding Author) ของผลงานวิจัยตีพิมพ์ดังกล่าวมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด ให้คูณส่วนของ (๕,๐๐๐ x JIF) ด้วย ๒ โดยมหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนให้สูงสุดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาทต่อผลงานวิจัยตีพิมพ์

#### ๒. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๐.๔

$$\text{ค่าตอบแทน} = ๘,๐๐๐ \times \text{FREQ}$$

โดยที่ FREQ มีความหมายเช่นเดียวกับข้อ ๑.

ทั้งนี้ หากผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding Author) ของผลงานวิจัยตีพิมพ์ดังกล่าวมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด ให้จ่ายเพิ่มอีก ๔,๐๐๐ บาท โดยมหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนให้สูงสุดไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาทต่อผลงานวิจัยตีพิมพ์



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง อัตราการจ่ายเงินเพื่อเป็นค่าลงพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการของพนักงาน พ.ศ. ๒๕๕๕

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราการจ่ายเงินเพื่อเป็นค่าลงพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการของคณาจารย์และนักวิชาการ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๐ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๙ มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๕ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๕ จึงให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราการจ่ายเงินเพื่อเป็นค่าลงพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการของคณาจารย์และนักวิชาการ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๐ และออกประกาศอัตราการจ่ายเงินเพื่อเป็นค่าลงพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการของพนักงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ ไว้ดังต่อไปนี้

๑. ให้พนักงานตามประกาศนี้ หมายถึง คณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไปของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๒. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่พนักงานเบิกค่าใช้จ่ายตามประกาศนี้ จะต้องเป็นผลงานวิจัยตีพิมพ์ประเภท Article หรือ Review เท่านั้น และต้องเป็นผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล SCOPUS หรือ ISI โดยผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding author) ต้องมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด

๓. มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินเพื่อเป็นค่าลงพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการของพนักงานในวงเงินไม่เกิน ๘๐,๐๐๐ บาทต่อคนต่อปี ในอัตราดังนี้

๓.๑ ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบตั้งแต่ ๑.๐ ขึ้นไป (ยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง) ให้เบิกค่าใช้จ่ายได้เต็มจำนวนตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาทต่อผลงาน

๓.๒ ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบตั้งแต่ ๐.๕ ถึง ๐.๙ (ยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง) ให้เบิกค่าใช้จ่ายได้เต็มจำนวนตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาทต่อผลงาน

๓.๓ ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบน้อยกว่า ๐.๕ (ยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง) ให้เบิกค่าใช้จ่ายได้เต็มจำนวนตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาทต่อผลงาน

ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวไม่รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นภายหลังการตอบรับให้ตีพิมพ์ เช่น ค่า Reprint ค่าธรรมเนียมการจัดพิมพ์รูปสี เป็นต้น

๔. ผลงานวิจัยที่เกิดจากโครงการซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยประเภท ทุนสนับสนุนเพื่อขอรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ซึ่งสามารถเบิกค่าใช้จ่ายจากหมวดค่าใช้จ่าย ในสัญญาได้รับทุนได้ จะไม่เข้าข่ายตามประกาศฉบับนี้

๕. ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ และให้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดในกรณีที่มีปัญหา จากการใช้ประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตารางที่ 4.2.5-1 : จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาในรอบ 8 ปีที่ผ่านมา ปีปฏิทิน 2549 - 2556

ลำดับที่	สำนักวิชา	จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา																	
		ปีปฏิทิน 2549		ปีปฏิทิน 2550		ปีปฏิทิน 2551		ปีปฏิทิน 2552		ปีปฏิทิน 2553		ปีปฏิทิน 2554		ปีปฏิทิน 2555		ปีปฏิทิน 2556		รวม 8 ปีที่ผ่านมา	
		ได้รับการ จดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการ จดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการ จดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการ จดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการ จดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการ จดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการ จดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการ จดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการ จดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน - มีเลขคำขอ
1	วิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1
2	เทคโนโลยีสังคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	เทคโนโลยีการเกษตร	1	3	1	2	-	3	-	1	-	2	1	3	-	6	-	2	3	22
4	วิศวกรรมศาสตร์	-	2	2	11	-	10	-	6	-	8	1	13	-	6	-	11	3	67
5	พยาบาลศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
6	แพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		1	5	3	13	-	13	-	7	3	10	2	17	-	12	-	13	9	90

หมายเหตุ ทรัพย์สินทางปัญญา หมายรวมถึง สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรทั้งในและต่างประเทศ

แหล่งที่มา : ส่วนบริหารสินทรัพย์ประสานกับสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยี

ผู้ให้ข้อมูล : นางสาวปรีชญา รัตนานุสรณ์ (เจ้าหน้าที่บริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา)

รายการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาจำแนกในประเทศหรือต่างประเทศ ปีปฏิทิน 2549 - 2556

หน่วยงาน : ส่วนบริหารสิทธิบัตร

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>ไปรษณีย์</i>	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
ปีปฏิทิน 2549 (ม.ค. 49 - ธ.ค. 49)											
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ - ไม่มี-											
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม - ไม่มี-											
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร											
1	/		7 เม.ย. 49	0601001590		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการผลิตมอลท์จากข้าวไทย (Process for Thai Rice Malt Production)	ผศ. ดร.โชคชัย วนภู	ระดับชาติ	
2	/		28 เม.ย. 49	0601001942		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ มอลท์จากข้าวไทย (Process for Malt Alcoholic Beverage Production from Thai Rice)	ผศ. ดร.โชคชัย วนภู	ระดับชาติ	
3	/		19 พ.ค. 49	0601002283 (0803000617)		อนุสิทธิบัตร		กรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มโปรไบโอติกส์ มอลท์จากข้าวไทย (Process for Malt Probiotics Beverage from Thai Rice)	ผศ. ดร.โชคชัย วนภู	ระดับชาติ	
4	/		17 มี.ค. 46	0301000148	22 ธ.ค.49	สิทธิบัตร	21124	กรรมวิธีการผลิตพาสต้าข้าวเจ้า	ผศ. ดร.มานิชญ์ สุธีพัฒนานนท์ นางสาวปิยมาศ มหามุญญานนท์	ระดับชาติ	
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์											
1	/		3 มี.ค. 49	109181 (0601000929)		สิทธิบัตร		เครื่องสาวไหมโดยใช้เทคนิคการอนุรักษ์ พลังงาน	ผศ. ดร.อนันท์ อุ่นศิริไธย์ นางสาวนิตยา มีบุญ นายคมสันต์ ภาษยเดช นางสาวอรสา นาจำเริญ นางสาวลำตวน ศรีมาน	ระดับชาติ	

467

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ ไปรตระบุ	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
2	/		21 ก.ค. 49	0601003417		สิทธิบัตร		เครื่องสำเร็จอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเทียบ เสียงขิม	ศ. น.ท. ดร.สรารุณี สุจิตจร อ.สุดารัตน์ ขวัญอ่อน	ระดับชาติ	
สำนักวิชาแพทยศาสตร์				- ไม่มี-							
ปีปฏิทิน 2550 (ม.ค. 50 - ธ.ค. 50)											
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์				- ไม่มี-							
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม				- ไม่มี-							
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร											
1		/	11 มี.ย. 47	091440 (0401002129)	16 ก.พ. 50	สิทธิบัตร	21408	อุปกรณ์ควบคุมการเคลื่อนที่ก้านสูบของไม โครไซริงก์	รศ. ดร. รังสรรค์ พาลพ่าย รศ. ดร.วิศิษฐิพร สุขสมบัติ นายอาวุธ อินทรชื่น นายอุดมวิทย์ มณีวรรณ นายคมสัน ภาษยเดช นายแสงเพชร งอนชัยภูมิ นายปองภัยรี มีสมบัติ นายสมิง เต็มพรมราช	ระดับชาติ	
2	/		23 มี.ค.50	0701001326		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการเพิ่ม CLA ในผลิตภัณฑ์โยเกิร์ต ด้วยแบคทีเรียกรดแล็กติก	ผศ. ดร.มาโนชญ์ สุธีพัฒนานนท์ ผศ. ดร.สุรสิทธิ์ รอดทอง นางสาวอัยรา พันอนุ	ระดับชาติ	
3	/		20 เม.ย. 50	0701001914		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการผลิตน้ำส้มและน้ำมะนาวผง ด้วยวิธีการพ่นฝอยแบบเยือกแข็ง	ผศ. ดร.มาโนชญ์ สุธีพัฒนานนท์	ระดับชาติ	
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์											
1	/		18 ม.ค. 50	0701000199		สิทธิบัตร		เครื่องทดสอบจุดกดแบบปรับเปลี่ยน	รศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร นายปรัชญา เทพนรงค์	ระดับชาติ	
2	/		18 ม.ค. 50	0701000200		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการทดสอบเพื่อหาค่ารับแรงกด สูงสุดในหินสามแกนของหินด้วยวิธีทดสอบ จุดกดแบบปรับเปลี่ยน	รศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร อ. ดร.ปรัชญา เทพนรงค์	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ ไปรษณีย์	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
3	/		18 ม.ค. 50	0701000201		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการทดสอบเพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นของหินด้วยวิธีทดสอบจุดกดแบบปรับเปลี่ยน	รศ. ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร อ. ดร.ปรัชญา เทพณรงค์	ระดับชาติ	
4	/		16 ก.พ.50	0701000717		สิทธิบัตร		ใบมีดลับและกระบวนการขึ้นรูปใบมีดลับ	ศ. น.ท. ดร.สรารุณี สุจิตจร ผศ.ศักดิ์ระวี ระวีกุล	ระดับชาติ	
5	/		16 ก.พ.50	0701000718		สิทธิบัตร		ชุดใบมีดควงแบบเป็นพวง	ศ. น.ท. ดร.สรารุณี สุจิตจร ผศ.ศักดิ์ระวี ระวีกุล	ระดับชาติ	
6	/		16 ก.พ.50	0701000719		สิทธิบัตร		ปลอกยึดใบมีดลับแบบปรับมุมได้ และชุดใบมีดลับแบบปรับมุมได้	ศ. น.ท. ดร.สรารุณี สุจิตจร ผศ.ศักดิ์ระวี ระวีกุล	ระดับชาติ	
7	/		16 ก.พ.50	0701000720		สิทธิบัตร		ใบรองลับ	ศ. น.ท. ดร.สรารุณี สุจิตจร ผศ.ศักดิ์ระวี ระวีกุล	ระดับชาติ	
8	/		16 ก.พ.50	0701000721		สิทธิบัตร		กระบวนการทำงานของดิจิทัลคอมพิวเตอรในการปรับเทียบเสียงขิม	อ.สุดารัตน์ ขวัญอ่อน	ระดับชาติ	
9	/		18 พ.ค.50	0701002473		สิทธิบัตร		เครื่องลับวัสดุพืชผลทางการเกษตร	ศ. น.ท.ดร.สรารุณี สุจิตจร ผศ.ศักดิ์ระวี ระวีกุล	ระดับชาติ	
10	/		23 มี.ค.50	0701001327		สิทธิบัตร		ชุดใบมีดเฉือน	ศ. น.ท. ดร.สรารุณี สุจิตจร ผศ.ศักดิ์ระวี ระวีกุล	ระดับชาติ	
11	/		23 มี.ค.50	0701001328		สิทธิบัตร		ใบมีดเฉือน	ศ. น.ท. ดร.สรารุณี สุจิตจร ผศ.ศักดิ์ระวี ระวีกุล	ระดับชาติ	
12		/	18 มิ.ย. 47	91642 (0401002247)	27 ธ.ค. 50	สิทธิบัตร	22985	เครื่องอบแห้งแบบการไหลสวนทางในแนวตั้ง	รศ. ดร.ทวีข จิตรสมบูรณ์	ระดับชาติ	
13		/	17 ก.ย.47	93761 (0401003593)	27 ธ.ค. 50	สิทธิบัตร	22984	เตาเผาขยะขนาดเล็กประสิทธิภาพสูง	พ.อ.โกวิทย์ นงค์ชนา ผศ. ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร นางสาวกาญจนา ข้าวเบา นางสาวอรสา นางจำเริญ	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>ไปรษณีย์</i>	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
สำนักวิชาแพทยศาสตร์				- ไม่มี -							
ปีปฏิทิน 2551 (ม.ค. 51 - ธ.ค. 51)											
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์				- ไม่มี -							
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม				- ไม่มี -							
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร											
1	/		24 เม.ย. 51	0801002234		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการผลิต Sericin-Lutein Com/lex และ Lutein จากไหม	ผศ. ดร.มานชญ์ สุธีพัฒนานนท์	ระดับชาติ	
2	/		15 ส.ค. 51	0801004413		สิทธิบัตร		เครื่องผลิตเอทานอลสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงขนาดเล็ก	ผศ. ดร.อภิชาติ บุญทาวน	ระดับชาติ	
3	/		15 ก.ค. 51	0801003939		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการเตรียมสารสกัดจากหัวไชเท้า	ผศ. ดร.รัชฎาพร อุณศิริไฉย	ระดับชาติ	
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์											
1	/		18 ก.พ. 51	0801000979		สิทธิบัตร		รถตัดหญ้าพลังงานแบตเตอรี่ที่สามารถตัดได้ทั้งแนวราบและแนวตั้ง	ศ. น.ท. ดร.สราวุฒิ สุจิตจร นายประพันธ์ คัทวี นายสมิง เต็มพรมราช	ระดับชาติ	
2	/		11 มี.ค. 51	0801001366		อนุสิทธิบัตร		กรรมวิธีการผลิตหลายปาล์มอัดแท่ง	ผศ. ดร.วีรชัย อาจหาญ นายพินิจ จิรคกุล นายธนรัช มุขมันธ์	ระดับชาติ	
3	/		24 เม.ย. 51	0801002232		สิทธิบัตร		ส่วนผสมของซีเมนต์เชื่อมกระดูกไฮดรอกซีอะปาไทท์ชนิดเซตตัวได้เอง	ผศ. ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน - รัตน์จันทร์ รศ. ดร.จรัสศรี ลอประยูร นางสาวปิยนันท์ บุญพยัคฆ์	ระดับชาติ	
4	/		24 เม.ย. 51	0801002233		สิทธิบัตร		สารตั้งต้นสำหรับเตรียมซีเมนต์เชื่อมกระดูกไฮดรอกซีอะปาไทท์ชนิดเซตตัวได้เอง	ผศ. ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน - รัตน์จันทร์ รศ. ดร.จรัสศรี ลอประยูร นางสาวปิยนันท์ บุญพยัคฆ์	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>โปรดระบุ</i>	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
5	/		3 มิ.ย. 51	0801003078		สิทธิบัตร		อุปกรณ์วัดการยุบตัวของเพดานและผนัง อุโมงค์	รศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร	ระดับชาติ	
6	/		3 มิ.ย.51	0801003079		สิทธิบัตร		เครื่องจำลองการเคลื่อนตัวของมวลหินบน ความลาดเอียงภายใต้แรงสั่นสะเทือน	รศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร	ระดับชาติ	
7	/		3 มิ.ย. 51	0801003080		สิทธิบัตร		เครื่องกวดตัวอย่างหินในสามแกนด้วยระบบ คานทดแรง	รศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร	ระดับชาติ	
8	/		23 ก.ย.51	0801005113		สิทธิบัตร		ปลาสตอ์เล็กทรอนิกส์ภาคเดียวที่หรัสแสง ได้สำหรับหลอดโซเดียมความดันสูง	ศ. น.ท. ดร.สรารุณี สุจิตจร นางสาวเนื่อเพชร สาระศิริ	ระดับชาติ	
9	/		24 ต.ค.51	0801005721		สิทธิบัตร		อุปกรณ์วัดค่าความแข็งของหินด้วยแรง กระแทกของก้อนธรมี	รศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร	ระดับชาติ	
10	/		3 พ.ย.51	0801005834		สิทธิบัตร		ระบบรายงานพิกัดตำแหน่งด้วยเสียงพูด	ผศ. ดร.รังสรรค์ ทองทา นายอำนาจ ธีจันทิก	ระดับชาติ	
สำนักวิชาแพทยศาสตร์				- ไม่มี-							
ปีปฏิทิน 2552 (ม.ค. 52 - ธ.ค. 52)											
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์				- ไม่มี-							
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม				- ไม่มี-							
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร											
1	/		14 ธ.ค.52	0901005873		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการรีงโคตินและอนุพันธ์ของ โคตินสำหรับใช้กับเทคโนโลยีเพลงและ เปปไทด์ โคตินที่ได้จากกรรมวิธีนี้	รศ. ดร.มณฑารพ ยมาภัย นายพิลลชอล โคชอบ	ระดับชาติ	
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์											
1	/		10 ก.พ.52	0901000691		สิทธิบัตร		อุปกรณ์สำหรับทดสอบคุณสมบัติกำลังดึง ของหินภายใต้แรงกด	รศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร	ระดับชาติ	
2	/		14 ก.ค.52	0901003287		สิทธิบัตร		เครื่องมือวัดความหนืดโดยใช้เทคนิคการ ชดเชย (viscometer using compensated	ผศ. ดร.จิระพล ศรีเสริฐผล อ.ชาญยุทธ ขจรไตรเดช	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>โปรดระบุ</i>	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
3	/		13 ส.ค.52	0901003803		สิทธิบัตร		อุปกรณ์สำหรับทดสอบความสามารถในการละลายของแท่งตัวอย่างเกลือหิน	รศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร	ระดับชาติ	
4	/		18 ส.ค.52	0901003815		สิทธิบัตร		เครื่องไล่ค่างคาวด้วยคลื่นความถี่สูง	ผศ. ดร.ชาญชัย ทองโสภาก	ระดับชาติ	
5	/		18 ส.ค.52	0901003816		สิทธิบัตร		เครื่องเหนี่ยวนำให้เกิดความร้อนสำหรับอุตสาหกรรมอาหารด้วยความถี่สูง	ผศ. ดร.ชาญชัย ทองโสภาก	ระดับชาติ	
6	/		8 ก.ย. 52	0801004717		สิทธิบัตร		โครงข่ายก่อรูปปลาคัสสำหรับสายอากาศ แถวลำดับเชิงระนาบ 2x2	ผศ. ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล ผศ. ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล	ระดับชาติ	
สำนักวิชาแพทยศาสตร์			- ไม่มี-								
ปีปฏิทิน 2553 (ม.ค. 53 - ธ.ค. 53)											
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์			- ไม่มี-								
1		/	4-ส.ค.-53	1003000739	3-ก.พ.-55	อนุสิทธิบัตร	6975	ม่านน้ำเย็นลดอุณหภูมิของลมจากแรงพัดลม	รศ. ดร.ทัศน์ีย์ เสาวณะ	ระดับชาติ	
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม			- ไม่มี-								
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร											
1	/		8 ก.พ. 53	1001000226		สิทธิบัตร		เครื่องกลั่นประสิทธิภาพสูงด้วยระบบการปั่นไอบแบบต่อเนื่อง	ผศ. ดร.อภิชาติ บุญทาวัน	ระดับชาติ	
2	/		10 มี.ค. 53	1001000461		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการผลิตคอลลอยด์ฟิล์มจากไบโหมอน	ผศ. ดร.มานิชญ์ สุธีพัฒนานนท์	ระดับชาติ	
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์											
1	/		7 ม.ค. 53	101000064		สิทธิบัตร		โครงสร้างจำลองทางกายภาพในสองมิติเพื่อติดตามการละลายของชั้นเกลือหินและสังเกตการณ์การทรุดตัวของชั้นผิวดิน	รศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร	ระดับชาติ	
2	/		24 ก.พ. 53	1001000444		สิทธิบัตร		เครื่องกำจัดลิกนินโดยไม่ทำลาย สิ่งแวดล้อม	ผศ. ดร.ชาญชัย ทองโสภาก	ระดับชาติ	

A72

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ/ โปรตระกูล	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
3	/		8 มี.ค. 53	1001000460		สิทธิบัตร		อุปกรณ์รองรับและเทน้ำถั่ง	ศ. น.ท. ดร.สรารุณี สุจิตจร นายเกษม พรหมรินทร์	ระดับชาติ	
4	/		10 มี.ค. 53	1001000462		สิทธิบัตร		อุปกรณ์จำลองการทรุดตัวของผิวดินและ ชั้นหินในสามมิติ	รศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร	ระดับชาติ	
5	/		16 มี.ค. 53	1001000558		สิทธิบัตร		สวิตช์ล้าคลื่นอัตโนมัติแบบพกพา	ผศ. ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล นางสาวปาลีรัตน์ วงจำปา	ระดับชาติ	
6	/		9 มี.ย. 53	1001000969		สิทธิบัตร		เครื่องเทน้ำถั่ง	ศ. น.ท.ดร.สรารุณี สุจิตจร นายเกษม พรหมรินทร์	ระดับชาติ	
7	/		29 ก.ย. 53	1003001046		อนุสิทธิบัตร		น้ำยาเคลือบเซรามิกเตรียมโดยไม่ต้องบด สุกตัวที่อุณหภูมิต่ำ และกระบวนการผลิต น้ำยาเคลือบดังกล่าว	ผศ. ดร.สุธรรม ศรีหล่มสัก นายจิตติ รินเสนา นายอ่อนลมี กมลอินทร์	ระดับชาติ	
8	/		19 พ.ย. 53	1001001879		สิทธิบัตร		อุปกรณ์ทดสอบแรงกดของตัวอย่างหินใน สองแกน	รศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร	ระดับชาติ	
สำนักวิชาแพทยศาสตร์				- ไม่มี-							
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์											
1	/		23-ก.ค.-53	1103000770	2 มี.ค.55	อนุสิทธิบัตร	7010	เครื่องบดยา	อ. ดร.ศรีเกียรติ อนันต์สวัสดิ์	ระดับชาติ	
2	/		23-ก.ค.-53	1103000769	13 มี.ย. 55	อนุสิทธิบัตร	7240	อุปกรณ์วัดความชื้นแบบอัตโนมัติ	อาจารย์บัณฑิตา นฤมาณเดชะ	ระดับชาติ	
ปีปฏิทิน 2554 (ม.ค. 54 - ธ.ค. 54)											
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์				- ไม่มี-							
1	/		8 มี.ค.54	1101000398		สิทธิบัตร		การใช้สารสกัดใบพีชสมันไพรหอมระเหย ในการไล่และยับยั้งการวางไข่และการ เจริญเติบโตของมอดข้าวในข้าวสาร	รศ. ดร.กรกช อินทราพิเชฐ รศ. ดร.กนกอร อินทราพิเชฐ นางสาวเสาวนีย์ บัวโทน	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ ไปรษณีย์	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร											
1	/		21 เม.ย.54	1101000634		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการผลิตเอนไซม์กลูตามิเนส จากแบคทีเรียสายพันธุ์ Bacillus licheniformis DSM13 และเอนไซม์ทรานกลูตามิเนสที่ได้จากกรรมวิธีนี้	รศ. ดร.มณฑารพ ยมาภักย์ รศ. ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิ์กุล นายศรชัย สิ้นสุวรรณ	ระดับชาติ	
2		/	1 มิ.ย. 53	1003000501	24 มิ.ย.54	อนุสิทธิบัตร	6352	อุปกรณ์สำหรับควบคุมอุณหภูมิแบบพกพา	รศ. ดร.มณฑารพ ยมาภักย์ นายพีอิลชิล โคชอบ	ระดับชาติ	
3	/		27 พ.ค.54	1101000736		สิทธิบัตร		กรรมวิธีในการทำวัสดุที่กรดแล็กติกจากน้ำหมัก	ผศ. ดร.อภิชาติ บุญทาววัน	ระดับชาติ	
4	/		13 มิ.ย.54	1101000859		สิทธิบัตร		กระบวนการผลิตหัวเชื้อไรโซเบียมชนิดเหลว สำหรับถั่วเหลือง ถั่วเขียว และถั่วลันเตา โดยใช้เทคนิคการเจือจาง และอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับกระบวนการผลิตดังกล่าว	ศ.เกียรติคุณ ดร.นันทกร บุญเกิด รศ. ดร.หนึ่ง เตียอำรุง อ. ดร.พรรณผลตา ติตตะบุตร นางสาวกมลลักษณ์ เทียมไธสง	ระดับชาติ	
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์											
1	/		2 มี.ค.54	1101000399		สิทธิบัตร		แบบหล่อทดสอบการบดอัดและกำลังเนียนแบบสามวงแหวน (Three-ring Compaction and Direct shear Testing Mold)	รศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร	ระดับชาติ	
2		/	21-เม.ย.-54	1103000448	3 ก.พ.55	อนุสิทธิบัตร	6976	การใช้วัสดุเทฟลอนสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์โดยไม่ใช้สารละลายไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์ นายพงษ์ศิริ วิสาทาโส นายอชิวัฒน์ ชาติไกรบัญชา	ระดับชาติ	
3	/		27 พ.ค.54	1101000734		สิทธิบัตร		ยางธรรมชาติดัดแปรด้วยไกลซีดีลเมทาคริเลท (NR-g-GMA) และกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	ผศ. ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>โปรดระบุ</i>	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
4	/		27 พ.ค.54	1101000735		สิทธิบัตร		พอลิเมอร์ผสมของพอลิแลคติกแอซิดและ ยางธรรมชาติที่ใช้ยางธรรมชาติตัดแปรเป็น ตัวเชื่อมประสาน	ผศ. ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์	ระดับชาติ	
5	/		6 มิ.ย.54	1101000823		สิทธิบัตร		โครงสร้างรองรับถังน้ำขนาด 20 ลิตรที่มี กลไกผ่อนแรง	ศ. นท. ดร.สรารุณี สุจิตจร นายพงศกรเทพ อื้อประเสริฐ	ระดับชาติ	
6	/		29-มิ.ย.-54	1101001054		สิทธิบัตร		กระบวนการบำบัดขยะมูลฝอย เพื่อผลิต เชื้อเพลิงแข็ง (Refuse-Derived Fuel : RDF) และปุ๋ยอินทรีย์หรือสารปรับปรุงดิน โดยวิธีทางกลและชีวภาพ	ผศ. ดร.วีรชัย อัจฉาญ นายศรัลย์ ปานพงษ์	ระดับชาติ	
7	/		4 ส.ค.54	1101001614		สิทธิบัตร		สูตรของพอลิแลคติกแอซิดผสมทนความ ร้อนสูงที่ย่อยสลายตัวได้เชิงชีวภาพ สำหรับการผลิตบรรจุภัณฑ์ทนร้อน และ บรรจุภัณฑ์อุ่นอาหารในไมโครเวฟที่ สามารถใช้ซ้ำได้โดยวิธีการฉีดขึ้นรูปแบบฉีด เข้าแบบ	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	
8	/		4-ส.ค.-54	1101001615		สิทธิบัตร		สูตรผสมพอลิเมอร์เชิงประกอบของพอลิ แลคติกแอซิดเสริม แรงด้วยเส้นใย ธรรมชาติผสมระหว่าง เส้นใยปาล์มและ เส้นใยฝ้าย สำหรับการผลิตบรรจุภัณฑ์ กล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่มร้อน และ บรรจุภัณฑ์อุ่นอาหารในไมโครเวฟที่ สามารถใช้ซ้ำได้ และสามารถย่อยสลายตัว ทางชีวภาพได้ ผลิตขึ้นรูปด้วยวิธีการฉีดเข้า แบบ	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>โปรดระบุ</i>	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
9	/		4 ส.ค.54	1101001622		สิทธิบัตร		สูตรผสมพอลิแลคติกแอซิดกับยางซิลิโคนชนิดองค์ประกอบเดี่ยว สำหรับการผลิตบรรจุภัณฑ์ชนิดกล่องบรรจุ และฟิล์มบรรจุ สำหรับการบรรจุอาหารชนิดแช่เยือกแข็ง ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสามารถย่อยสลายตัวทางชีวภาพได้	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	
10	/		4 ส.ค.54	1101001623		สิทธิบัตร		สูตรพอลิเมอร์ผสมระบบโซ่ร่างแหระหว่างพอลิแลคติกแอซิดกับยางซิลิโคนองค์ประกอบเดี่ยว โดยใช้สารเปอร์ร็อกไซด์เป็นตัวเริ่มต้นปฏิกิริยาแบบอนุมูลอิสระ	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	
11	/		4 ส.ค.54	1101001624		สิทธิบัตร		สูตรพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแลคติกแอซิด กับยางซิลิโคนชนิด 2 ส่วน องค์ประกอบสำหรับการผลิตบรรจุภัณฑ์ชนิดกล่อง และถุง/ฟิล์มบรรจุ สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารแช่เยือกแข็งที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสามารถย่อยสลายตัวเชิงชีวภาพในกระบวนการกำจัดขยะของเสียด้วยวิธี	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	
12	/		4 ส.ค.54	1101001625		สิทธิบัตร		สูตรพอลิเมอร์ผสมสีเงิน ระหว่างพอลิแลคติกแอซิดกับถ้ำแคลคาร์บอนต่ำปราศจากโลหะหนักและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ย่อยสลายได้เชิงชีวภาพ สำหรับการผลิตบรรจุภัณฑ์ทนความร้อนสูงมากกว่า 100°C โดยกรรมวิธีผลิตขึ้นรูปพอลิเมอร์ชนิดฉีดเข้าแบบ	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>โปรดระบุ</i>	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
13	/		21 พ.ย.54	1101003212		สิทธิบัตร		สูตรส่วนผสมเพื่อทำแผ่นไมโครเซลลู ลาโพนจากพอลิแลคติกแอซิดผสมแป้งที่มี ความยืดหยุ่นสูง และกรรมวิธีการผลิต ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	ผศ. ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน นายสุวรรณ เอกรัมย์ นายรัฐพิชน บุตรี	ระดับชาติ	
14	/		30 พ.ย.54	1101003625		สิทธิบัตร		พอลิเมอร์ผสมของพอลิแลคติกแอซิด (PLA) ยางธรรมชาติ (NR) และเส้นใยหญ้าแฝก (Vetiver grass fiber) ที่ใช้ยางธรรมชาติ ตัดแปรร (NR-g-GMA) เป็นตัวเชื่อมประสาน	ผศ. ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ ผศ. ดร.ปราณี ชุมสำโรง ผศ. ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์ นางสาวพันธ์มณี จันทิก	ระดับชาติ	

ปีปฏิทิน 2555 (ม.ค. 55 - ธ.ค. 55)

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

1	/		27-ก.ค.-55	1201004011		สิทธิบัตร		กระบวนการแยกเพศอสุจิโคด้วยโมโน โคลนัลแอนติบอดี ที่มีความจำเพาะต่ออสุจิ เพศผู้ของโค และการใช้อสุจิที่ผ่าน กระบวนการดังกล่าวในการปฏิสนธิใน หลอดทดลอง	นายสุรชัย รัตนสุข รศ. ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย รศ. ดร.มารินา เกตุทัต-คาร์นส์	ระดับชาติ	
2	/		27-ก.ค.-55	1201004012		สิทธิบัตร		ผลิตภัณฑ์โมโนโคลนัลแอนติบอดีต่ออสุจิเพศผู้ ของโค และกระบวนการผลิตโมโนโคลนัล แอนติบอดีต่ออสุจิเพศผู้ของโคดังกล่าว	นายสุรชัย รัตนสุข รศ. ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย รศ. ดร.มารินา เกตุทัต-คาร์นส์	ระดับชาติ	
3	/		5-พ.ย.-55	1201005938		สิทธิบัตร		การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีมนุษย์ชนิด scFv จากคลังแอนติบอดีมนุษย์ที่เชื่อมต่อกับ 6 Histidine (His-tag) และ Glu-Gln-Lys-Leu-Ile-SerGlu-Glu-As/-Leu (Myc-tag) สำหรับตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัข บ้า (Rhabdoviridae Lyssavirus) ด้วยเทคนิค fluorescence in situ hybridization	รศ. ดร.มณฑารพ ยมาภัย นางสาวณัชชา พฤกษาเมธาพันธ์	ระดับชาติ	

A77

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>โปรดระบุ</i>	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
4	/		5-พ.ย.-55	1201005939		สิทธิบัตร		ชิ้นส่วนแอนติบอดีผ่านการดัดแปลง พันธุกรรมสายเดี่ยว (12 ชนิด) ที่สามารถ จับจำเพาะกับเชื้อไวรัสก่อโรคพิษสุนัขบ้า	รศ. ดร.มณฑารพ ยมาภัย นางสาวณัชชา พฤกษามะธานันท์	ระดับชาติ	
5	/		5-พ.ย.-55	1201005940		สิทธิบัตร		ชิ้นส่วนแอนติบอดีผ่านการดัดแปลง พันธุกรรมสายเบ้าที่สามารถจับจำเพาะกับ เชื้อไวรัสก่อโรคพิษสุนัขบ้า	รศ. ดร.มณฑารพ ยมาภัย นางสาวณัชชา พฤกษามะธานันท์	ระดับชาติ	
6	/		5-พ.ย.-55	1201005941		สิทธิบัตร		ชิ้นส่วนแอนติบอดีผ่านการดัดแปลง พันธุกรรมสายเดี่ยวที่สามารถจับจำเพาะ กับเชื้อไวรัสก่อโรคพิษสุนัขบ้าสายพันธุ์ FLURY-LE/ 25	รศ. ดร.มณฑารพ ยมาภัย นางสาวณัชชา พฤกษามะธานันท์	ระดับชาติ	
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์											
1	/		4-ม.ค.-55	1201000125		สิทธิบัตร		กรรมวิธีและสูตรการเตรียมพอลิเมอร์ผสม ระหว่างพอลิคาร์บอเนตกับพอลิแลคติก แอซิด ที่ย่อยสลายตัวเชิงชีวภาพได้ สำหรับอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	
2	/		4-ม.ค.-55	1201000119		สิทธิบัตร		กระบวนการผลิต และสูตรการเตรียมพอลิ เมอร์ผสมระหว่างพอลิคาร์บอเนต กับ พอลิบิวทิลีนซัคซิเนต(C/BS) ที่ย่อย สลายตัวเชิงชีวภาพได้ สำหรับอุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>โปรดระบุ</i>	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
3	/		18-ม.ค.-55	1201000506		สิทธิบัตร		ชุดแท่นกดให้แรงแบบปรับเปลี่ยนทิศทาง ของตัวอย่างหิน	รศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร	ระดับชาติ	
4	/		30-มี.ค.-55	1201001900		สิทธิบัตร		กระบวนการผลิตและสูตรการผลิตวัสดุยาง เทอร์โมพลาสติกที่สามารถย่อยสลายตัว เชิงชีวภาพได้(Biodegradable Thermo/lastic Elastomer)	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	
5	/		19-เม.ย.-55	1201002013		สิทธิบัตร		กระบวนการผลิตและสูตรการผลิตวัสดุยาง เทอร์โมพลาสติกเติมผงเถ้าแกลบข้าว คาร์บอนต่ำ ที่สามารถย่อยสลายตัวเชิงชีวภาพ ได้ (Manufacturing /rocess and Formulation of Low Carbon Rice Husk Ash Filled Biodegradable	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	
6	/		3-ก.ค.-55	1201003517		สิทธิบัตร		สูตรการเตรียมพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแล คติกแอซิดกับพอลิบิวทิลีนซัคซิเนท สำหรับ การฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โฟมที่สามารถย่อย สลายเชิงชีวภาพได้(LA and /BS Blend for Injection Molded Biodegradable Foam)	ผศ.ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	

ปีปฏิทิน 2556 (ม.ค. 56 - ธ.ค. 56)

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

1	/		19-ก.พ.-56	1301000990		สิทธิบัตร		โมโนโคลนอลแอนติบอดีมนุษย์ชนิด scFv (Human anti-Rabies) ที่ติดฉลาก ด้วย FITC (Anti-rabies conjugated FITC) สำหรับตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า (Rhabdoviridae Lyssavirus) ด้วยเทคนิค fluorescence in situ hybridization	รศ. ดร.มณฑารพ ยมาภัย นางสาวณัชชา พุกษามาณันท์ นางสาวกীরณา อยู่หัตต์	ระดับชาติ	
---	---	--	------------	------------	--	-----------	--	--	---	-----------	--

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>โปรดระบุ</i>	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
2	/		30-ก.ค.-56	1303000876		อนุสิทธิบัตร		กระบวนการผลิตแป้งต้านทานชนิด 4	ผศ. ดร.สุนันทา ทองทา ดร.ธนาวิทย์ กุลรัตนรักษ์ น.ส.สุรวิรี จำปาเทศ	ระดับชาติ	
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์											
1	/		29-มิ.ย.-54	1101001054		สิทธิบัตร		กระบวนการบำบัดขยะมูลฝอย เพื่อผลิต เชื้อเพลิงแข็ง (Refuse-Derived Fuel : RDF) และปุ๋ยอินทรีย์หรือสารปรับปรุงดิน โดยวิธีทางกลและชีวภาพ		ระดับชาติ	** เพิ่มข้อมูล ปี 2556
2	/		3-เม.ย.-56	1301002130		สิทธิบัตร		วัสดุไม้เชิงวิศวกรรมแบบแซนวิชหลายชั้น สมรรถนะสูง เสริมแรงด้วยผ้าใยแก้ว และ กรรมวิธีการ แบบกดอัดร้อนชั้นตอนเดียว ของ วัสดุดังกล่าว (Engineered wood materials high-performance, multi-layer sandwich Reinforced with fiberglass cloth and hot pressing process of a single process Of such materials)	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ+J275:J278	ระดับชาติ	
3	/		3-เม.ย.-56	1301002134		สิทธิบัตร		วัสดุไม้เชิงวิศวกรรมแบบแซนวิชแกนกลางเป็น เส้นใยผสมพันธทาง ปิดผิวด้วยไม้สักผ่านบาง เสริมแรงด้วยผ้าใยแก้ว สมรรถนะสูง และ กรรมวิธีการผลิตขึ้นรูปแบบกดอัดในชั้นตอนเดียว ของวัสดุดังกล่าว (Materials engineered wood fiber sandwich core of mating Covered with a thin slice of wood reinforced with fiberglass cloth and high performance processing and compression formats in one step Of such materials)	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>โปรดระบุ</i>	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
4	/		3-เม.ย.-56	1301002135		สิทธิบัตร		วัสดุชนิดไม้อัดจากไม้แผ่นยางพารา เสริมแรงด้วยแผ่นผ้าใยแก้ว ที่มีสมรรถนะสูง และกรรมวิธีการผลิตวัสดุไม้อัดดังกล่าว (Materials of wood plywood rubber sheet reinforced with fiberglass cloth High performance Plywood materials and manufacturing processes such)	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	
5	/		14-มิ.ย.-56	1301003314		สิทธิบัตร		วัสดุไม้เชิงวิศวกรรมสมรรถนะสูง แบบแซนด์วิชหลายชั้นจากเยื่อเส้นใยกลบข้าว เสริมแรงด้วยผ้าใยแก้ว และกรรมวิธีการผลิตแบบกดอัดร้อนขึ้นขั้นตอนเดียวของวัสดุดังกล่าว (High performance Multilayer Sandwich engineered wood form rice hush fiber Reinforced with fiber glass Woven and one step hot press manufacturing process High performance Multilayer Sandwich engineered wood form rice hush fiber Reinforced with fiber glass Woven)	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>ไปรตรระบุ</i>	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
6	/		14-มิ.ย.-56	1301003315		สิทธิบัตร		วัสดุไม้เชิงวิศวกรรมแบบแซนด์วิชสมรรถนะสูง แกนกลางเป็นเส้นใยผสมพันธุ์ทางของเกลือบ ข้าวและเส้นใยแก้ว และกรรมวิธีการผลิตวัสดุ ดังกล่าว (High performance Sandwich engineered wood form rice hush/fiber Glass Hybrid Fibers Core and manufacturing process of High performance Sandwich engineered wood form rice/fiber Glass	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	
7	/		14-มิ.ย.-56	1301003316		สิทธิบัตร		พอลิเมอร์ผสมที่สามารถย่อยสลายได้ของ พอลิแลคติกแอซิด (PLA) พอลิบิวทิลีนซัคซิ เนต (PBS) และเทอร์โมพลาสติกสตาร์ช จากกากมันสำปะหลัง (TPS) ที่ใช้พอลิแล คติกแอซิดดัดแปร (PLA-g-GMA) เป็น ตัวเชื่อมประสาน	ผศ.ดร. ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ ผศ.ดร. นิธินาถ ศุภกาญจน์ ผศ.ดร. ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์ นางสาวปาริณา กังวานวัฒน์ศิริ	ระดับชาติ	
8	/		14-มิ.ย.-56	1301003317		สิทธิบัตร		พอลิเมอร์ผสมชีวภาพจากพอลิแลคติกแอ ซิด (PLA) และพอลิบิวทิลีนซัคซิเนต (PBS) ที่ใช้พอลิแลคติกแอซิดดัดแปร (PLA-g-GMA) เป็นตัวเชื่อมประสาน	ผศ. ดร. ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ ผศ.ดร. นิธินาถ ศุภกาญจน์ ผศ. ดร. ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์ นางสาวปาริณา กังวานวัฒน์ศิริ	ระดับชาติ	
9	/		14-มิ.ย.-56	1301003318		สิทธิบัตร		วัสดุพอลิเมอร์คอมโพสิตจากกากมัน สำปะหลัง(Cassava pulp ; CP) และยาง ธรรมชาติ( Natural rubber ; NR)	ผศ. ดร. ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ ผศ. ดร. นิธินาถ ศุภกาญจน์ ผศ. ดร. ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์ นายวัชรินทร์ เรืองอุดมสกุล	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ/ ไปรตระบุ	การขยายผล ในเชิงพาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับสิทธิบัตร แล้ว									
10	/		21-ส.ค.-56	1301004936		สิทธิบัตร		เครื่องผลิตน้ำมันจากขยะพลาสติกด้วยคลื่น ไมโครเวฟผ่านการนำความร้อนด้วย อะลูมิเนียมฟอยล์	ผศ. ดร.ชาญชัย ทองโสภากา	ระดับชาติ	
11	/		24-ธ.ค.-56	1401000132		สิทธิบัตร		วัสดุผนังเบาไม้วิศวกรรมแบบสอดไส้โฟม พีวีซี และกรรมวิธีการผลิตผนังเบาไม้ วิศวกรรมแบบสอดไส้โฟมพีวีซี(Light Weight PVC Foam/Engineered Wood Sandwich Panel and Manufacturing Process of Light Weight PVC	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ	ระดับชาติ	

ตารางที่ 4.2.5-2 : จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาในรอบ 8 ปีที่ผ่านมา ปีปฏิทิน 2549 - 2556 (สิทธิบัตรร่วม)

ลำดับที่	สำนักวิชา	จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา																	
		ปีปฏิทิน 2549		ปีปฏิทิน 2550		ปีปฏิทิน 2551		ปีปฏิทิน 2552		ปีปฏิทิน 2553		ปีปฏิทิน 2554		ปีปฏิทิน 2555		ปีปฏิทิน 2556		รวม 8 ปีที่ผ่านมา	
		ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ
1	วิทยาศาสตร์	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	5
2	เทคโนโลยีสังคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	เทคโนโลยีการเกษตร	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
4	วิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	2	1	-	-	-	2	5
5	พยาบาลศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	แพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		-	1	-	2	-	1	1	1	-	2	-	4	1	2	-	-	2	13

หมายเหตุ ทรัพย์สินทางปัญญา หมายความรวมถึง สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรทั้งในและต่างประเทศ

แหล่งที่มา : ส่วนบริหารสินทรัพย์ประสานกับสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยีธานี

ผู้ให้ข้อมูล : นางสาวปรีชญา รัตนานุสรณ์ (เจ้าหน้าที่บริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา)

484

รายการการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาจำแนกในประเทศหรือต่างประเทศ ปีปฏิทิน 2549 - 2556

หน่วยงาน : ส่วนบริหารสินทรัพย์

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจด ทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ยื่นคำขอ	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>ไปตรระบุ</i>	การขยายผล ในเชิง พาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับ สิทธิบัตรแล้ว										
ปีปฏิทิน 2549 (ม.ค. 49 - ธ.ค. 49)												
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์												
1	/		24 เม.ย. 49	0601001839		สิทธิบัตร		สารผสมของยาเพื่อยับยั้งเชื้อ Staphylococcus aureus และ เชื้อ Enterobacter colacae	ผศ. ดร.เกรียงศักดิ์ เอี่ยมเก็บ	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานกองทุน สนับสนุนงานวิจัย	ระดับชาติ	
ปีปฏิทิน 2550 (ม.ค. 50 - ธ.ค. 50)												
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร												
1	/		2 พ.ย. 50	0701005553		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการผลิตนมโคพาสเจอร์ ไรซ์ที่มีเมลาโทนินตามธรรมชาติ ในปริมาณสูง	ผศ. ดร.ศิวดม ไทยอุดม ผศ. สพญ.ศจีรา คุปพิทยานันท์ นายพฤติ เกิดชูชื่น	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี บริษัท แดรี่โฮม จำกัด	ระดับชาติ	
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์												
1	/		16 พ.ย. 50	0701005838		สิทธิบัตร		เครื่องยนต์สันดาปภายใน	รศ. ดร.ทวิช จิตรสมบูรณ์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	ระดับชาติ	

485

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ยื่นคำขอ	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>โปรดระบุ</i>	การขยายผล ในเชิง พาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับ สิทธิบัตรแล้ว										
ปีปฏิทิน 2551 (ม.ค. 51 - ธ.ค. 51)												
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร												
1	/		14 ก.พ. 51	0701005553		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการผลิตพลาสติกด้วยกล้า เชื้อแบคทีเรียกรดแล็กติก	ผศ. ดร.มานอญ สุธีพัฒนานนท์ ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานกองทุน สนับสนุนงานวิจัย	ระดับชาติ	
ปีปฏิทิน 2552 (ม.ค. 52 - ธ.ค. 52)												
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์												
1		/	26-มิ.ย.-52	0903000649	14 ม.ค.54	อนุสิทธิบัตร	5903	เนื้อดินปั้นเผาไฟต่ำที่เกิดการ เคลือบในตัว	ผศ. ดร.สุธรรม ศรีหล่มศักดิ์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	ระดับชาติ	
2	/		7-ต.ค.-52	0903001165		อนุสิทธิบัตร		สูตรเคลือบสำหรับ เครื่องปั้นดินเผา	ผศ. ดร.สุธรรม ศรีหล่มศักดิ์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ยื่นคำขอ	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ โปรดระบุ	การขยายผล ในเชิง พาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับ สิทธิบัตรแล้ว										
ปีปฏิทิน 2553 (ม.ค. 53 - ธ.ค. 53)												
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์												
1	/		12 พ.ค. 53	1001000833		สิทธิบัตร		กรรมวิธีการผลิตกรดแอล-แลคติกจากแป้ง มันสำปะหลัง โดยกระบวนการหมักด้วยแบคทีเรีย	ผศ. ดร.สุรสิทธิ์ รอดทอง	1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) 3. บริษัท นครหลวงค้าข้าว จำกัด 4. บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด 5. บริษัท เรืองวา แสตนด์การ์ด อินดัสทรี จำกัด 6. บริษัท ไบโอกรีน เวิลด์ จำกัด 7. บริษัท สวงวงษ์ อุตสาหกรรม จำกัด	ระดับชาติ	
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์												
1	/		25 มี.ค. 53	1001000487		สิทธิบัตร		เนื้อดินผลิตภัณฑีสโตนแวร์พร้อมเคลือบปราศจากตะกั่วเผาที่อุณหภูมิต่ำและกระบวนการผลิตดังกล่าว	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ระดับชาติ	

487

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจดทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ยื่นคำขอ	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>โปรดระบุ</i>	การขยายผล ในเชิง พาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับ สิทธิบัตรแล้ว										
ปีปฏิทิน 2554 (ม.ค. 54 - ธ.ค. 54)												
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์												
1	/		30-พ.ค.-54			สิทธิบัตร		วิธีการหมักเพื่อผลิตกรดดี-แลคติกโดยแบคทีเรียที่ใช้ประโยชน์ แป้ง	ผศ. ดร.สุรสีลักษณ์ รอดทอง	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (องค์การ มหาชน)	ระดับชาติ	
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร												
1	/		27 พ.ค.54	1101000736		สิทธิบัตร		กรรมวิธีในการทำบริสุทธิ์กรด แล็กติกจากน้ำหมัก	ผศ. ดร.อภิชาติ บุญทาวัน	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (องค์การ มหาชน)	ระดับชาติ	
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์												
1	/		27-พ.ค.-54	1101000734		สิทธิบัตร		ยางธรรมชาติดัดแปรด้วยไกลซิลิล เมทาคริเลท (NR-g-GMA) และกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ ดังกล่าว	ผศ. ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (องค์การ มหาชน)	ระดับชาติ	
2	/		27-พ.ค.-54	1101000735		สิทธิบัตร		พอลิเมอร์ผสมของพอลิแลคติก แอซิดและยางธรรมชาติที่ใช้ยาง ธรรมชาติดัดแปรเป็นตัวเชื่อม ประสาน	ผศ. ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (องค์การ มหาชน)	ระดับชาติ	

ลำดับที่	สถานะ		วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ได้รับ	ประเภท รายการจด ทะเบียน	เลขที่รายการ จดทะเบียน	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ยื่นคำขอ	ผู้ประดิษฐ์	ระดับชาติ/ นานาชาติ <i>โปรดระบุ</i>	การขยายผล ในเชิง พาณิชย์
	อยู่ระหว่างยื่น จดทะเบียน	ได้รับ สิทธิบัตรแล้ว										
ปีปฏิทิน 2555 (ม.ค. 55 - ธ.ค. 55)												
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์												
1	/		8-มิ.ย.-55	1201002713		สิทธิบัตร		วิธีการหมักเพื่อผลิตกรดแลคติกโดยตรงจากวัตถุดิบประเภทแป้งและรำข้าว (Method for the direct fermentative production of L-lactic acid from starchy raw material and rice bran)	ผศ. ดร.สุรสิทธิ์ รอดทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำกัด (มหาชน)	ระดับชาติ	
2	/		8-มิ.ย.-55	1201002714		สิทธิบัตร		วิธีการหมักเพื่อผลิตกรดดี - แลคติกด้วยแบคทีเรียที่เจริญได้ดีในวัตถุดิบประเภทแป้ง (Method for D-lactic acid production by bacterial fermentation of starchy raw material)	ผศ. ดร.สุรสิทธิ์ รอดทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำกัด (มหาชน)	ระดับชาติ	
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์												
1		/	23 ก.ค.53	1003001033	2-มี.ค.-55	อนุสิทธิบัตร	7009	เครื่องกำเนิดฟองชนิดล้างอัดอากาศสำหรับคอนกรีตมวลเบา ระบบเซลล์ลู่	ผศ. ดร.ธีรวัฒน์ สินศิริ นายคำภี จิตชัยภูมิ ศ. ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ระดับชาติ	
ปีปฏิทิน 2556 (ม.ค. 56 - ธ.ค. 56)												
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์				- ไม่มี -								
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม				- ไม่มี -								
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร				- ไม่มี -								
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์				- ไม่มี -								
สำนักวิชาแพทยศาสตร์				- ไม่มี -								

ตารางที่ 4.3-1 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำ  
ปีงบประมาณ 2556 (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)

สำนักวิชา	จำนวนเงินสนับสนุนจาก					รวมเงินสนับสนุนภายใน และภายนอก	จำนวนอาจารย์ประจำ** ปีการศึกษา 2556	จำนวนเงิน : อาจารย์ 1 คน
	ภายในมหาวิทยาลัย (บาท)	ภายนอกมหาวิทยาลัย (บาท)						
		แหล่งทุน ในประเทศ *	แหล่งทุน ต่างประเทศ	ภาคอุตสาหกรรม /ภาคเอกชน	รวม			
1. วิทยาศาสตร์	36,906,863	23,691,601			23,691,601	60,598,464	77.50	781,915.66
2. เทคโนโลยีสังคม	2,048,838	295,000			295,000	2,343,838	42.00	55,805.67
3. เทคโนโลยีการเกษตร	25,656,969	26,145,383		930,000	27,075,383	52,732,352	40.00	1,318,308.80
4. วิศวกรรมศาสตร์	28,980,135	138,826,531	9,931,296	40,335,740	189,093,567	218,073,702	136.50	1,597,609.54
5. แพทยศาสตร์	4,109,975	250,000			250,000	4,359,975	30.00	145,332.50
6. พยาบาลศาสตร์	2,763,000	2,234,500			2,234,500	4,997,500	23.00	217,282.61
<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>	<b>100,465,780</b>	<b>191,443,015</b>	<b>9,931,296</b>	<b>41,265,740</b>	<b>242,640,051</b>	<b>343,105,831</b>	<b>349.00</b>	<b>983,111.26</b>

หมายเหตุ :

\* หมายถึง แหล่งทุนในประเทศ เช่น สวทช. สกว. สกอ. วช. สสส. เป็นต้น

1. ให้นำจำนวนเงินที่มีการเซ็นสัญญารับทุนในปีงบประมาณนั้น ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง
2. การแบ่งสัดส่วนจำนวนเงิน กรณีมีผู้วิจัยจากหลายสำนักวิชาหรือหลายสถาบัน ให้แบ่งสัดส่วนจำนวนเงินตามที่สำนักวิชาหรือสถาบันตกลงกัน
3. ไม่รวมเงินจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติที่นำมาบริหารงานวิจัยในภาพรวมของมหาวิทยาลัย โดยไม่จัดสรรไปที่โครงการวิจัยโดยตรง

\*\* หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ นับอาจารย์ประจำและนักวิจัยเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริง ไม่นับรวมอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อ ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

แหล่งที่มา : ฝ่ายสารสนเทศการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

## ตารางที่ 4.3-2 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

ปีงบประมาณ 2556 (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2556		
		จำนวนเงินสนับสนุนภายในสถาบัน (บาท)	จำนวนอาจารย์ประจำ *	จำนวนเงิน : อาจารย์ 1 คน
1	เคมี	10,974,000	11.0	997,636.36
2	คณิตศาสตร์	-	10.0	0.00
3	ชีววิทยา	6,712,000	10.0	671,200.00
4	ฟิสิกส์	13,073,000	17.0	769,000.00
5	การรับรู้จากระยะไกล	157,150	3.0	52,383.33
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	1,485,713	3.0	495,237.67
7	จุลชีววิทยา	1,243,000	4.0	310,750.00
8	ชีวเคมี	902,000	6.0	150,333.33
9	กายวิภาคศาสตร์	320,000	4.0	80,000.00
10	สรีรวิทยา	1,020,000	3.0	340,000.00
11	เภสัชวิทยา	920,000	3.0	306,666.67
12	วิทยาศาสตร์การกีฬา	100,000	3.5	28,571.43
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		36,906,863	77.5	476,217.59
13	ศึกษาทั่วไป	200,000	4.0	50,000.00
14	ภาษาต่างประเทศ	-	17.0	0.00
15	เทคโนโลยีสารสนเทศ	934,280	11.0	84,934.55
16	เทคโนโลยีการจัดการ	914,558	10.0	91,455.80
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		2,048,838	42.0	48,781.86
17	เทคโนโลยีการผลิตพืช	5,077,000	10.0	507,700.00
18	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	7,594,000	11.0	690,363.64
19	เทคโนโลยีชีวภาพ	9,870,969	10.0	987,096.90
20	เทคโนโลยีอาหาร	3,115,000	9.0	346,111.11
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		25,656,969	40.0	641,424.23
21	วิศวกรรมการผลิต	670,000	5.0	134,000.00
22	วิศวกรรมเกษตร	3,360,000	9.0	373,333.33
23	วิศวกรรมขนส่ง	1,092,000	5.0	218,400.00
24	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1,134,885	10.0	113,488.50
25	วิศวกรรมเคมี	1,160,000	10.0	116,000.00
26	วิศวกรรมเครื่องกล	1,642,000	14.5	113,241.38
27	วิศวกรรมเซรามิก	1,070,000	6.0	178,333.33
28	วิศวกรรมโทรคมนาคม	4,348,900	12.0	362,408.33
29	วิศวกรรมพอลิเมอร์	1,740,000	8.0	217,500.00
30	วิศวกรรมไฟฟ้า	2,957,900	12.0	246,491.67
31	วิศวกรรมโยธา	4,606,000	11.0	418,727.27
32	วิศวกรรมโลหการ	750,000	8.0	93,750.00
33	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1,050,000	10.0	105,000.00
34	วิศวกรรมอุตสาหการ	520,000	8.0	65,000.00
35	เทคโนโลยีธรณี	2,878,450	8.0	359,806.25
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		28,980,135	136.5	212,308.68
กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์		1,570,000	18.0	87,222.22
36	แพทยศาสตร์	-	1.0	0.00
37	กุมารศาสตร์	279,871	2.0	139,935.50
38	จักษุวิทยา	-	1.0	0.00
39	ศัลยกรรมศาสตร์	-	2.5	0.00

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2556		
		จำนวนเงินสนับสนุนภายในสถาบัน (บาท)	จำนวนอาจารย์ประจำ *	จำนวนเงิน : อาจารย์ 1 คน
40	อายุรศาสตร์	400,000	3.0	133,333.33
41	สูติศาสตร์และนรีเวชศาสตร์	-	1.0	0.00
42	ออร์โธปิดิกส์	-	1.0	0.00
43	พยาธิวิทยา	667,480	2.0	333,740.00
44	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	222,649	4.5	49,477.56
	<b>กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์</b>	<b>2,539,975</b>	<b>12.0</b>	<b>211,664.58</b>
45	อนามัยสิ่งแวดล้อม	1,889,975	5.0	377,995.00
46	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	650,000	7.0	92,857.14
	<b>รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>	<b>4,109,975</b>	<b>30.0</b>	<b>136,999.17</b>
47	การพยาบาลอนามัยชุมชน	400,000	4.0	100,000.00
48	การพยาบาลพื้นฐาน	-	3.0	0.00
49	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	1,873,000	7.0	267,571.43
50	การพยาบาลจิตเวช	-	3.0	0.00
51	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	-	2.0	0.00
52	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์	490,000	4.0	122,500.00
	<b>รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์</b>	<b>2,763,000</b>	<b>23.0</b>	<b>120,130.43</b>
	<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>	<b>100,465,780</b>	<b>349.0</b>	<b>287,867.56</b>

หมายเหตุ : \* หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ นับอาจารย์ประจำและนักวิจัยเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริง ไม่นับรวมอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อ  
ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

แหล่งที่มา : ฝ่ายสารสนเทศการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 4.3-3 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกมหาวิทยาลัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำ  
ปีงบประมาณ 2556 (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)

สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2556							จำนวนอาจารย์ ประจำ** ปี การศึกษา 2556	จำนวนเงิน : อาจารย์ 1 คน
	จำนวนเงินสนับสนุนจากภายนอกมหาวิทยาลัย (บาท)						รวม		
	แหล่งทุน ในประเทศ *	แหล่งทุน ต่างประเทศ	ภาค อุตสาหกรรม	ภาค เอกชน	อื่น ๆ				
1. วิทยาศาสตร์	23,691,601	-	-	-	-	-	23,691,601	77.5	305,698.08
เคมี	5,956,100	-	-	-	-	-	5,956,100	11.0	541,463.64
คณิตศาสตร์	-	-	-	-	-	-	0.00	10.0	0.00
ชีววิทยา	707,000	-	-	-	-	-	707,000	10.0	70,700.00
ฟิสิกส์	11,698,434	-	-	-	-	-	11,698,434	17.0	688,143.18
การรับรู้จากระยะไกล	-	-	-	-	-	-	0.00	3.0	0.00
เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	901,000	-	-	-	-	-	901,000	3.0	300,333.33
จุลชีววิทยา	-	-	-	-	-	-	0.00	4.0	0.00
ชีวเคมี	3,508,667	-	-	-	-	-	3,508,667	6.0	584,777.83
กายวิภาคศาสตร์	120,000	-	-	-	-	-	120,000	4.0	30,000.00
สรีรวิทยา	-	-	-	-	-	-	0.00	3.0	0.00
ปรสิตวิทยา	-	-	-	-	-	-	0.00	0.0	0.00
เภสัชวิทยา	800,400	-	-	-	-	-	800,400	3.0	266,800.00
วิทยาศาสตร์การกีฬา	-	-	-	-	-	-	0.00	3.5	0.00
2. เทคโนโลยีสังคม	295,000	-	-	-	-	-	295,000	42.0	7,023.81
ศึกษาทั่วไป	-	-	-	-	-	-	0.00	4.0	0.00
ภาษาต่างประเทศ	295,000	-	-	-	-	-	295,000	17.0	17,352.94
เทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	-	-	-	0.00	11.0	0.00
เทคโนโลยีการจัดการ	-	-	-	-	-	-	0.00	10.0	0.00
3. เทคโนโลยีการเกษตร	26,145,383	-	-	930,000	-	-	27,075,383	40.0	676,884.58
เทคโนโลยีการผลิตพืช	2,308,900	-	-	-	-	-	2,308,900	10.0	230,890.00
เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	7,576,050	-	-	930,000	-	-	8,506,050	11.0	773,277.27
เทคโนโลยีชีวภาพ	11,409,400	-	-	-	-	-	11,409,400	10.0	1,140,940.00
เทคโนโลยีอาหาร	4,851,033	-	-	-	-	-	4,851,033	9.0	539,003.67
4. วิศวกรรมศาสตร์	138,826,531	9,931,296	32,898,000	7,437,740	-	-	189,093,567	136.5	1,385,300.86
วิศวกรรมการผลิต	290,000	-	2,598,000	-	-	-	2,888,000	5.0	577,600.00
วิศวกรรมเกษตร	71,863,515	8,000,000	13,000,000	6,637,740	-	-	99,501,255	9.0	11,055,695.00
วิศวกรรมขนส่ง	18,342,200	941,296	-	800,000	-	-	20,083,496	5.0	4,016,699.20
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	-	540,000	-	-	-	540,000	10.0	54,000.00
วิศวกรรมเคมี	1,247,400	-	-	-	-	-	1,247,400	10.0	124,740.00
วิศวกรรมเครื่องกล	460,000	990,000	16,164,000	-	-	-	17,614,000	14.5	1,214,758.62
วิศวกรรมเซรามิก	1,304,800	-	-	-	-	-	1,304,800	6.0	217,466.67
วิศวกรรมโพรเซสซิง	2,786,396	-	-	-	-	-	2,786,396	12.0	232,199.67
วิศวกรรมพอลิเมอร์	442,400	-	596,000	-	-	-	1,038,400	8.0	129,800.00
วิศวกรรมไฟฟ้า	20,624,000	-	-	-	-	-	20,624,000	12.0	1,718,666.67
วิศวกรรมโยธา	13,213,900	-	-	-	-	-	13,213,900	11.0	1,201,263.64
วิศวกรรมโลหการ	-	-	-	-	-	-	0.00	8.0	0.00
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	0.00	10.0	0.00
วิศวกรรมอุตสาหกรรม	4,709,520	-	-	-	-	-	4,709,520	8.0	588,690.00
เทคโนโลยีธรณี	3,542,400	-	-	-	-	-	3,542,400	8.0	442,800.00
5. แพทยศาสตร์	250,000	-	-	-	-	-	250,000	30.0	8,333.33
กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	0.00	18.00	0.00
แพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	0.00	1.0	0.00
กุมารศาสตร์	-	-	-	-	-	-	0.00	2.0	0.00
จักษุวิทยา	-	-	-	-	-	-	0.00	1.0	0.00
ศัลยกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	0.00	2.5	0.00
อายุรศาสตร์	-	-	-	-	-	-	0.00	3.0	0.00
สูติศาสตร์และนรีเวชศาสตร์	-	-	-	-	-	-	0.00	1.0	0.00
ออร์โธปิดิกส์	-	-	-	-	-	-	0.00	1.0	0.00
พยาธิวิทยา	-	-	-	-	-	-	0.00	2.0	0.00
เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	-	-	-	-	-	-	0.00	4.5	0.00

สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2556							จำนวนอาจารย์ ประจำ** ปี การศึกษา 2556	จำนวนเงิน : อาจารย์ 1 คน
	จำนวนเงินสนับสนุนจากภายนอกมหาวิทยาลัย (บาท)								
	แหล่งทุน ในประเทศ *	แหล่งทุน ต่างประเทศ	ภาค อุตสาหกรรม	ภาค เอกชน	อื่น ๆ	รวม			
กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	250,000	-	-	-	-	250,000	12.00	20,833.33	
อนามัยสิ่งแวดล้อม	250,000	-	-	-	-	250,000	5.0	50,000.00	
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	-	-	-	-	0.00	7.0	0.00	
<b>6. พยาบาลศาสตร์</b>	<b>2,234,500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,234,500</b>	<b>23.00</b>	<b>97,152.17</b>	
การพยาบาลอนามัยชุมชน	-	-	-	-	-	0.00	4.0	0.00	
การพยาบาลพื้นฐาน	-	-	-	-	-	0.00	3.0	0.00	
การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	614,500	-	-	-	-	614,500	7.0	87,785.71	
การพยาบาลจิตเวช	-	-	-	-	-	0.00	3.0	0.00	
การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	-	-	-	-	-	0.00	2.0	0.00	
การพยาบาลครอบครัวและการพึ่งพิง	1,620,000	-	-	-	-	1,620,000	4.0	405,000.00	
<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>	<b>191,443,015</b>	<b>9,931,296</b>	<b>32,898,000</b>	<b>8,367,740</b>	<b>-</b>	<b>242,640,051</b>	<b>349.0</b>	<b>695,243.70</b>	

หมายเหตุ : \* หมายถึง แหล่งทุนในประเทศ เช่น สวทช. สกว. สกอ. วช. สสส. เป็นต้น

1. ให้นำจำนวนเงินที่มีการเซ็นสัญญารับทุนในปีงบประมาณนั้น ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง
2. การแบ่งสัดส่วนจำนวนเงิน กรณีมีผู้วิจัยจากหลายสำนักวิชาหรือหลายสถาบัน ให้แบ่งสัดส่วนจำนวนเงินตามที่สำนักวิชาหรือสถาบันตกลงกัน

\*\* หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ นับอาจารย์ประจำและนักวิจัยเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริง ไม่นับรวมอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อ ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

แหล่งที่มา : ฝ่ายสารสนเทศการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 4.3-4 : ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในมหาวิทยาลัย  
ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ ปีงบประมาณ 2556 (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2556		
		จำนวนอาจารย์ ที่ได้รับทุนภายใน	จำนวนอาจารย์ประจำ *	ร้อยละ
1	เคมี	9	11.0	81.82
2	คณิตศาสตร์	-	10.0	0.00
3	ชีววิทยา	8	10.0	80.00
4	ฟิสิกส์	10	17.0	58.82
5	การรับรู้จากระยะไกล	2	3.0	66.67
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	3	3.0	100.00
7	จุลชีววิทยา	4	4.0	100.00
8	ชีวเคมี	4	6.0	66.67
9	กายวิภาคศาสตร์	2	4.0	50.00
10	สรีรวิทยา	2	3.0	66.67
11	ปรสิตวิทยา	-	0.0	0.00
12	เภสัชวิทยา	2	3.0	66.67
13	วิทยาศาสตร์การกีฬา	1	3.5	28.57
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		47	77.5	60.65
14	ศึกษาทั่วไป	1	4.0	25.00
15	ภาษาต่างประเทศ	5	17.0	29.41
16	เทคโนโลยีสารสนเทศ	4	11.0	36.36
17	เทคโนโลยีการจัดการ	4	10.0	40.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		14	42.0	33.33
18	เทคโนโลยีการผลิตพืช	9	10.0	90.00
19	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	10	11.0	90.91
20	เทคโนโลยีชีวภาพ	9	10.0	90.00
21	เทคโนโลยีอาหาร	5	9.0	55.56
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		33	40.0	82.50
22	วิศวกรรมการผลิต	2	5.0	40.00
23	วิศวกรรมเกษตร	5	9.0	55.56
24	วิศวกรรมขนส่ง	4	5.0	80.00
25	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	4	10.0	40.00
26	วิศวกรรมเคมี	4	10.0	40.00
27	วิศวกรรมเครื่องกล	6	14.5	41.38
28	วิศวกรรมเซรามิก	2	6.0	33.33
29	วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	12.0	91.67
30	วิศวกรรมพอลิเมอร์	6	8.0	75.00
31	วิศวกรรมไฟฟ้า	7	12.0	58.33
32	วิศวกรรมโยธา	6	11.0	54.55
33	วิศวกรรมโลหการ	3	8.0	37.50
34	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	5	10.0	50.00
35	วิศวกรรมอุตสาหการ	2	8.0	25.00
36	เทคโนโลยีธรณี	5	8.0	62.50
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		72	136.5	52.75

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2556		
		จำนวนอาจารย์ ที่ได้รับทุนภายใน	จำนวนอาจารย์ประจำ *	ร้อยละ
	กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์	4	18.0	22.22
37	แพทยศาสตร์	-	1.0	0.00
38	กุมารเวชศาสตร์	1	2.0	50.00
39	จักษุวิทยา	-	1.0	0.00
40	ศัลยศาสตร์	-	2.5	0.00
41	อายุรศาสตร์	1	3.0	33.33
42	สูติศาสตร์และนรีเวชศาสตร์	-	1.0	0.00
43	ออร์โธปิดิกส์	-	1.0	0.00
44	พยาธิวิทยา	1	2.0	50.00
45	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	1	4.5	22.22
	กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	7	12.0	58.33
46	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3	5.0	60.00
47	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4	7.0	57.14
	รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์	11	30.0	36.67
48	การพยาบาลอนามัยชุมชน	2	4.0	50.00
49	การพยาบาลพื้นฐาน	-	3.0	0.00
50	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	4	7.0	57.14
51	การพยาบาลจิตเวช	-	3.0	0.00
52	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	-	2.0	0.00
53	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์	2	4.0	50.00
	รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	8	23.0	34.78
	ภาพรวมมหาวิทยาลัย	185	349.0	53.01

หมายเหตุ : \* หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ นับเฉพาะอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง ไม่นับรวมอาจารย์ประจำ  
และนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อ ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)  
และไม่นับซ้ำ แม้ว่าอาจารย์ประจำหรือนักวิจัยท่านนั้นจะได้รับทุนวิจัยหลายครั้ง

แหล่งที่มา : ฝ่ายสารสนเทศการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 4.3-5 : ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกมหาวิทยาลัย  
ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ ปีงบประมาณ 2556 (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2556		
		จำนวนอาจารย์ ที่ได้รับทุนภายนอก	จำนวนอาจารย์ประจำ *	ร้อยละ
1	เคมี	7	11.0	63.64
2	คณิตศาสตร์	-	10.0	0.00
3	ชีววิทยา	2	10.0	20.00
4	ฟิสิกส์	10	17.0	58.82
5	การรับรู้จากระยะไกล	-	3.0	0.00
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	2	3.0	66.67
7	จุลชีววิทยา	-	4.0	0.00
8	ชีวเคมี	3	6.0	50.00
9	กายวิภาคศาสตร์	1	4.0	25.00
10	สรีรวิทยา	-	3.0	0.00
11	ปรสิตวิทยา	-	0.0	0.00
12	เภสัชวิทยา	2	3.0	66.67
13	วิทยาศาสตร์การกีฬา	-	3.5	0.00
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		27	77.5	34.84
14	ศึกษาทั่วไป	-	4.0	0.00
15	ภาษาต่างประเทศ	1	17.0	5.88
16	เทคโนโลยีสารสนเทศ	-	11.0	0.00
17	เทคโนโลยีการจัดการ	-	10.0	0.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		1	42.0	2.38
18	เทคโนโลยีการผลิตพืช	2	10.0	20.00
19	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	4	11.0	36.36
20	เทคโนโลยีชีวภาพ	7	10.0	70.00
21	เทคโนโลยีอาหาร	6	9.0	66.67
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		19	40.0	47.50
22	วิศวกรรมการผลิต	1	5.0	20.00
23	วิศวกรรมเกษตร	3	9.0	33.33
24	วิศวกรรมขนส่ง	3	5.0	60.00
25	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	10.0	10.00
26	วิศวกรรมเคมี	4	10.0	40.00
27	วิศวกรรมเครื่องกล	2	14.5	13.79
28	วิศวกรรมเซรามิก	4	6.0	66.67
29	วิศวกรรมโทรคมนาคม	3	12.0	25.00
30	วิศวกรรมพอลิเมอร์	2	8.0	25.00
31	วิศวกรรมไฟฟ้า	1	12.0	8.33
32	วิศวกรรมโยธา	3	11.0	27.27
33	วิศวกรรมโลหการ	-	8.0	0.00
34	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	10.0	0.00
35	วิศวกรรมอุตสาหการ	1	8.0	12.50
36	เทคโนโลยีธรณี	2	8.0	25.00
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		30	136.5	21.98

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2556		
		จำนวนอาจารย์ ที่ได้รับทุนภายนอก	จำนวนอาจารย์ประจำ *	ร้อยละ
	กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์	-	18.0	0.00
37	แพทยศาสตร์	-	1.0	0.00
38	กุมารศาสตร์	-	2.0	0.00
39	จักษุวิทยา	-	1.0	0.00
40	ศัลยศาสตร์	-	2.5	0.00
41	อายุรศาสตร์	-	3.0	0.00
42	สูติศาสตร์และนรีเวชศาสตร์	-	1.0	0.00
43	ออร์โธปิดิกส์	-	1.0	0.00
44	พยาธิวิทยา	-	2.0	0.00
45	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	-	4.5	0.00
	กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	1	12.0	8.33
46	อนามัยสิ่งแวดล้อม	1	5.0	20.00
47	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	-	7.0	0.00
	รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์	1	30.0	3.33
48	การพยาบาลอนามัยชุมชน	-	4.0	0.00
49	การพยาบาลพื้นฐาน	-	3.0	0.00
50	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	1	7.0	14.29
51	การพยาบาลจิตเวช	-	3.0	0.00
52	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	-	2.0	0.00
53	การพยาบาลครอบครัวและการมดุงครรภ์	1	4.0	25.00
	รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	2	23.0	8.70
	ภาพรวมมหาวิทยาลัย	80	349.0	22.92

หมายเหตุ : \* หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ นับเฉพาะอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง ไม่นับรวมอาจารย์ประจำ

และนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อ ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

และไม่นับซ้ำ แม้ว่าอาจารย์ประจำหรือนักวิจัยท่านนั้นจะได้รับทุนวิจัยหลายครั้ง

แหล่งที่มา : ฝ่ายสารสนเทศการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒน์

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตาราง สมศ. ที่ 5-1 : จำนวนบทความวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ ปี พ.ศ. 2556 (มกราคม - ธันวาคม 2556)

ลำดับที่	สาขาวิชา/ หลักสูตร/ สำนักวิชา	จำนวนบทความวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ							
		จำนวนบทความวิจัย (1)	มีการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ/ ระดับนานาชาติ หรือ มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI (ค่าน้ำหนัก = 0.25)	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ. (ค่าน้ำหนัก = 0.50)	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ. (ค่าน้ำหนัก = 0.75)	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank: www.scimagojr.com) หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus (ค่าน้ำหนัก = 1.00)	ผลรวมค่าน้ำหนัก (2)	จำนวนอาจารย์ประจำ *** (3)	ร้อยละงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (2)/(3)*100
1	เคมี	44	-	-	-	44	44.00	11.00	400.00
2	คณิตศาสตร์	11	-	-	-	11	11.00	10.00	110.00
3	ชีววิทยา	9	1	-	-	8	8.25	10.00	82.50
4	ฟิสิกส์	61	1	-	-	60	60.25	17.00	354.41
5	การรับรู้จากระยะไกล	9	5	1	-	3	4.75	3.00	158.33
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	7	2	-	-	5	5.50	3.00	183.33
7	จุลชีววิทยา	10	1	1	-	8	8.75	4.00	218.75
8	ชีวเคมี	11	-	-	-	11	11.00	6.00	183.33
9	กายวิภาคศาสตร์	3	-	-	-	3	3.00	5.00	60.00
10	สรีรวิทยา	4	-	-	-	4	4.00	3.00	133.33
11	ปรสิตรวิทยา	-	-	-	-	-	-	1.00	0.00
12	เภสัชวิทยา	9	3	-	-	6	6.75	3.00	225.00
13	วิทยาศาสตร์การกีฬา	-	-	-	-	-	0.00	3.50	0.00
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		170*	13	2	-	154*	159.25*	79.50	200.31
14	ศึกษาทั่วไป	1	1	-	-	-	0.25	4.00	6.25
15	ภาษาต่างประเทศ	9	-	-	-	9	9.00	17.00	52.94
16	เทคโนโลยีสารสนเทศ	19	16	2	-	1	6.00	14.00	42.86
17	เทคโนโลยีการจัดการ	3	2	1	-	-	1.00	10.00	10.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		32	19	3	-	10	16.25	45.00	36.11
18	เทคโนโลยีการผลิตพืช	4	1	-	-	3	3.25	10.00	32.50
19	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	9	-	1	-	8	8.50	11.00	77.27
20	เทคโนโลยีชีวภาพ	21	-	1	-	20	20.50	11.00	186.36
21	เทคโนโลยีอาหาร	12	1	-	-	11	11.25	9.00	125.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		44*	2	2	-	40*	41.50*	41.00	101.22
22	วิศวกรรมการผลิต	6	-	-	-	6	6.00	6.00	100.00
23	วิศวกรรมเกษตร	3	2	-	-	1	1.50	9.00	16.67
24	วิศวกรรมขนส่ง	6	1	-	-	5	5.25	6.00	87.50
25	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	12	7	-	-	5	6.75	10.00	67.50
26	วิศวกรรมเคมี	10	1	1	-	8	8.75	10.00	87.50
27	วิศวกรรมเครื่องกล	16	-	-	-	16	16.00	17.50	91.43
28	วิศวกรรมขรามิก	12	-	2	-	10	11.00	6.00	183.33
29	วิศวกรรมโพรทอนิก	21	12	-	-	9	12.00	13.00	92.31
30	วิศวกรรมพอลิเมอร์	12	1	-	-	11	11.25	8.00	140.63
31	วิศวกรรมไฟฟ้า	19	5	-	-	14	15.25	13.00	117.31
32	วิศวกรรมโยธา	26	6	-	-	20	21.50	12.00	179.17
33	วิศวกรรมโลหการ	3	-	2	-	1	2.00	9.00	22.22
34	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	4	-	1	-	3	3.50	10.00	35.00
35	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	1	-	1	-	-	0.50	8.00	6.25
36	เทคโนโลยีธรณี	9	5	-	-	4	5.25	9.00	58.33
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		154*	40	7	-	107*	120.50*	146.50	82.25

ลำดับที่	สาขาวิชา/ หลักสูตร/ สำนักวิชา	จำนวนบทความวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ							
		จำนวนบทความวิจัย (1)	มีการตีพิมพ์ในรายงา สืบเนื่องจากการประชุม วิชาการระดับชาติ/ ระดับ นานาชาติ หรือ มีการ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ ปรากฏในฐานข้อมูล TCI (ค่าน้ำหนัก = 0.25)	มีการตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการ ระดับชาติที่มีชื่อปรากฏ อยู่ในประกาศของ สมศ. (ค่าน้ำหนัก = 0.50)	มีการตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการระดับ นานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ ในประกาศของ สมศ. (ค่าน้ำหนัก = 0.75)	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับ นานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัด อันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank: www.sclmagojr.com) หรือมีการ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus (ค่าน้ำหนัก = 1.00)	ผลรวม ค่าน้ำหนัก (2)	จำนวน อาจารย์ ประจำ *** (3)	ร้อยละงานวิจัย และงาน สร้างสรรค์ที่ ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ (2)/(3)*100
	กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์	10	7	-	-	3	4.75	20.00	23.75
37	แพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	0.00	1.00	0.00
38	กุมารศาสตร์	5	3	-	-	2	2.75	2.00	137.50
39	จักษุวิทยา	-	-	-	-	-	0.00	1.00	0.00
40	ศัลยศาสตร์	-	-	-	-	-	0.00	2.50	0.00
41	อายุรศาสตร์	1	1	-	-	-	0.25	4.00	6.25
42	สูติศาสตร์และนรีเวชศาสตร์	-	-	-	-	-	0.00	1.00	0.00
43	ออร์โธปิดิกส์	-	-	-	-	-	0.00	2.00	0.00
44	พยาธิวิทยา	1	-	-	-	1	1.00	2.00	50.00
45	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	3	3	-	-	-	0.75	4.50	16.67
	กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	7	1	-	-	6	6.25	14.00	44.64
46	อนามัยสิ่งแวดล้อม	6	1	-	-	5	5.25	5.00	105.00
47	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	-	-	-	1	1.00	9.00	11.11
	รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์	17	8	-	-	9	11.00	34.00	32.35
48	การพยาบาลอนามัยชุมชน	3	3	-	-	-	0.75	4.00	18.75
49	การพยาบาลพื้นฐาน	2	-	2	-	-	1.00	3.00	33.33
50	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	6	4	1	-	1	2.50	7.00	35.71
51	การพยาบาลจิตเวช	1	1	-	-	-	0.25	3.00	8.33
52	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	-	-	-	-	-	0.00	3.00	0.00
53	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์	2	2	-	-	-	0.50	4.00	12.50
	รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	14	10	3	-	1	5.00	24.00	20.83
	ภาพรวมมหาวิทยาลัย *	414**	83**	16**	-	315**	343.75**	370.00	92.91

หมายเหตุ : \* ภาพรวมสำนักวิชาไม่นับซ้ำผลงานที่มีการเขียนร่วมกันมากกว่า 1 สาขาวิชา

\*\* ภาพรวมมหาวิทยาลัย ไม่นับซ้ำผลงานที่มีการเขียนร่วมกันมากกว่า 1 สำนักวิชา

\*\*\* นับจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยเทียบเท่าที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ

ตาราง สมศ. ที่ 6-1 : จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ปีการศึกษา 2556 (พฤษภาคม 2556 - เมษายน 2557)

ลำดับที่	สำนักวิชา/สาขาวิชา	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์		
		จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	จำนวนอาจารย์ประจำ **	ร้อยละงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์
		(1)	(2)	(1)/(2)*100
1	เคมี	-	11.00	0.00
2	คณิตศาสตร์	-	10.00	0.00
3	ชีววิทยา	6	10.00	60.00
4	ฟิสิกส์	4	17.00	23.53
5	การรับรู้จากระยะไกล	-	3.00	0.00
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	-	3.00	0.00
7	จุลชีววิทยา	5	4.00	125.00
8	ชีวเคมี	-	6.00	0.00
9	กายวิภาคศาสตร์	-	5.00	0.00
10	สรีรวิทยา	1	3.00	33.33
11	ปรสิตวิทยา	-	1.00	0.00
12	เภสัชวิทยา	-	3.00	0.00
13	วิทยาศาสตร์การกีฬา	4	3.50	114.29
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		20	79.50	25.16
14	ศึกษาทั่วไป	1	4.00	25.00
15	ภาษาต่างประเทศ	1	17.00	5.88
16	เทคโนโลยีสารสนเทศ	13	14.00	92.86
17	เทคโนโลยีการจัดการ	2	10.00	20.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		17	45.00	37.78
18	เทคโนโลยีการผลิตพืช	-	10.00	0.00
19	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	71	11.00	645.45
20	เทคโนโลยีชีวภาพ	9	11.00	81.82
21	เทคโนโลยีอาหาร	15	9.00	166.67
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		95	41.00	231.71
22	วิศวกรรมเกษตร	-	9.00	0.00
23	วิศวกรรมขนส่ง	1	6.00	16.67
24	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	10.00	10.00
25	วิศวกรรมเคมี	-	10.00	0.00
26	วิศวกรรมเครื่องกล	-	17.50	0.00
27	วิศวกรรมการผลิต	16	6.00	266.67
28	วิศวกรรมเซรามิก	2	6.00	33.33

ลำดับที่	สำนักวิชา/สาขาวิชา	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์		
		จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	จำนวนอาจารย์ประจำ **	ร้อยละงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์
29	วิศวกรรมโทรคมนาคม	-	13.00	0.00
30	วิศวกรรมพอลิเมอร์	35	8.00	437.50
31	วิศวกรรมไฟฟ้า	-	13.00	0.00
32	วิศวกรรมโยธา	-	12.00	0.00
33	วิศวกรรมโลหการ	1	9.00	11.11
34	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3	10.00	30.00
35	วิศวกรรมอุตสาหการ	-	8.00	0.00
36	เทคโนโลยีธรณี	-	9.00	0.00
<b>รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>		<b>59</b>	<b>146.50</b>	<b>40.27</b>
<b>กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์</b>				
37	แพทยศาสตร์	1	1.00	100.00
38	กุมารศาสตร์	2	2.00	100.00
39	ศัลยศาสตร์	-	2.50	0.00
40	อายุรศาสตร์	-	4.00	0.00
41	จักษุวิทยา	-	1.00	0.00
42	สูติศาสตร์และนรีเวชศาสตร์	-	1.00	0.00
43	ออร์โธปิดิกส์	-	2.00	0.00
44	พยาธิวิทยา	-	2.00	0.00
45	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	1	4.50	22.22
<b>กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์</b>				
46	อนามัยสิ่งแวดล้อม	2	5.00	40.00
47	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	9.00	22.22
<b>รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>		<b>8</b>	<b>34.00</b>	<b>23.53</b>
48	การพยาบาลอนามัยชุมชน	2	4.00	50.00
49	การพยาบาลพื้นฐาน	-	3.00	0.00
50	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	1	7.00	14.29
51	การพยาบาลจิตเวช	-	3.00	0.00
52	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	1	3.00	33.33
53	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์	2	4.00	50.00
<b>รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์</b>		<b>6</b>	<b>24.00</b>	<b>25.00</b>
<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย *</b>		<b>205</b>	<b>370.00</b>	<b>55.41</b>

หมายเหตุ : \* ภาพรวมมหาวิทยาลัย ไม่นับข้ามผลงานที่มีการเขียนร่วมกันมากกว่า 1 สาขาวิชา หรือ 1 สำนักวิชา

\*\* จำนวนอาจารย์ประจำ นับอาจารย์ประจำและนักวิจัยเทียบเท่าที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ

แหล่งที่มา : ฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม /สำนักวิชา และสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตาราง สมศ. ที่ 6-2 : จำนวนประเภทของการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ปีการศึกษา 2556 (พฤษภาคม 2556 - เมษายน 2557)

ลำดับที่	สำนักวิชา/สาขาวิชา	จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	จำนวนประเภทของการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์			
			เชิงสาธารณะ	เชิงนโยบาย	เชิงพาณิชย์	ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์
1	เคมี	-	-	-	-	-
2	คณิตศาสตร์	-	-	-	-	-
3	ชีววิทยา	6	6	5	5	-
4	ฟิสิกส์	4	4	-	2	4
5	การรับรู้จากระยะไกล	-	-	-	-	-
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟิสิกส์	-	-	-	-	-
7	จุลชีววิทยา	5	3	2	1	-
8	ชีวเคมี	-	-	-	-	-
9	กายวิภาคศาสตร์	-	-	-	-	-
10	สรีรวิทยา	1	1	1	-	1
11	ปรสิตวิทยา	-	-	-	-	-
12	เภสัชวิทยา	-	-	-	-	-
13	วิทยาศาสตร์การกีฬา	4	4	-	-	-
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		20	18	8	8	5
14	ศึกษาทั่วไป	1	1	-	-	-
15	ภาษาต่างประเทศ	1	1	-	-	-
16	เทคโนโลยีสารสนเทศ	13	10	1	-	3
17	เทคโนโลยีการจัดการ	2	2	2	-	1
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		17	14	3	-	4
18	เทคโนโลยีการผลิตพืช	-	-	-	-	-
19	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	71	11	5	43	12
20	เทคโนโลยีชีวภาพ	9	-	-	9	1
21	เทคโนโลยีอาหาร	15	2	2	10	1
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		95	13	7	62	14
22	วิศวกรรมการผลิต	16	-	-	8	10
23	วิศวกรรมเกษตร	-	-	-	-	-
24	วิศวกรรมขนส่ง	1	1	1	-	-
25	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	1	-	-	-
26	วิศวกรรมเคมี	-	-	-	-	-
27	วิศวกรรมเครื่องกล	-	-	-	-	-
28	วิศวกรรมเซรามิก	2	2	-	-	-
29	วิศวกรรมโทรคมนาคม	-	-	-	-	-
30	วิศวกรรมพอลิเมอร์	35	28	-	7	-
31	วิศวกรรมไฟฟ้า	-	-	-	-	-
32	วิศวกรรมโยธา	-	-	-	-	-
33	วิศวกรรมโลหการ	1	-	-	1	-
34	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3	2	-	-	1
35	วิศวกรรมอุตสาหการ	-	-	-	-	-
36	เทคโนโลยีธรณี	-	-	-	-	-
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		59	34	1	16	11

ลำดับที่	สำนักวิชา/สาขาวิชา	จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	จำนวนประเภทของการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์			
			เชิงสาธารณะ	เชิงนโยบาย	เชิงพาณิชย์	ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์
	<b>กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์</b>					
37	แพทยศาสตร์	1	1	-	-	-
38	กุมารศาสตร์	2	2	-	-	-
39	ศัลยศาสตร์	-	-	-	-	-
40	อายุรศาสตร์	-	-	-	-	-
41	รังสีวิทยา	-	-	-	-	-
42	สูติศาสตร์และนรีเวชศาสตร์	-	-	-	-	-
43	ออโรโธปิดิกส์	-	-	-	-	-
44	พยาธิวิทยา	-	-	-	-	-
45	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	1	1	-	-	-
	<b>กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์</b>					
46	อนามัยสิ่งแวดล้อม	2	2	-	-	-
47	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	2	-	-	-
	<b>รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
42	การพยาบาลอนามัยชุมชน	2	-	2	-	-
43	การพยาบาลพื้นฐาน	-	-	-	-	-
44	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	1	1	-	-	-
45	การพยาบาลจิตเวช	-	-	-	-	-
46	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	1	1	-	-	-
47	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์	2	2	-	-	-
	<b>รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย *</b>	<b>205</b>	<b>91</b>	<b>21</b>	<b>86</b>	<b>34</b>

หมายเหตุ : \* ภาพรวมมหาวิทยาลัย ไม่นับซ้ำผลงานที่มีการเขียนร่วมกันมากกว่า 1 สาขาวิชา หรือ 1 สำนักวิชา

แหล่งที่มา : ฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนการสอน / สำนักวิชา และสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557



ตาราง สมศ. ที่ 8-1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการทางวิชาการที่นำมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการทางวิชาการ ที่นำมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย				จำนวน โครงการ/ กิจกรรม บริการทาง วิชาการทั้งหมด	ร้อยละของโครงการ/กิจกรรม บริการทางวิชาการที่นำมาใช้ ในการพัฒนา การเรียนการสอนและการวิจัย
		ที่นำมาใช้ พัฒนาการเรียน การสอน	ที่นำมาใช้ พัฒนา การวิจัย	ที่นำมาใช้ในการ พัฒนาทั้งการเรียน การสอนและการวิจัย	รวม		
1	เคมี	-	-	-	-	-	-
2	คณิตศาสตร์	2	-	1	3	3	100.00
3	ชีววิทยา	-	-	-	-	-	-
4	ฟิสิกส์	2	1	2	5	5	100.00
5	การรับรู้จากระยะไกล	-	-	-	-	-	-
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และไฟโตนิกส์	-	-	-	-	-	-
7	จุลชีววิทยา	-	7	-	7	7	100.00
8	ชีวเคมี	-	-	-	-	-	-
9	กายวิภาคศาสตร์	-	-	-	-	-	-
10	สรีรวิทยา	-	-	1	1	1	100.00
11	ปรสิตวิทยา	-	-	-	-	-	-
12	เภสัชวิทยา	-	-	-	-	-	-
13	วิทยาศาสตร์การกีฬา	2	-	-	2	2	100.00
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		6	8	4	18	18	100.00
14	ศึกษาทั่วไป	1	-	-	1	1	100.00
15	ภาษาต่างประเทศ	-	-	3	3	3	100.00
16	เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	-	2	5	5	100.00
17	เทคโนโลยีการจัดการ	3	-	-	3	3	100.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		7	-	5	12	12	100.00
18	เทคโนโลยีการผลิตพืช	7	-	7	14	14	100.00
19	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	36	-	19	55	55	100.00
20	เทคโนโลยีชีวภาพ	4	6	48	58	58	100.00
21	เทคโนโลยีอาหาร	31	3	37	71	95	74.74
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		78	9	111	198	222	89.19
22	วิศวกรรมการผลิต	-	-	-	-	4	-
23	วิศวกรรมเกษตร	14	-	-	14	14	100.00
24	วิศวกรรมขนส่ง	-	-	-	-	-	-
25	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	-	15	15	77	19.48
26	วิศวกรรมเคมี	-	-	-	-	-	-
27	วิศวกรรมเครื่องกล	-	-	-	-	-	-
28	วิศวกรรมเซรามิก	11	8	10	29	29	100.00
29	วิศวกรรมโพลิเมอร์	-	-	-	-	-	-
30	วิศวกรรมพอลิเมอร์	-	-	-	-	-	-
31	วิศวกรรมไฟฟ้า	-	-	-	-	13	-
32	วิศวกรรมโยธา	-	8	2	10	10	100.00
33	วิศวกรรมโลหการ	-	-	-	-	9	-
34	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	5	3	1	9	9	100.00
35	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-
36	เทคโนโลยีธรณี	-	-	9	9	20	-
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		30	19	37	86	185	46.49
37	แพทยศาสตร์	60	12	12	84	84	100.00
38	พยาบาลวิทยา	-	-	-	-	-	-
39	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	-	-	-	-	-	-
40	อนามัยสิ่งแวดล้อม	19	16	16	51	51	100.00
41	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	23	4	4	31	31	100.00
42	ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข	-	-	-	-	-	-
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์		102	32	32	166	166	100.00
43	การพยาบาลอนามัยชุมชน	7	-	-	7	7	100.00
44	การพยาบาลพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-
45	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	1	-	-	1	1	100.00
46	การพยาบาลจิตเวช	2	-	-	2	2	100.00
47	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	-	-	-	-	-	-
48	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์	1	1	-	2	2	100.00
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์		11	1	-	12	12	100.00
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		234	69	189	492	615	80.00

**สรุปรายละเอียดการดำเนินงานโครงการ  
โครงการพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะแบบครบวงจร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

ตามที่ เทคโนโลยีธานี ได้ร่วมกับ ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการงานด้านการถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง เทคโนโลยีการจัดการขยะแบบครบวงจร ซึ่งเริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ 2556 ในฐานะผู้ประสานงานกับองค์กร/หน่วยงานต่างๆ นั้น ซึ่งได้รวบรวมผลงานวิจัยเด่นๆ ของศูนย์ฯ เพื่อทำการเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

โดยทาง ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนงบประมาณการวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และ กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ให้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะแบบครบวงจร โดยมีเป้าหมายเพื่อการพัฒนา Model หรือ รูปแบบระบบจัดการขยะชุมชนให้เกิดขึ้นอย่างครบวงจรและเป็นรูปธรรม ทั้ง การคัดเลือก การกำจัด และการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพื่อผลิตพลังงานทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกตามหลักสุขาภิบาลและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- 1) ปี 2552 การศึกษาแนวทางบริหารจัดการขยะชุมชนเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนแบบครบวงจร (ระดับชุมชน) (งบประมาณ ทั้งสิ้น 3,000,000 บาท จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)
- 2) ปี 2552 -2553 โครงการ การศึกษาและพัฒนาต้นแบบการจัดการขยะชุมชนเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน (กรณีศึกษาชุมชนขนาดเล็ก ปริมาณขยะ 3-5 ตัน/วัน) (งบประมาณ ทั้งสิ้น 9,000,000 บาท จาก กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน)

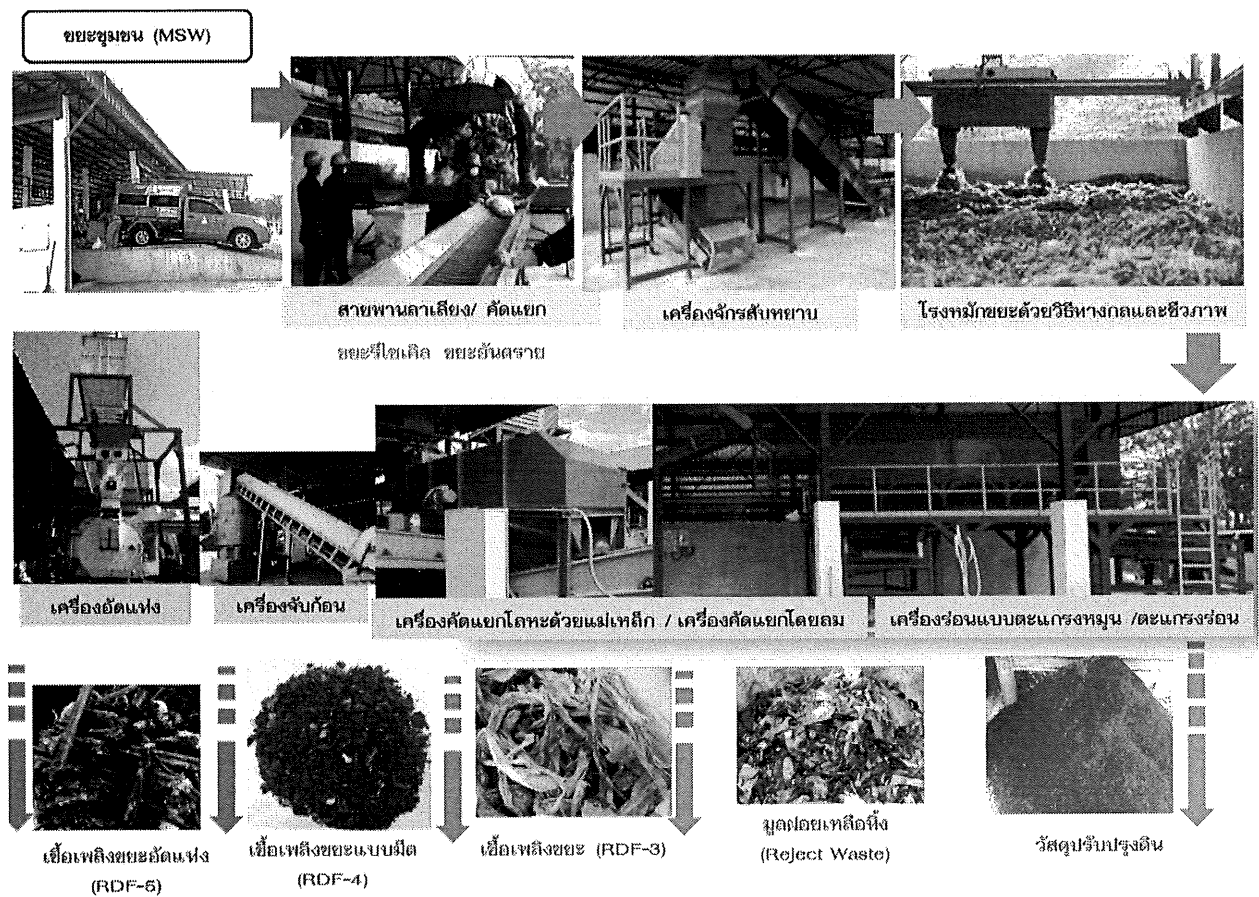
จากข้างต้น เทคโนโลยีการจัดการขยะที่ได้ วิจัยและพัฒนาขึ้นมา สามารถลดข้อจำกัดเกี่ยวกับการนำขยะมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนได้โดยสามารถผลิตเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบที่มีความเหมาะสมเพื่อป้อนเข้าสู่ระบบผลิตพลังงานแต่ละประเภทได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้อินทรีย์วัตถุในรูปปุ๋ยอินทรีย์เพื่อใช้เป็นสารปรับปรุงดิน โดยใช้เทคโนโลยี MBT (Mechanical and Biological Treatment) หรือ เทคโนโลยีที่ทำการปรับสภาพขยะโดยวิธีการบำบัดทางกลและชีวภาพ (คัดแยกทางกลและหมักทางชีวภาพ)

โดยการบำบัดขยะมูลฝอยด้วยวิธี MBT สามารถลดระยะเวลาในการหมักเหลือเพียง 1 เดือน โดยอาศัยเทคโนโลยีการกลับกองขยะด้วยสกรูในแนวตั้ง (Vertical Agitators) ซึ่งจะทำให้กองขยะที่อยู่ทางด้านล่างมีโอกาสสัมผัสกับอากาศได้มากขึ้น ทำให้เกิดกระบวนการย่อยสลายทางชีวภาพได้ดีขึ้น และยังป้องกันการย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจนทางด้านล่างของกองขยะที่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น ขยะชุมชนจากกระบวนการหมักในระบบ MBT จะส่งเข้าสู่เครื่องคัดแยกแบบตะแกรงหมุน ได้ส่วนประกอบ คือ 1) อินทรีย์สารผงละเอียด สามารถนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน 2) ขยะพลาสติก หรือเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel :RDF) โดย RDF-3 สามารถนำไปทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในโรงงานอุตสาหกรรมได้

นับตั้งแต่ปี 2552 การดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะชุมชนเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนแบบครบวงจร (ระดับชุมชน) ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยฯ ปริมาณ 3-5 ตัน/วัน ยังดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจน ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล ยังได้มีการพัฒนางานวิจัยที่

เกี่ยวข้องกับจัดการขยะและการผลิตพลังงานทดแทนจากเชื้อเพลิงขยะอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามปริมาณขยะภายในมหาวิทยาลัยมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นตามปริมาณของนักศึกษาและบุคลากร ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงได้ก่อสร้างศูนย์คัดแยกขยะแห่งใหม่เพื่อให้การจัดการมูลฝอยให้เป็นแบบครบวงจร

โดยในปีงบประมาณ 2555 มหาวิทยาลัยฯ ได้แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำผังแม่บทการจัดการขยะของมหาวิทยาลัยขึ้นเพื่อทำการศึกษารูปแบบการจัดการขยะที่เหมาะสมของมหาวิทยาลัย โดยคัดเลือกเทคโนโลยีการจัดการมูลฝอยแบบเชิงกล-ชีวภาพ (MBT : Mechanical and Biological Treatment) หรือ เทคโนโลยีการหมัก (Composting) เพื่อทำการรียูบองขยะและลดกลิ่น โดยหลังจากการหมักจะได้ผลผลิต คือ ปุ๋ยอินทรีย์ และเชื้อเพลิงพลาสติก (RDF) ปุ๋ยอินทรีย์จะนำไปใช้งานด้านภูมิทัศน์ ส่วนเชื้อเพลิงพลาสติกจะนำไปขายเพื่อเป็นรายได้ให้กับมหาวิทยาลัยต่อไป โดยศูนย์คัดแยกขยะแห่งใหม่นี้ สามารถรองรับการจัดการมูลฝอยทั้งมหาวิทยาลัยรวมถึงมูลฝอยทั่วไปจากศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์ สามารถรองรับการกำจัดได้สูงสุด 10 ตันต่อวัน ภายใต้การดำเนินการออกแบบระบบ เครื่องจักรและอุปกรณ์ และควบคุมการดำเนินการก่อสร้างโดย ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล ดังแสดงในรูปที่ 1 ขยะชุมชนจากกระบวนการหมักในระบบ MBT จะส่งเข้าสู่เครื่องคัดแยกแบบตะแกรงหมุน ได้ส่วนประกอบ คือ 1) อินทรีย์สารผงละเอียด สามารถนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน 2) ขยะพลาสติก หรือเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel :RDF) โดย RDF-3 สามารถนำไปทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในโรงงานอุตสาหกรรมได้ หรือนำมาผลิตเป็น RDF-4 ด้วยเครื่องจับก้อน (Agglomerator Machine) เพื่อเป็นเชื้อเพลิงสำหรับโรงงานผลิตน้ำมันจากขยะพลาสติกด้วยระบบ ไพโรไลซิส (Pyrolysis Oil Plant) 3) มูลฝอยเหลือทิ้ง (Waste Reject) เป็นอินทรีย์สารผสมพลาสติก ถูกนำไปกำจัดควบคู่กับการผลิตพลังงาน โดยใช้ระบบเผาไหม้ขั้นสูงด้วยเทคโนโลยีพลาสมาแกสซิฟิเคชัน (Plasma Gasification)



รูปที่ 1 ต้นแบบเทคโนโลยีที่ทำการปรับสภาพขยะโดยวิธีการบำบัดทางกลและชีวภาพ เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์และเชื้อเพลิงขยะ (ศูนย์จัดการขยะแบบครบวงจร เพื่อรองรับขยะ 10 ตัน/วัน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

ในปี 2554-2555 ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล ได้ดำเนิน **โครงการศึกษาความเป็นไปได้เชิงเทคนิคในการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) ให้ได้มาตรฐาน สำหรับใช้เป็นพลังงานทดแทนในโรงงานอุตสาหกรรม** งบประมาณทั้งสิ้น 9,009,000 บาท จากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ซึ่งเป็นงานวิจัยต่อยอด เพื่อให้เกิดการพัฒนาการส่งเสริมรูปแบบการนำเชื้อเพลิงขยะไปสู่ภาคอุตสาหกรรม อย่างเป็นรูปธรรม โดยศึกษาคุณภาพของขยะมูลฝอยเพื่อนำมาพัฒนาเป็นเชื้อเพลิง RDF ในพื้นที่ศึกษา 7 แห่ง คือ 1) ขยะมูลฝอยจากการบำบัดขยะโดยวิธีทางกลและชีวภาพ (MBT) แบบ composting pile ของ เทศบาลนครพิษณุโลก 2) ขยะมูลฝอยจากการบำบัดขยะโดยวิธีทางกลและชีวภาพ (MBT) แบบ composting plant ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 3) ขยะมูลฝอยจากหลุมฝังกลบมูลฝอยเทศบาลเมืองลพบุรี 4) ระบบกำจัดมูลฝอยเทศบาลเมืองทุ่งสง 5) ขยะมูลฝอยที่เหลือทิ้งจากการคัดแยกจากระบบกำจัดขยะมูลฝอยด้วยระบบหมักไร้อากาศ เทศบาลเมืองนครราชสีมา 6) โรงงานคัดแยกขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองท่าโขลง (บ.รักษบ้านเรา จก.) 7) โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และพลังงาน เทศบาลนครระยอง

การพัฒนาด้านเทคนิคและเทคโนโลยีระบบผลิตเชื้อเพลิงขยะให้ได้มาตรฐาน โดยใช้หลักการทางกล ซึ่งระบบประกอบด้วย 4 หน่วยปฏิบัติการหลัก คือ 1) การร่อนคัดแยกดินด้วยเครื่องร่อนแบบตะแกรงหมุน 2) การสับดินและย่อยหยาบชิ้นต้น 3) การคัดแยกขนาดด้วยลม (ได้เชื้อเพลิงขยะประเภท 3) และ 4) การผลิตเชื้อเพลิงขยะประเภทที่ 4 และ 5 ด้วยเครื่องจักรแบบต่างๆ โดยได้เชื้อเพลิงขยะที่มีค่าความร้อนสูงกว่า 4,500 Kcal/kg เป็นไปตามข้อกำหนดและเกณฑ์มาตรฐานเชื้อเพลิงขยะประเภทที่ 3 (RDF-3) ตามเกณฑ์ของ บริษัท SCleco Services Co.,Ltd และบริษัท Geocycle จำกัด

จากนั้น ปี 2556 ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล ได้ดำเนิน **โครงการศึกษาการผลิตพลังงานจากขยะชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีพลาสมาอาร์ค** (งบประมาณทั้งสิ้น 14,866,500 บาท จาก กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทำการพัฒนาเทคโนโลยีพลาสมาอาร์ค (Plasma Arc Technology) สำหรับนำมาใช้เป็นแหล่งความร้อนเสริมในกระบวนการให้ความร้อนเพื่อกำจัดเชื้อเพลิงขยะที่มีปัญหาความแปรปรวนทั้งด้านคุณสมบัติทางกายภาพ คุณสมบัติด้านเคมีขอบเขตของโครงการ คือ ศึกษาข้อมูลความเป็นไปได้ของโครงการอย่างละเอียด ทั้งในเชิงเทคนิคและเชิงวิศวกรรม พัฒนาต้นแบบระบบพลาสมาอาร์คเพื่อนำไปใช้กับระบบเผาไหม้โดยตรง (Incineration process) และระบบแก๊สซิฟิเคชัน (Gasification process) ศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับกระบวนการพลาสมาอาร์คที่ให้สมรรถนะและประสิทธิภาพของระบบสูงในเชิงความร้อน ที่จะสามารถนำมาใช้ในกระบวนการเผาไหม้ได้อย่างเสถียรภาพ ทดสอบและประเมินประสิทธิภาพการผลิตพลังงานของระบบ ศึกษาและประเมินมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมของการผลิตพลังงาน ศึกษาและประเมินความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐศาสตร์

ในปี 2557 ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล ได้ดำเนิน **โครงการศึกษาต้นแบบการบริหารจัดการเชื้อเพลิง RDF สำหรับใช้ในการผลิตน้ำมันจากขยะพลาสติก** (งบประมาณทั้งสิ้น 27,002,800 บาท จาก กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน) โดยมีเป้าหมาย คือ การพัฒนาการแปรรูปขยะเป็นน้ำมันตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ให้สมดุลและครบวงจร โดยสรุปสาระสำคัญของโครงการคือ จัดทำรูปแบบการบริหารจัดการ ศึกษาการแปรรูปเชื้อเพลิงขยะพลาสติกในทางเทคนิคให้ได้มาตรฐาน

สำหรับกระบวนการไพโรไลซิส ศึกษากระบวนการผลิตน้ำมันจากขยะ พัฒนาสร้างต้นแบบระบบกลิ่นขนาดเล็ก และการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันจากขยะพลาสติกได้มาตรฐาน เทียบเท่าน้ำมันเชิงพาณิชย์จากโรงกลั่นมาตรฐาน

จากผลการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา ด้านการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจร ที่พิจารณาทุกมิติ ทั้งด้านสังคม/ชุมชน เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ปี 2552 เป็นต้นมา ทำให้ ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล สามารถสร้างผลผลิต องค์ความรู้ และนวัตกรรมที่สามารถขับเคลื่อนให้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นต้นแบบของ **มหาวิทยาลัยต้นแบบด้านเทคโนโลยีการจัดการขยะแบบครบวงจร (Integrated Solid Waste Management : ISWM)** และ เป็นศูนย์วิจัยที่มีความเชี่ยวชาญอันดับหนึ่งของประเทศ

### 1) พื้นที่โครงการ

**โครงการพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะแบบครบวงจร** ดำเนินการภายใน พื้นที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล มีเป้าประสงค์ เพื่อให้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มี ศูนย์วิจัยที่มีความเชี่ยวชาญอันดับหนึ่งของประเทศ ด้านการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจร และเป็น **ต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะแบบครบวงจร (Integrated Solid Waste Management : ISWM)** สร้างผลผลิต พัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรม ที่เชื่อมโยงทุกมิติของการพัฒนาอย่างบูรณาการ ทั้งทางด้าน วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี ทรัพยากรธรรมชาติ/สิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ เพื่อตอบสนองต่อการแก้ไขปัญหาเร่งด่วนในระดับประเทศด้านพลังงานทดแทน/พลังงานทางเลือก และการจัดการขยะ/ของเสีย และสร้างระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

### 2) ขอบเขตการดำเนินงาน มีขอบเขตของการวิจัยหลัก 2 ด้าน คือ

- วิจัยและพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะแบบครบวงจร (Integrated Solid Waste Management : ISWM) ที่พร้อมขยายผลงานวิจัยไปสู่กลุ่มเป้าหมายทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจน
- ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ เป็นสถานที่ศึกษาดูงาน และการจัดฝึกอบรม (Regional Education Hub) ให้กับประชาชน หน่วยงานภาครัฐ เอกชนทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติ

### 3) รายละเอียดผลการดำเนินงาน

3.1) ดำเนินการวิจัยและพัฒนาสร้าง ต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะแบบครบวงจร (Integrated Solid Waste Management : ISWM) ที่เป็นต้นแบบในเชิงพาณิชย์ เพื่อต่อยอดการนำเชื้อเพลิงขยะ จาก จากศูนย์คัดแยกขยะแห่งใหม่ ของมหาวิทยาลัยฯ มาใช้เพื่อผลิตเป็นพลังงาน และเกิดรูปแบบของการจัดการขยะได้อย่างครบวงจร ได้แก่

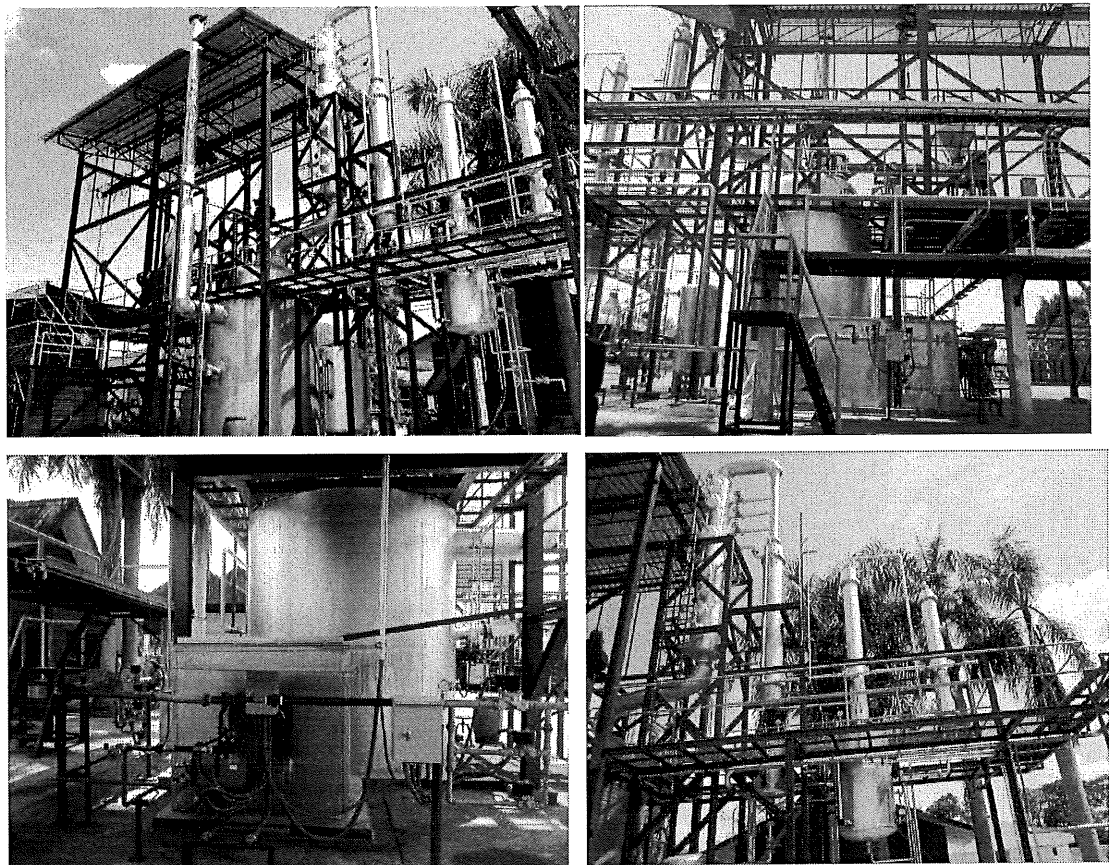
#### 1. ต้นแบบโรงงานแปรรูปขยะเป็นน้ำมัน (Pyrolysis oil plant) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โดยระบบจะใช้ขยะพลาสติกวันละ 5-7 ตัน สามารถผลิตน้ำมันได้วันละประมาณ 6,000 ลิตร โดยการนำขยะพลาสติกจากระบบ MBT และโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF-4) ของมหาวิทยาลัยฯ มาเป็นเชื้อเพลิง การทำงานของระบบคือ เชื้อเพลิงขยะพลาสติก RDF-4 จะถูกลำเลียงเข้าเตาเผาโดยให้ความร้อนที่อุณหภูมิประมาณ 350-400 องศาเซลเซียส ผ่านโครงสร้างของเหล็กเพื่อถ่ายเทความร้อนให้กับเชื้อเพลิงขยะ และจะเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นของเหลว และจากของเหลวกลายเป็นไอ แล้วผ่านการควบแน่นโดยใช้น้ำเป็นตัวหล่อเย็น เมื่อผ่าน

กระบวนการนี้ จะได้ผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิงผสม โดยน้ำมันที่ได้นี้จะถูกนำไปกลั่นโดยใช้ต้นแบบโรงกลั่นน้ำมันเชิงพาณิชย์ของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานกับเครื่องยนต์ และเครื่องจักรได้ต่อไป

การทำงานของระบบคือ เชื้อเพลิงขยะพลาสติก RDF-4 จะถูกลำเลียงเข้าเตาเผาโดยให้ความร้อนที่อุณหภูมิประมาณ 350-400 °C ผ่านโครงสร้างของเหล็กเพื่อถ่ายเทความร้อนให้กับเชื้อเพลิงขยะ และจะเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นของเหลว และจากของเหลวกลายเป็นไอ แล้วผ่านการควบแน่นโดยใช้น้ำเป็นตัวหล่อเย็น เมื่อผ่านกระบวนการนี้ จะได้ผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิงผสม โดยน้ำมันที่ได้นี้จะถูกนำไปกลั่นโดยใช้ต้นแบบโรงกลั่นน้ำมันเชิงพาณิชย์ของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานกับเครื่องยนต์ และเครื่องจักรได้ต่อไป

โดยศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล มีเป้าหมายที่จะผลิตเป็นน้ำมันดีเซลพาณิชย์ ตามมาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน เพื่อมาใช้กับรถขนขยะ และรถขนส่งภายใน มหาวิทยาลัยฯ เป็นเป้าหมายแรก และจำหน่ายเพื่อเป็นน้ำมันเชิงพาณิชย์เป็นเป้าหมายอันดับที่ 2



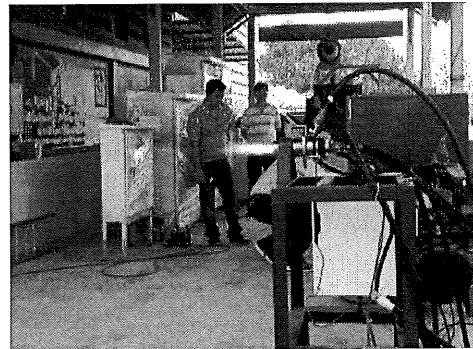
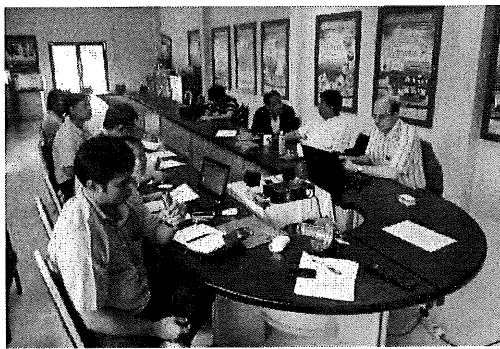
รูปที่ 2 ต้นแบบโรงงานแปรรูปขยะเป็นน้ำมันของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
(โดยใช้เชื้อเพลิงขยะพลาสติกจากระบบ MBT และโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะ RDF-4) ของมหาวิทยาลัยฯ)

## 2. ต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะติดเชื้อและมูลฝอยเหลือทิ้งโดยใช้เทคโนโลยีพลาสมาอาร์คสำหรับการกำจัดขยะ

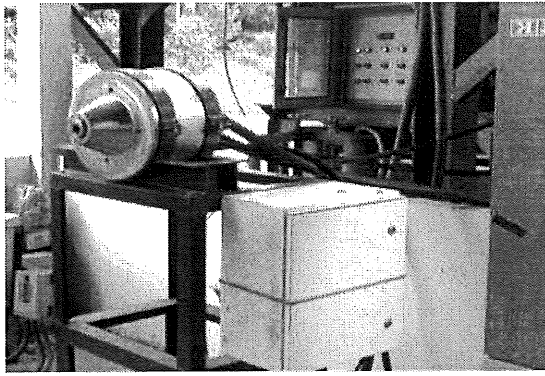
ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล ได้ดำเนินการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีพลาสมาอาร์คสำหรับการกำจัดขยะติดเชื้อ ขยะอันตราย ตลอดจนขยะมูลฝอย ที่มีความแปรปรวนทั้งด้านคุณสมบัติทางกายภาพ คุณสมบัติด้านเคมีสูง ภายใต้งบประมาณสนับสนุนจาก 3 ส่วน คือ 1) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2554 1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี งบประมาณการวิจัยภายใต้สำนักงบประมาณ ปี 2555 และ ปี 2556

3) สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ปีงบประมาณ 2556 โดย ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับ บริษัท High Temperature Technologies Corp. (HTTC) ประเทศ แคนาดา

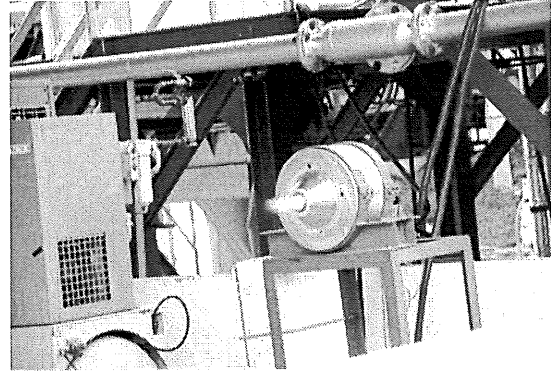
งานวิจัยนี้มีความพิเศษคือการนำเทคโนโลยีพลาสมาอาร์คมาประยุกต์ใช้ในงานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับกำจัดขยะติดเชื้อ ขยะอันตราย ตลอดจนขยะมูลฝอย (Waste reject จากระบบ MBT โดยกระบวนการพลาสมาอาร์คจะอาศัยหลักการปล่อยกระแสไฟฟ้าเพื่อให้ความร้อนกับแก๊ส (ไนโตรเจน, ออกซิเจน, อากาศ เป็นต้น) เพื่อสร้างอุณหภูมิเปลวแก๊สให้มีความร้อนสูงมากในช่วง 2,200-11,000 °C จึงสามารถกำจัดขยะมูลฝอย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต้นแบบฯ สามารถรองรับขยะติดเชื้อ ได้ถึง 200-300 กิโลกรัม/ชั่วโมง โดยมีอุปกรณ์หลัก คือ 1) ชุดพลาสมาอาร์ค ซึ่งประกอบด้วย หัวพลาสมา (Plasma Arc Torch) ซึ่งผลิตจากวัสดุทนอุณหภูมิสูง ชุดขั้วไฟฟ้า (Electrode) ชุดหัวฉีดแก๊ส (Gas injectors) ชุดจุดประกายไฟฟ้า (Sparker) ชุดลดอุณหภูมิของหัวพลาสมา (Water cooling system) ชุดอุปกรณ์จ่ายกระแส (Power Supply) และชุดควบคุมระบบ (Control Panel) 2) เทคโนโลยีเตาเผา ซึ่งพัฒนาขึ้นมา 2 ระบบ คือระบบเตาเผาไหม้โดยตรง (Plasma Incinerator) เพื่อกำจัดขยะติดเชื้อ ควบคู่กับการการผลิตความร้อน และระบบเตาแก๊สซิไฟเออร์ (Plasma Gasifier) เพื่อเปลี่ยนรูปสารอินทรีย์ในขยะติดเชื้อให้กลายเป็นแก๊สเชื้อเพลิงแล้วนำแก๊สเชื้อเพลิงไปใช้ผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องยนต์สันดาปภายใน ถือเป็นเทคโนโลยีการกำจัดขยะติดเชื้อควบคู่กับการผลิตพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูง และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 3 ความร่วมมือด้านงานวิจัยระบบพลาสมาอาร์ค



(ก) หัวพลาสมาที่ประกอบชุดครอบ

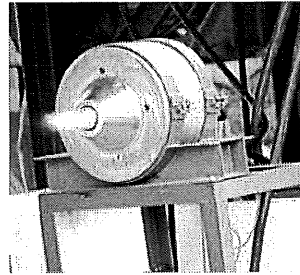


(ข) การทดสอบหัวพลาสมาแบบมีชุดครอบ

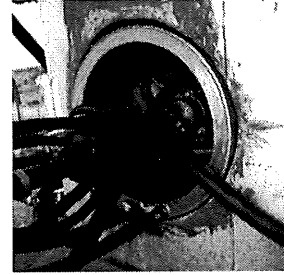
รูปที่ 4 ลักษณะชุดครอบหัวพลาสมา (Plasma Jacket)



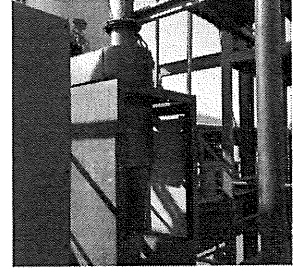
เตาปฏิกรณ์แก๊สซิไฟเออร์



พลาสมาอาร์ค



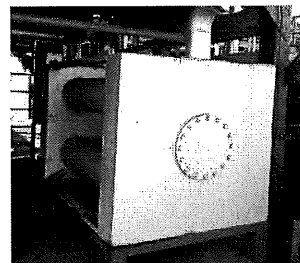
พลาสมาอาร์คเพื่อเป็นความร้อนเสริมในเตาปฏิกรณ์



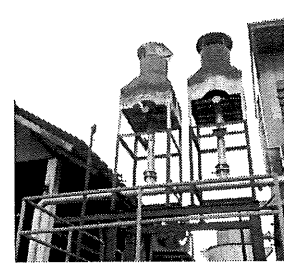
ระบบทำความสะอาดแก๊สเชื้อเพลิง (ชุดไซโคลนดักฝุ่น)



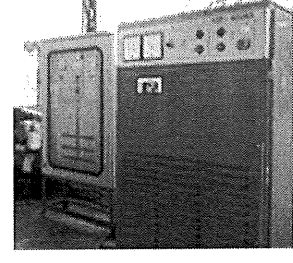
ระบบทำความสะอาดแก๊สเชื้อเพลิง (สกรับเบอร์)



ระบบทำความสะอาดแก๊สเชื้อเพลิง (แบบถ่วงกรอง)



อุปกรณ์ทดสอบการลุกไหม้



อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ

รูปที่ 5 ต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะติดเชื้อและมูลฝอยเหลือทิ้งโดยใช้เทคโนโลยีพลาสมาแก๊สซิไฟเอชัน

โดยศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล มีเป้าหมายของการพัฒนาเทคโนโลยีพลาสมาทางความร้อนนี้ สำหรับกำจัดขยะมูลฝอยเหลือทิ้งจากโรง MBT และขยะติดเชื้อ จากศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยฯ เป็นเป้าหมายแรก และขยายผลให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง ทั้ง อปท. เทศบาล และโรงพยาบาล ทั้งภาครัฐและเอกชน เป็นเป้าหมายต่อไป

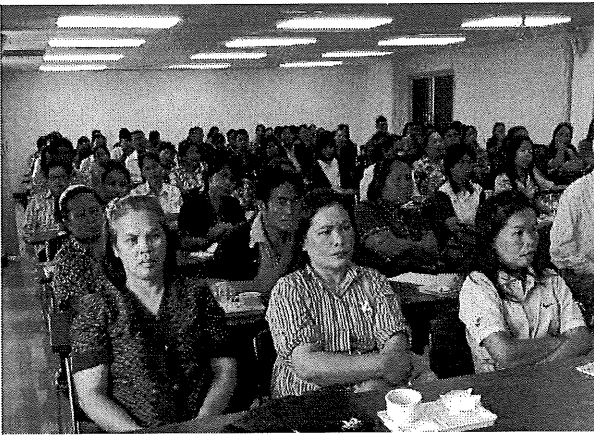
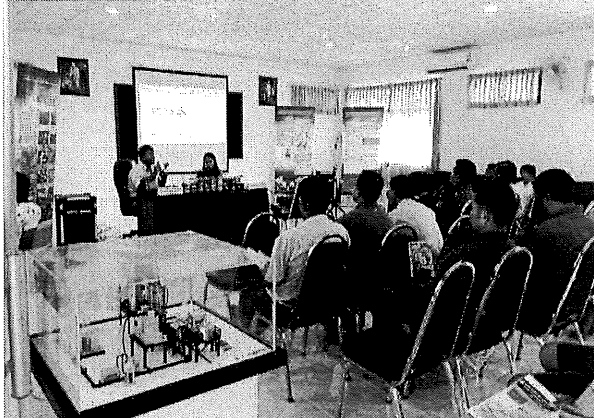
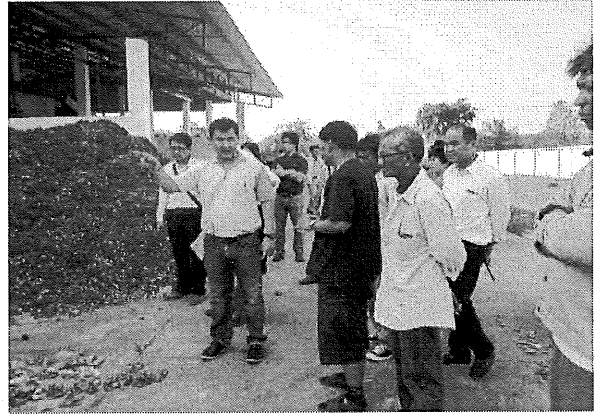
3.2) ดำเนินการเพื่อเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ ต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะแบบครบวงจร (Integrated Solid Waste Management : ISWM)

จากความสำเร็จของการวิจัย มุ่งสู่งานบริการวิชาการ โดยได้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคมอย่างต่อเนื่อง ทั้งกับชุมชน หน่วยงานที่สนใจ ทั้งภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา ทั้งในระดับชาติ และระดับนานาชาติ เพื่อขยายขีดความสามารถในการวิจัยพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี สร้างเครือข่ายวิจัยระดับชาติและนานาชาติ และ

พัฒนาให้มหาวิทยาลัยฯ เป็นศูนย์กลางการศึกษา การวิจัย-พัฒนา การฝึกอบรมนานาชาติในภูมิภาค (Regional Education Hub) และนำไปสู่การพัฒนาสังคมไทยต่อไป



รูปที่ 6 มุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ (Regional Education Hub) ต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะแบบครบวงจร



รูปที่ 7 งานบริการวิชาการ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะแบบครบวงจร (Integrated Solid Waste Management : ISWM)

#### 4) ผลผลิตและตัวชี้วัดของโครงการ

1. วิจัยและพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะแบบครบวงจร (Integrated Solid Waste Management : ISWM) ที่พร้อมขยายผลงานวิจัยไปสู่กลุ่มเป้าหมายทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจน บรรลุเป้าหมายตามแผนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
2. ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ เป็นสถานที่ศึกษาดูงาน และการจัดฝึกอบรม (Regional Education Hub) ให้กับประชาชน หน่วยงานภาครัฐ เอกชนทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติ บรรลุเป้าหมายตามแผนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80

**โครงการด้านพลังงานทดแทน : การผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับครัวเรือน**  
(เพื่อความยั่งยืนด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม และผลพลอยได้สู่การเกษตรที่ปลอดภัย)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้โดยคณาจารย์จากสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ได้มีศึกษาและทำวิจัย “ระบบผลิตแก๊สชีวภาพในรูปแบบ Fixed Dome” (โมเดล มทส.) ซึ่งการออกแบบได้ปรับจากแบบของประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนระบบใหม่ ซึ่งมีข้อดีหลายประการ ได้แก่ เป็นถังหมักที่มีขนาดเหมาะสมกับการผลิตแก๊สในครัวเรือน มีระบบป้องกันการล้นของของเหลวจากถังหมัก มีพื้นที่ถังหมักลาดเอียง และมีประตูเปิดปิดทำให้มีความสะดวกในการจัดการของเหลือในถังหมัก

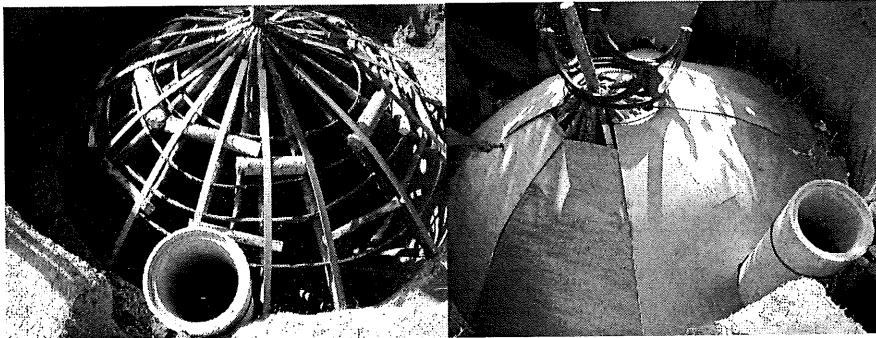
งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปริมาณแก๊ส คุณสมบัติ และระยะเวลาการผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์ 3 ชนิดในถังหมักแก๊สชีวภาพแบบ Fixed dome ที่ดัดแปลงมาจากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน และทดลองของเหลือจากถังหมักในการใช้เป็นปุ๋ยในระบบเกษตรอินทรีย์ และประเมินต้นทุนและระยะเวลาคู่มือของการสร้างถังหมักแก๊สชีวภาพ การทดลองแบ่ง เป็น 2 ส่วน คือ

**ส่วนที่ 1** เป็นการทดลองภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) โดยหมักมูลสัตว์ 3 ชนิด ได้แก่ หมู ไก่ และวัว ในถังหมักแบบ Fixed dome หลังจากนั้นทำการทดลองของเหลือจากถังหมักในการใช้เป็นปุ๋ยเปรียบเทียบกับปุ๋ยหมักในการปลูกผักบุ้งในระบบเกษตรอินทรีย์ ผลการทดลองพบว่าการผลิตแก๊สจากมูลสัตว์ 3 ชนิด มูลหมูสามารถผลิตแก๊สได้นาน และมีปริมาณแก๊สรวมสูงสุด สำหรับมูลไก่สามารถผลิตแก๊สในช่วงแรกๆ ได้สูงกว่ามูลหมู แต่ระยะเวลาการผลิตแก๊สและปริมาณแก๊สรวมน้อยกว่ามูลหมู ส่วนมูลวัวมีระยะเวลาการให้แก๊สเท่ากับมูลไก่แต่มีปริมาณแก๊สน้อยที่สุด ส่วนองค์ประกอบของแก๊สไม่แตกต่างกันมากนัก และยังพบว่าการใช้ของเหลือจากถังหมักที่ได้จากมูลหมูและไก่ ทำให้ได้ผลผลิตของผักบุ้งสูงกว่ากากตะกอนถังหมักและปุ๋ยหมักที่มาจากสัตว์ชนิดเดียวกัน แต่ของเหลือจากมูลวัวทำให้ได้ผลผลิตที่ต่ำกว่าและไม่แตกต่างจากปุ๋ยหมักและกากตะกอน

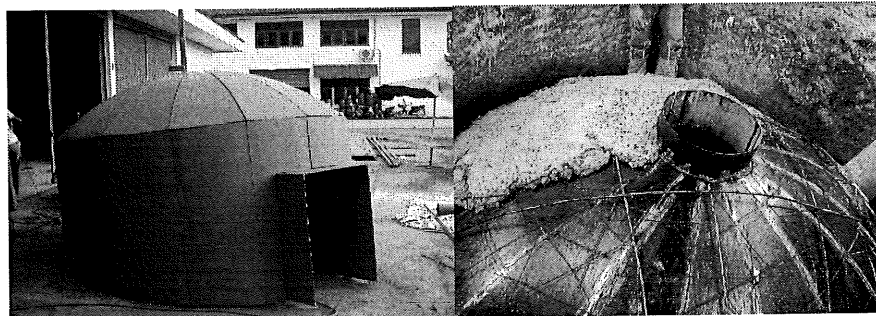
**ส่วนที่ 2** ทดสอบการสร้างถังหมักแบบ Fixed dome ในพื้นที่ของเกษตรกร ซึ่งได้ดำเนินการสร้างถังหมัก 3 พื้นที่ ได้แก่ อ.บัวใหญ่ โนนสูง และปักธงชัย โดยที่ อ.บัวใหญ่ ใช้วิธีการสร้างจากแบบชั่วคราว ส่วนที่ อ.โนนสูง และปักธงชัย ใช้การสร้างจากแบบถาวร และใช้มูลหมูหมักในถังหมักทั้ง 3 แห่ง ปรากฏว่าการก่อสร้างโดยใช้แบบถาวรสามารถสร้างได้เร็วกว่า ใช้แรงงานและวัสดุในการก่อสร้างน้อยกว่า จึงทำให้มีต้นทุนการก่อสร้างต่ำกว่า อย่างไรก็ตามประสิทธิภาพของถังหมักที่ได้ไม่แตกต่างกัน และจากการทดสอบการผลิตแก๊สจากมูลหมูทั้ง 3 แห่ง ให้ผลเหมือนกับผลการทดลองใน มทส. และเมื่อนำของเหลือจากถังหมักไปทดสอบการปลูกผัก 2 แห่ง ที่ อ.ปักธงชัย และบัวใหญ่ ให้ผลการทดลองสอดคล้องกับการทดลองภายใน มทส. คือการใช้ของเหลือกับพืชมีแนวโน้มการให้ผลผลิตที่ดีกว่ากากตะกอนและปุ๋ยหมัก สำหรับการประเมินต้นทุน และผลตอบแทน ทั้งจากปริมาณแก๊สและปุ๋ยที่มาจากของเหลือจากถังหมัก พบว่าจะสามารถคุ้มทุนได้ภายในระยะเวลาประมาณ 24-34 เดือน นอกจากนี้ระหว่างการทำเนิการทดลองได้มีการฝึกอบรมเกษตรกร ในการใช้แก๊สชีวภาพ และการใช้ของเหลือจากถังหมักแก๊สชีวภาพเป็นปุ๋ย จำนวน 3

ครั้ง โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมทั้งหมด 256 คน และมีผู้สนใจนำไปปฏิบัติ โดยการสร้างถังหมักแก๊สชีวภาพตามแบบของโครงการจำนวนมากกว่า 20 แห่ง

บทสรุปสำหรับการวิจัย : จากการหมักมูลหมู ไม้ และวัช ในถังหมักแบบ Fixed dome ที่ดัดแปลงมาจากสาธารณรัฐประเทศจีน พบว่าการหมักมูลไม้ในระยะแรกจะให้ปริมาณแก๊สต่อวันสูงกว่ามูลสัตว์ชนิดอื่น ในขณะที่มูลวัวจะให้ปริมาณแก๊สน้อยที่สุด ส่วนระยะเวลาการให้แก๊สของมูลสัตว์แต่ละชนิดมีความแตกต่างกัน โดยมูลหมูจะมีระยะเวลาการให้แก๊สนานกว่ามูลไม้ และวัช โดยมีระยะเวลานานถึง 150 วันและมีปริมาณแก๊สมากกว่า ในขณะที่มูลไม้และวัชให้แก๊สเพียง 90 วัน นอกจากนี้เมื่อนำของเหลือจากการหมักมาใช้เป็นปุ๋ยสำหรับปลูกพืชพบว่าของเหลือจากการหมักมูลหมู และไม้ จะมีผลทำให้ผักเจริญเติบโตได้ดีกว่ามูลวัว ดังนั้น มูลหมูจะเหมาะกับการใช้หมักเพื่อผลิตแก๊สมากที่สุด เนื่องจากให้ปริมาณแก๊สสูง มีระยะเวลาในการให้แก๊สนานที่สุด และของเหลือจากการหมักเป็นปุ๋ยที่มีคุณภาพดี



การก่อสร้างบ่อแก๊สชีวภาพจากแบบชั่วคราว



การก่อสร้างบ่อแก๊สชีวภาพจากแบบถาวร

นอกจากนี้การใช้ถังหมักแก๊สแบบ Fixed dome ที่ดัดแปลงจากสาธารณรัฐประชาชนจีนที่มีขนาดของถังหมัก 8 ลบม. โดยใช้มูลหมู นับว่าเหมาะสมกับการใช้สำหรับผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อใช้ในครัวเรือนขนาดเล็กที่มีสมาชิกประมาณ 3-4 คน เนื่องจากแต่ละบ่อจะสามารถให้แก๊สได้ประมาณวันละ 1.5 ลบม. ในขณะที่การใช้แก๊สเท่ากับ 1.1 ลบม.ต่อวัน การก่อสร้างถังหมักแก๊สโดยใช้แบบชั่วคราวจะสามารถคืนทุนได้ภายใน 34 เดือน แต่หากใช้แบบถาวรในจะคืนทุนได้ภายใน 24 เดือน ซึ่งมีระยะเวลาที่ไม่ยาวนานมาก มีความคุ้มค่ากับการลงทุน

เมื่อมีการทดลองและใช้งานบ่อแก๊สชีวภาพสำหรับครัวเรือน (โมเดล มทส.) ซึ่งมีความเหมาะสมกับเกษตรกรที่มีการเลี้ยงสัตว์และทำการเกษตรควบคู่กันไป จึงได้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีและเผยแพร่องค์ความรู้ไปยังเกษตรกรที่สนใจ มีเกษตรกรที่ อ.ปักธงชัย และบัวใหญ่ เป็นต้นแบบในพื้นที่ ส่วนที่มหาวิทยาลัยฯ มีต้นแบบอยู่ที่ สวนเกษตรเฉลิมพระเกียรติฯ

โดยได้ทำการเผยแพร่และสร้างระบบผลิตแก๊สชีวภาพฯ ดังกล่าวไปแล้วกว่า 30 แห่ง ในเขตพื้นที่จังหวัด นครราชสีมาจำนวน 26 บ่อ จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 2 บ่อ จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 บ่อ และจังหวัด ลำปาง จำนวน 1 บ่อ

โครงการบ่อแก๊สชีวภาพเทคโนโลยีการจัดการของเสีย (โมเดล มทส.)

ดำเนินการพัฒนาแหล่งต้นแบบ (จุดสาธิต จำนวน 12 แห่ง) ปีงบประมาณ 2556

สถานที่	รายชื่อผู้ใช้	ประเภทมูลสัตว์	การนำแก๊สไปใช้ประโยชน์
อ.โนนสูง	นายอุตร บ้านคอนน้อย	มูลหมู	หุงต้มอาหาร และต้มอาหารหมู 3 ชม./วัน
อ.บัวใหญ่	นายอนุวัฒน์ ปรีเวสียง	มูลหมู	หุงต้มอาหาร และต้มอาหารหมู 3 ชม./วัน
อ.บัวใหญ่	นายอำไพ พงษ์พิมาย	มูลหมู	หุงต้มอาหาร 2 ชม./วัน
อ.บัวใหญ่	ร.ร. บ้านหนองหัวเอน	มูลหมู	หุงต้มอาหาร 2 ชม./วัน
อ.พิมาย	นางชม โรนพิมาย	มูลหมู	หุงต้มอาหาร 2 ชม./วัน
อ.ชุมพวง	โรงเรียนบ้านพะงาดวิทยา	มูลหมู	หุงต้มอาหารกลางวันนักเรียน 2 ชม./วัน
อ.โนนแดง	นายณรงค์ สรรเสริญ	มูลหมู	หุงต้มอาหาร และต้มอาหารหมู 3 ชม./วัน
อ.สีคิ้ว	ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (คลองไผ่)	วัวและหมู	อยู่ระหว่างการติดตามผล
อ.สีคิ้ว	นายวรพจน์ สัจจาวัฒนา	มูลหมู	อยู่ระหว่างการติดตามผล
อ.เมือง	โรงเรียนอ่างห้วยยาง	มูลวัวและหมู	อยู่ระหว่างการติดตามผล
อ.คง	จำนวน 1 บ่อ	มูลวัวและหมู	อยู่ระหว่างการติดตามผล
อ.คง	จำนวน 1 บ่อ	มูลหมู	อยู่ระหว่างการติดตามผล

การประเมินความคุ้มค่าในการสร้างถังหมักแบบ Fixed dome (ตารางที่ 1) จะเห็นได้ว่าการสร้างถังหมักแบบ 1 ถังหมัก หากใช้แบบชั่วคราวจะใช้ต้นทุน 32,000 บาท ส่วนการสร้างที่ใช้แบบถาวรจะมีต้นทุนประมาณ 22,000 บาท การหมักมูลหมูแต่ละครั้ง (5 เดือน) จะได้ปริมาณแก๊สรวม 7.6 ถัง คิดเป็นมูลค่า 2,508 บาท/ครั้ง นอกจากนี้จะได้ของเหลวจากการหมักประมาณ 6,000 ลิตร และได้กากตะกอนประมาณ 300 กก. ที่สามารถนำไปทำเป็นปุ๋ยแก่พืชได้ โดยในปัจจุบันปุ๋ยอินทรีย์ราคาประมาณ 4 บาท/กก. ดังนั้นคิดเป็นมูลค่าของกากตะกอนจะประมาณ 1,200 บาท ส่วนมูลค่าของของเหลว 6,000 ลิตร ประเมินให้มีค่าลิตรละ 0.40 บาท เนื่องจากมีปริมาณไนโตรเจนต่ำกว่าในกากตะกอนประมาณ 10 เท่าตัว มูลค่ารวมของของเหลวในการหมักต่อครั้งประมาณ 2,400 บาท

ตั้งเมื่อทำการหมักมูลสัตว์ในแต่ละครั้งจะได้แก๊สและปุ๋ยมูลค่ารวม 6,108 บาท หักค่าใช้จ่ายได้แก่ ค่ามูลสัตว์ประมาณ 500 บาท/ตัน ค่าขนส่งโดยประมาณ 500 บาท ค่าแรงงานขนใส่ถังหมักและขนกากตะกอนออกจากถังประมาณ 500 บาทจะเหลือผลตอบแทนในการหมักเท่ากับ 4,608 บาท/ครั้ง (5 เดือน) ดังนั้นหากก่อสร้างโดยใช้แบบชั่วคราวลงทุน 32,000 บาท จะสามารถคุ้มทุนได้ ภายใน 34 เดือน หรือ 2 ปี 10 เดือน ละหากใช้แบบถาวรจะลงทุน 22,000 บาท จะสามารถคุ้มทุนภายใน 24 เดือน หรือประมาณ 2 ปี

ตารางที่ 1. การประเมินผลตอบแทนจากการใช้ถังหมักแบบ Fixed dome เพื่อหมักมูลหมู

การก่อสร้าง	แบบชั่วคราว (อ.บัวใหญ่)	แบบถาวร(อ.ปักธงชัย)
ต้นทุน (บาท)	32,000	22,000
ปริมาณแก๊สรวม (ลบม.)	249(7.6 ถัง)	247(7.6 ถัง)
มูลค่าแก๊ส (บาท) <sup>1</sup>	2,508	2,508
ปริมาณของเหลว (ลิตร)	6,000	6,000
มูลค่าของเหลว (บาท) <sup>2</sup>	2,400	2,400

การก่อสร้าง	แบบชั่วคราว (อ.บัวใหญ่)	แบบถาวร(อ.ปรางค์ชัย)
ปริมาณกากตะกอน (กก.)	307	307
มูลค่ากากตะกอน (บาท) <sup>3</sup>	1,200	1,200
รวมผลตอบแทน (บาท)	6,108	6,108
ค่ามูลสัตว์/1,000 กก. (บาท) <sup>4</sup>	1,000	1,000
ค่าแรงงานในการหมัก (บาท) <sup>5</sup>	500	500
ผลตอบแทนสุทธิ (บาท)	4,608	4,608
ระยะเวลาคืนทุนโดยประมาณ (เดือน)	34	24

<sup>1</sup>แก๊ส 330บาท/ถัง, <sup>2</sup>ของเหลว 0.40 บาท/ลิตร, <sup>3</sup>กากตะกอน 4 บาท/กก., <sup>4</sup>มูลสัตว์ 500 บาท/ตัน + ค่าขนส่ง 500บาท, <sup>5</sup>ค่าแรงงานในการใส่ มูลสัตว์ + และขนกากตะกอนออกจากบ่อ



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๓๔๕ / ๒๕๕๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม ๕๓ ประจำหน่วยงาน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๒๓๐/๒๕๕๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม ๕๓ ประจำหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๓ ได้ครบวาระการดำรงตำแหน่งแล้ว เพื่อให้การดำเนินกิจกรรม ๕๓ ภายในหน่วยงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ฉะนั้นอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๙๙๘/๒๕๕๓ เรื่อง การมอบอำนาจให้รองอธิการบดีปฏิบัติการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม ๕๓ ประจำหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๑. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

- |                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| ๑) รองคณบดี                      | ประธาน                 |
| ๒) หัวหน้าสำนักงานคณบดี          | รองประธาน              |
| ๓) นางปลื้มจิตร บุญพึง           | อนุกรรมการ             |
| ๔) อาจารย์ ดร. พนิดา ชันแก้วหล้า | อนุกรรมการ             |
| ๕) นางอนุสรณ์ รุจิราภา           | อนุกรรมการ             |
| ๖) นางรัชณีกร ฉัตรอุทัย          | อนุกรรมการ             |
| ๗) นางเพ็ญแข เพ็ชรใหม่           | อนุกรรมการ             |
| ๘) นางกานดา คำมาก                | อนุกรรมการ             |
| ๙) นางสาวสิรินดา บุญภูมิ         | อนุกรรมการ             |
| ๑๐) นางดวงเดือน ทะยอมใหม่        | อนุกรรมการและเลขานุการ |

๒. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

- |   |            |
|---|------------|
| ๑) รองคณบดี                             | ประธาน     |
| ๒) หัวหน้าสำนักงานคณบดี                 | รองประธาน  |
| ๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร. สุนันทา ทองทา | อนุกรรมการ |
| ๔) อาจารย์ ดร. รุจ มรกต                 | อนุกรรมการ |
| ๕) อาจารย์ ดร. สุทธิศา เข้มพะกา         | อนุกรรมการ |
| ๖) อาจารย์ ดร. เขมวิททย์ จันท๊ะมา       | อนุกรรมการ |
| ๗) นางสาวกรสิริ พัวเจริญเกียรติ์        | อนุกรรมการ |
| ๘) นางจรรณี ผลมาตย์                     | อนุกรรมการ |

/๙) นางสาวรวงศ์...

๙) นางสาววรางค์ วีระนาคินทร์	อนุกรรมการ
๑๐) นางสาวปรารค์ขาว ปรุเขตต์	อนุกรรมการ
๑๑) นางสาวกุลณี รัตนรักษ์	อนุกรรมการ
๑๒) นางศุภกาญจน์ บุญอยู่	อนุกรรมการ
๑๓) นางสาวชาดา บุปผา	อนุกรรมการ
๑๔) นางกิตติมา ชาญกิจโกศล	อนุกรรมการ
๑๕) นางณัฐภา ศรีสุรักษ์	อนุกรรมการ
๑๖) นางสาวดวงใจ จำจิตร	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๗) นางสาวรัตน์ มากมณี	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘) นางสาวอักษิกา อารยะเลิศ	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๙) นางสาวราตรี บาลโรสง	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### ๓. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

๑) รองคณบดี	ประธาน
๒) หัวหน้าสำนักงานคณบดี	รองประธาน
๓) อาจารย์ ดร. เทพทวี โชควคิน	อนุกรรมการ
๔) อาจารย์ ดร. ดวงพร ศรีบุญเรือง	อนุกรรมการ
๕) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หนึ่งหทัย ขอผลกลาง	อนุกรรมการ
๖) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนิศา มณีรัตนรุ่งโรจน์	อนุกรรมการ
๗) นางสุวิมล ฉ่อนเจริญ	อนุกรรมการ
๘) นางสาวอิสริยา ปินตบแต่ง	อนุกรรมการ
๙) นางอินทิรา นนทชัย	อนุกรรมการ
๑๐) นางรุ่งนารี ชิตโคกกรวด	อนุกรรมการ
๑๑) นางสาวกัญฐมณี มณีประภา	อนุกรรมการ
๑๒) นางสาวสุกัญญา สุขะโรตม	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๓) นางสาวจุรีรัตน์ เขตกระโทก	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### ๔. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๑) คณบดี	ที่ปรึกษา
๒) รองคณบดีฝ่ายบริหาร	ประธาน
๓) หัวหน้าสำนักงานคณบดี	รองประธาน
๔) นางสาวฉัตรแก้ว เอี่ยมสะอาด	อนุกรรมการ
๕) นางสาวอักษรา สุขรักษ์	อนุกรรมการ
๖) นางสาววิไลลักษณ์ คัมภีรานนท์	อนุกรรมการ
๗) นายปิยพงศ์ หนูทอง	อนุกรรมการ
๘) นางสาวทัศนีย์ ทิพย์สาคร	อนุกรรมการ
๙) นางสาวกัลญา พับโพธิ์	อนุกรรมการ
๑๐) นางอัมพร ลาดหนองขุน	อนุกรรมการ

/๑๑) นางสาวกัศกร...

๑๑) นางสาวกัศกร ต่อชีพ	อนุกรรมการ
๑๒) นางสาวสายฝน สิบพลกรัง	อนุกรรมการ
๑๓) นางพันทิพา นำสว่างรุ่งเรือง	อนุกรรมการ
๑๔) นางธัญวลัญช์ ผันจะโปะ	อนุกรรมการ
๑๕) นางอัญชุลี รักตำนานกลาง	อนุกรรมการ
๑๖) นางภัทรวรรณ เคนพะนาน	อนุกรรมการ
๑๗) นางณัฐญา กิ่งโคกกรวด	อนุกรรมการ
๑๘) นางสาวภรณ์ทิพย์ โพธิ์ทอง	อนุกรรมการ
๑๙) นางเอมอร ก่อเกียรติสกุล	อนุกรรมการ
๒๐) นางสาวนารี กลิ่นกลาง	อนุกรรมการ
๒๑) นางปราณี กฐินใหม่	อนุกรรมการ
๒๒) นางสาวรัชณี หอมกลาง	อนุกรรมการ
๒๓) นางสาวพรพิไล กิติรัตน์ตระการ	อนุกรรมการและเลขานุการ
๒๔) นางสาวปณิฎฐาท์ อาจหาญ	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๕) นางสาวณิชนกานต์ ดีสาระ	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

#### ๕. สำนักวิชาแพทยศาสตร์

๑) คณบดี	ที่ปรึกษา
๒) รองคณบดีฝ่ายบริหาร	ประธาน
๓) อาจารย์ปรัชญา มุสิกะพงศ์	รองประธาน
๔) อาจารย์นลิน สิทธิธูรณ์	อนุกรรมการ
๕) อาจารย์ พญ. นพร อึ้งอาภรณ์	อนุกรรมการ
๖) อาจารย์ พญ. พัชราภรณ์ วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	อนุกรรมการ
๗) หัวหน้าสำนักงานคณบดี	อนุกรรมการ
๘) นางลำแพน บุญภา	อนุกรรมการ
๙) นางจิตาภา อภินพนกุล	อนุกรรมการ
๑๐) นางสาวกิริติจนิสตา หงษ์ดี	อนุกรรมการ
๑๑) นางสาวปุณยวีร์ วงศ์สวัสดิ์	อนุกรรมการ
๑๒) นางนกน้อย ศรีโพธิ์	อนุกรรมการ
๑๓) นางสุจิตรา ศิริเมืองราช	อนุกรรมการ
๑๔) นางสาวการะเกด รัตนศิริพันธุ์	อนุกรรมการ
๑๕) นางสาวศรินันท์ จันทเขต	อนุกรรมการ
๑๖) นางสาวพัชรี บุญเที่ยง	อนุกรรมการ
๑๗) นางสาวอัจฉรา งามนวน	อนุกรรมการ
๑๘) นางสาวกาญจนา อบกลาง	อนุกรรมการ
๑๙) นางสาวชาลินี มินขุนทด	อนุกรรมการ
๒๐) อาจารย์สุมาลี เปื่อนสันเทียะ	อนุกรรมการและเลขานุการ
๒๑) นางขวัญเรือน ปิ่นวันนา	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
	/๒๒) นางสาวปิ่นธนา...

- ๒๒) นางสาวปัทมา ชื้อโชติ  
๒๓) นางสาวเยาวมาลย์ รัตน์ศิริพันธุ์

อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๖. สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

- ๑) อาจารย์ ดร. วันทนา ถิ่นกาญจน์  
๒) อาจารย์ ดร. ศักดา ชำคม  
๓) อาจารย์ ดร. ปัทมา วาจามัน  
๔) อาจารย์ภรณ์ พรหมณ์กระโทก  
๕) อาจารย์จินตนา ตาปิน  
๖) นางสาวบัณฑิตา แซ่เล่า

ประธาน  
รองประธาน  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๗. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ๑) นางวิวัฒน์ สุวรรณศรี  
๒) นายโกวิท กฐินใหม่  
๓) นายวิวัฒน์ ปอสูงเนิน  
๔) นายมานพ จันท์สนิทศรี  
๕) นายอนุชิต เรืองวิทยานนท์  
๖) นายเอกวัฒน์ ธาราพฤษพงศ์  
๗) นายคณิต วัฒนาวงศ์ตอน  
๘) นายวิชาญ วีระชัยสุนทร  
๙) นายสมิง เต็มพรมราช  
๑๐) นายวาที ทิพย์เลิศ  
๑๑) นางปัญญา เกตุใหม่  
๑๒) นางสาวฐิติยา มั่งประยูร  
๑๓) นางสาวรุจิรัตน์ กิจเลิศพรไพโรจน์  
๑๔) นายภาคภูมิ ประชญาภูมิวงศ์  
๑๕) นางสาวทรงสุดา ขาศิครินทร์  
๑๖) นางสาวเพชรรา ครบปรัชญา

ประธาน  
รองประธาน  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๘. สถาบันวิจัยและพัฒนา

- ๑) นายตามธรรม จินากุล  
๒) นางสาวจิตตานันท์ ติกุล  
๓) นางสุวิมล นิติเกตุโกศล  
๔) นางดารณี คำสวัสดิ์  
๕) นางสาวนัยน์นภา เภาเกาะ  
๖) นางสาวน้ำฝน ทีโคกกรวด  
๗) นางสาววิศรา เกษมครบุรี

ประธาน  
รองประธาน  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการ  
อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๙. ศูนย์กิจการนานาชาติ

- |                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| ๑) ผู้อำนวยการ                 | ประธาน                 |
| ๒) นางสุขุมมาลย์ ขำพิศ         | อนุกรรมการ             |
| ๓) นางมณฑนา ทยาธรรม            | อนุกรรมการ             |
| ๔) นางสุภาพร กิ่งนอก           | อนุกรรมการ             |
| ๕) นางสาวกรณิการ์ ไหมยะ        | อนุกรรมการ             |
| ๖) นางสาวศิริรัตน์ กาญจนนิมมาน | อนุกรรมการและเลขานุการ |

๑๐. ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| ๑) นายยิ่งยศ จอมพุทรา        | ประธาน                        |
| ๒) นายชัยสิทธิ์ เปล่งวุฒิไกร | รองประธาน                     |
| ๓) นางสาวสุตา เพ็ญจันทร์     | อนุกรรมการ                    |
| ๔) นายศักดิ์ชัย หันขุนทด     | อนุกรรมการ                    |
| ๕) นายโกสินทร์ ธีรานนท์      | อนุกรรมการ                    |
| ๖) นายเอกรัฐ มุ่งยอดกลาง     | อนุกรรมการ                    |
| ๗) นางธารนที กรมโพธิ์        | อนุกรรมการ                    |
| ๘) นางสาวพรรณนิภา อุผลเจริญ  | อนุกรรมการ                    |
| ๙) นางเนาวรัตน์ มหาโคตร      | อนุกรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๐) นางสาวฉัตรารัตน์ บุญนอก  | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

๑๑. ศูนย์บริการการศึกษา

- |                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| ๑) ผู้อำนวยการ                        | ประธาน                        |
| ๒) หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ         | รองประธาน                     |
| ๓) หัวหน้าฝ่ายรับนักศึกษา             | อนุกรรมการ                    |
| ๔) หัวหน้าฝ่ายทะเบียนนักศึกษา         | อนุกรรมการ                    |
| ๕) หัวหน้าฝ่ายตารางสอนตารางสอบ        | อนุกรรมการ                    |
| ๖) หัวหน้าฝ่ายประมวลผลและข้อมูลบัณฑิต | อนุกรรมการ                    |
| ๗) หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาระบบ   | อนุกรรมการ                    |
| ๘) หัวหน้าฝ่ายธุรการ                  | อนุกรรมการและเลขานุการ        |
| ๙) นางสาวอรอุมา สืบคำ                 | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

๑๒. ศูนย์คอมพิวเตอร์

- |                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| ๑) ผู้อำนวยการ                     | ที่ปรึกษา  |
| ๒) รองผู้อำนวยการ                  | ประธาน     |
| ๓) หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป      | รองประธาน  |
| ๔) หัวหน้าฝ่ายบริการงานคอมพิวเตอร์ | อนุกรรมการ |
| ๕) หัวหน้าฝ่ายเครือข่ายคอมพิวเตอร์ | อนุกรรมการ |

/๖) หัวหน้าฝ่าย...

๖) หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	อนุกรรมการ
๗) นายสุเทพ โลหณุต	อนุกรรมการ
๘) นายวสันต์ เมฆประยูร	อนุกรรมการ
๙) นางบุษราภรณ์ เผ่าละออ	อนุกรรมการ
๑๐) นางสาวพฤษดี พิณีพงษ์	อนุกรรมการ
๑๑) นายประสาน บรรจงปรุ	อนุกรรมการ
๑๒) นายโกเมธ ดกโบราณ	อนุกรรมการ
๑๓) นางพนัชชัญญ์ สระแกทอง	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๔) นางแสงดาว เลียบกระโทก	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

#### ๑๓. ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ

๑) นางผ่องพัตรา บุญระมาตร	ประธาน
๒) นางสาวกมลวรรณ บัณฑิตสาธิตสรณ์	อนุกรรมการ
๓) นางกรวรรณ พงษ์อินทร์วงศ์	อนุกรรมการ
๔) นางสาวพยอม เจียนมะเรียง	อนุกรรมการ
๕) นางวชิรา นิมิเจริญนิยม	อนุกรรมการ
๖) นายอุดมศักดิ์ บัวสำราญ	อนุกรรมการและเลขานุการ

#### ๑๔. ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

๑) รองผู้อำนวยการ	ประธาน
๒) หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ	รองประธาน
๓) หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาสื่อการศึกษา	อนุกรรมการ
๔) หัวหน้าฝ่ายผลิตสื่อคอมพิวเตอร์	อนุกรรมการ
๕) หัวหน้าฝ่ายผลิตสื่อโสตทัศน์	อนุกรรมการ
๖) หัวหน้าฝ่ายเทคนิควิศวกรรม	อนุกรรมการ
๗) หัวหน้าสำนักพิมพ์	อนุกรรมการ
๘) หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	อนุกรรมการและเลขานุการ
๙) นางอิสริย์ ภูมิเนาวัลล	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๐) นางกมลพรรณ ชัยบำรุง	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

#### ๑๕. เทคโนโลยีธานี

๑) รองผู้อำนวยการ	ประธาน
๒) นางนพคุณ กสานติกุล	รองประธาน
๓) นางฉวีวรรณ นันทธนะวานิช	อนุกรรมการ
๔) นางสาวอรรพรรณ จรุงจิตอภินันท์	อนุกรรมการ
๕) นายไพรัตน์ ฤทธิ์ประเสริฐ	อนุกรรมการ
๖) นางอนัญญา เทพบุตร	อนุกรรมการ

/๗) นางสาวอรสา...

- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ๗) นางสาวอรสา นาจำเริญ          | อนุกรรมการ                    |
| ๘) นางสาววนิดา ค้างกลาง         | อนุกรรมการ                    |
| ๙) นางสาวเทิรพัทตร สุจิรา       | อนุกรรมการ                    |
| ๑๐) นางสาวจิราภา เจริญจรยากุล   | อนุกรรมการ                    |
| ๑๑) นางสาววราภรณ์ วิริยะไชยวงศ์ | อนุกรรมการ                    |
| ๑๒) นางณัฐชลิการ์ เสนะพันธ์     | อนุกรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๓) นางสาวสุภาภายจณ์ ศรีโพธิ์   | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

๑๖. สำนักงานกิจการทั่วไป

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| ๑) นางสาวณัฐสุดา อันอาดม้งาม | ประธาน                 |
| ๒) นางสาวจิราพร วงศ์สำราญ    | อนุกรรมการและเลขานุการ |

๑๗. ส่วนส่งเสริมวิชาการ

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| ๑) นางวาสนา ภัสสรโยธิน       | ประธาน                        |
| ๒) นางสนทนา สอิ้งทอง         | รองประธาน                     |
| ๓) นางตจเดือน ปานเถื่อน      | อนุกรรมการ                    |
| ๔) นางณัฐกานต์ จันทร์ศิริ    | อนุกรรมการ                    |
| ๕) นางสาวฐิติกา จันทร์หล้า   | อนุกรรมการ                    |
| ๖) นางสาวรุจิรัตน์ ชุมใหม่   | อนุกรรมการ                    |
| ๗) นางสาวมยุรี เชื้อจันทิก   | อนุกรรมการ                    |
| ๘) นางสาวทิพย์สุดา ไชยพฤษ์   | อนุกรรมการและเลขานุการ        |
| ๙) นางสาวกึ่งทอง ยงยุทธมีชัย | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

๑๘. ส่วนสารบรรณและนิติการ

- |  |                        |
|--|------------------------|
| ๑) หัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติการ          | ประธาน                 |
| ๒) นายวิระชน ศรีราง                      | รองประธาน              |
| ๓) นางสาวเบญญารัศม์ จีราภัทร์นฤศิริ      | อนุกรรมการ             |
| ๔) ว่าที่ ร้อยตรีหญิง สุกัญญา วิบูลย์กุล | อนุกรรมการ             |
| ๕) นางสาวยุวธิดา ทศานนท์                 | อนุกรรมการ             |
| ๖) นางสาวลาลิน ปกรณ์กาญจน์               | อนุกรรมการ             |
| ๗) นายเสน่ห์ ประชากลาง                   | อนุกรรมการและเลขานุการ |

๑๙. ส่วนการเจ้าหน้าที่

- |                             |            |
|-----------------------------|------------|
| ๑) นางสาวณัฐภา อินทร์อิม    | ประธาน     |
| ๒) นางพนิดา โพธิ์ประสพกุล   | รองประธาน  |
| ๓) นางสาวปาริชาติ ปิยะวงศ์  | อนุกรรมการ |
| ๔) นางกัญธมน ฤทธิอนันต์ศิริ | อนุกรรมการ |

/๕) นางสาวรษา...

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| ๕) นางสาวรชชา สรวอยงาม       | อนุกรรมการ                    |
| ๖) นางสาวชนากานต์ ไทญูปราม   | อนุกรรมการ                    |
| ๗) นางสาวอิสราภรณ์ วิทยาภรณ์ | อนุกรรมการและเลขานุการ        |
| ๘) นางสาวจิตรา วงศ์พรหม      | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

๒๐. ส่วนอาคารสถานที่

- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ๑) นางสาวราลี อิมวิเศษ          | ประธาน                        |
| ๒) นายสมศักดิ์ ศิริจานุสรณ์     | รองประธาน                     |
| ๓) นางภัทรานิษฐ์ ปริญากุลเสถียร | อนุกรรมการ                    |
| ๔) นายเกรียงไกร เปตะคุ          | อนุกรรมการ                    |
| ๕) นางสาวสุภาพร ศรีภราพิทักษ์   | อนุกรรมการ                    |
| ๖) นายธนา เจนหัด                | อนุกรรมการ                    |
| ๗) นายสุนรงค์ ศรีมงคล           | อนุกรรมการและเลขานุการ        |
| ๘) นางจรัสศรี สัพทานนท์         | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

๒๑. ส่วนการเงินและบัญชี

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| ๑) นางนภาพร ตรีพัฒนา          | ประธาน                 |
| ๒) นางณภัสนก พนะจะปะ          | อนุกรรมการ             |
| ๓) นางสุดารัตน์ พิณีจ         | อนุกรรมการ             |
| ๔) นางสาวศุภกาญจน์ กิจพาณิชย์ | อนุกรรมการ             |
| ๕) นางสาวสายรุ้ง สังกรณ์ย์    | อนุกรรมการ             |
| ๖) นางมนทชา กาลอินทร์         | อนุกรรมการ             |
| ๗) นางสาวปณิติกา ประจวบกลาง   | อนุกรรมการและเลขานุการ |

๒๒. ส่วนพัสดุ

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| ๑) หัวหน้าส่วนพัสดุ        | ประธาน                        |
| ๒) นางสาววัชรีย์ หยูเย็น   | รองประธาน                     |
| ๓) นายอุทิศย์ ศรีอินทร์    | อนุกรรมการ                    |
| ๔) นางจิรภรณ์ โชติพนัส     | อนุกรรมการ                    |
| ๕) นางสุนทรารีย์ มีใหม่    | อนุกรรมการ                    |
| ๖) นางไพจิตรี ปิยะพงศธร    | อนุกรรมการ                    |
| ๗) นายเอกสยาม ขาติพัฒนางูร | อนุกรรมการ                    |
| ๘) นางสาวกานดา เทพเสนา     | อนุกรรมการ                    |
| ๙) นางสาวจรรยา ศรีียงพะเนา | อนุกรรมการ                    |
| ๑๐) นางสาวนภัสวรรณ ภิญโญดม | อนุกรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๑) นางสาวนภักดิ์ สีหมงคล  | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

๒๓. ส่วนแผนงาน

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| ๑) หัวหน้าส่วนแผนงาน        | ประธาน                 |
| ๒) นางสาวจงชญา วีระชัย      | อนุกรรมการ             |
| ๓) นางสาววิภูษา ประเสริฐ    | อนุกรรมการ             |
| ๔) นางสาวอรุณทัย ผลาพฤกษ์   | อนุกรรมการ             |
| ๕) นางสาววิรัชญา เกษมครบุรี | อนุกรรมการและเลขานุการ |

๒๔. ส่วนประชาสัมพันธ์

- |   |                        |
|---|------------------------|
| ๑) หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์                 | ประธาน                 |
| ๒) นางสาวนพวรรณ ไตรสารศรี                   | รองประธาน              |
| ๓) นางธิดิญารัตน์ อัสเวศน์                  | อนุกรรมการ             |
| ๔) นางขวัญใจ รูปแก้ว                        | อนุกรรมการ             |
| ๕) นางสาวสุชญา ศรีไทย                       | อนุกรรมการ             |
| ๖) นางจินตวดี พิทยาภักดิ์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา | อนุกรรมการ             |
| ๗) นางสาวเพ็ญภา นาคดี                       | อนุกรรมการ             |
| ๘) นายวรารุณี ดีวันวงศ์                     | อนุกรรมการ             |
| ๙) นางสาวสุชาดา วัฒนกุล                     | อนุกรรมการและเลขานุการ |

๒๕. สำนักงานสภามหาวิทยาลัย

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| ๑) นางนงเยาว์ สุคำภา        | ประธาน                 |
| ๒) นางวนัสนันท์ บุญภูมิ     | รองประธาน              |
| ๓) นางสาวสุภัสชา นุชสูงเนิน | อนุกรรมการ             |
| ๔) นางปณนุช ดาวเที่ยง       | อนุกรรมการและเลขานุการ |

๒๖. สถานส่งเสริมและพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS)

- |                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| ๑) นางทองปาน ดาษจันทิก          | ประธาน                 |
| ๒) นายสิทธิา ชัยมงคล            | รองประธาน              |
| ๓) นายฉัตรชัย เจียมรัมย์        | อนุกรรมการ             |
| ๔) นายชาญชัย คำภา               | อนุกรรมการ             |
| ๕) นายเศรษฐา ชำนาญหัด           | อนุกรรมการ             |
| ๖) นายอิฬอริว แก้วเขาวรัมย์     | อนุกรรมการ             |
| ๗) นายปฎิภาณ สีทธิคุณ           | อนุกรรมการ             |
| ๘) นางพิมินิศา เหลืองวัฒนระวุฒิ | อนุกรรมการและเลขานุการ |

๒๗. ส่วนกิจการนักศึกษา

- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| ๑) นางเนืองนิจ ณ ลำปาง   | ประธาน    |
| ๒) นางอมรรัตน์ วงศ์สรรค์ | รองประธาน |

/๓) นางสาวน้ำค้าง...

๓) นางสาวน้ำค้าง ชมเมืองปัก	อนุกรรมการ
๔) นายจตุรวัฒน์ ฝนิกรรัมย์	อนุกรรมการ
๕) นางสาวจรินพร เปลื้องทุกซ์	อนุกรรมการ
๖) นางสาวสุภาภรณ์ ประชากุล	อนุกรรมการ
๗) นางสาวรัชตา อนงค์เวช	อนุกรรมการ
๘) นายกฤตชัย อันชื่น	อนุกรรมการ
๙) นางสาวจิตพิสุทธิ์ ฉิมใหม่	อนุกรรมการ
๑๐) นางสุกัญญา สุจิตจร	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๑) นางธัญรัศม์ ฝนิกรรัมย์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

#### ๒๘. หน่วยตรวจสอบภายใน

๑) หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน	ประธาน
๒) นายจิรศักดิ์ ตั้งปฏิพัทธ์	รองประธาน
๓) นางนฤมล ที่จันทัก	อนุกรรมการ
๔) นางลิขิต เพิ่มงาม	อนุกรรมการ
๕) นางวิลาสินี วงศ์พินทุ	อนุกรรมการ
๖) นางวารีย์ ปาทาน	อนุกรรมการและเลขานุการ

#### ๒๙. สถานกีฬาและสุขภาพ

๑) ว่าที่ ร้อยตรี บัลลังก์ กลิ่นจันทร์แดง	ประธาน
๒) นายสุชาติ จรรยาศิริ	รองประธาน
๓) นางหทัยรัตน์ ราชนาวิ	อนุกรรมการ
๔) นายจุมภฏ อินทรนัญ	อนุกรรมการ
๕) นางมยุรี ชูศรี	อนุกรรมการ
๖) นางไศภิดา ตรงต่อกิจ	อนุกรรมการ
๗) นายยงยุทธ เฟื่องนอก	อนุกรรมการ
๘) นายสุขสรรรค์ โชคคุณ	อนุกรรมการ
๙) นางวันเพ็ญ อุ่นภักดิ์	อนุกรรมการ
๑๐) นางพุดิศา วิมุกตายน	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๑) นางสาวภาวินี เทพเสนา	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๒) นางสาวศิริรัตน์ ทอมสุวรรณ	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

#### ๓๐. สถานพัฒนาคุณภาพ

๑) หัวหน้าสถานพัฒนาคุณภาพ	ประธาน
๒) นางพิบูล ประดับศรี	รองประธาน
๓) นางสาววัชรี พิรักษา	อนุกรรมการ
๔) นายสมจิน เปี้ยโคกสูง	อนุกรรมการ
๕) นางสุภารัตน์ น้อยมะโน	อนุกรรมการและเลขานุการ
๖) นายปยุตวิษ โสภณ	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๓๑. ฟาร์มมหาวิทยาลัย

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| ๑) รองผู้จัดการฟาร์ม ฝ่ายการเรียนการสอนและวิจัย | ประธาน                        |
| ๒) รองผู้จัดการฟาร์ม ฝ่ายวิสาหกิจ               | รองประธาน                     |
| ๓) หัวหน้าฝ่ายบริการการเรียนการสอนและวิจัย      | อนุกรรมการ                    |
| ๔) หัวหน้าฝ่ายวิสาหกิจ                          | อนุกรรมการ                    |
| ๕) หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน                          | อนุกรรมการ                    |
| ๖) นายจักร์ โนจากุล                             | อนุกรรมการ                    |
| ๗) นางชนิษฐา ภูโบริณ                            | อนุกรรมการ                    |
| ๘) นายครรชิต สถาพร                              | อนุกรรมการ                    |
| ๙) นางสาวเจนจิรา สาวีสัย                        | อนุกรรมการ                    |
| ๑๐) นางมาลัยพร ชัยวิเชียร                       | อนุกรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๑) นางสาวธารา พรหมน้อย                         | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

๓๒. สุรสีมมนาการ

- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ๑) นายกรกฤต วรวงศ์             | ประธาน                        |
| ๒) นางสาวบุษบงก์ ปิ่นเพ็ชร     | รองประธาน                     |
| ๓) นายประชัน ทนจังหรีด         | อนุกรรมการ                    |
| ๔) นางชนิษฐา ศรีประเสริฐ       | อนุกรรมการ                    |
| ๕) นางสุภาภรณ์ เสงี่ยมงาม      | อนุกรรมการ                    |
| ๖) นางสาวนงลักษณ์ หอมจะบก      | อนุกรรมการ                    |
| ๗) นางสาวจันทร์เพ็ญ เดชสองชั้น | อนุกรรมการ                    |
| ๘) นางชนัญญา ปลอดภัยสูง        | อนุกรรมการ                    |
| ๙) นายสุนันทชัย กรรณเทพ        | อนุกรรมการ                    |
| ๑๐) นางสาวนอร มุ่งนากลาง       | อนุกรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๑) นายธีรภัทร วิชัยพงศ์       | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

๓๓. หน่วยประสานงาน มทส.กทม.

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| ๑) นางรัชดา แดงอุบล          | ประธาน                 |
| ๒) นางพิชชาพร สิริมงคลเสถียร | รองประธาน              |
| ๓) นายรพีพงศ์ คินขุนทด       | อนุกรรมการ             |
| ๔) นางหทัยทิพย์ คำจันทร์     | อนุกรรมการ             |
| ๕) นางพีไล พลบถึง            | อนุกรรมการและเลขานุการ |

โดยให้คณะอนุกรรมการดำเนินกิจกรรม ๕๓ ประจำหน่วยงานมีหน้าที่ ดังนี้

๑. กำหนดแผนปฏิบัติการและเป้าหมายการดำเนินกิจกรรม ๕๓ ของหน่วยงาน
๒. ปรับปรุงมาตรฐานการดำเนินกิจกรรม ๕๓ ของหน่วยงาน
๓. ส่งเสริมและประสานการดำเนินกิจกรรม ๕๓ ของหน่วยงาน

/๔. ติดตามผล...

๔. ติดตามผลการดำเนินงานกิจการ และรายงานความคืบหน้าการดำเนินกิจกรรมต่อคณะกรรมการ  
ดำเนินกิจกรรม ๕ส

๕. ดำเนินกิจกรรมอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม ๕ส มอบหมาย

โดยให้คณะกรรมการชุดนี้มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕



(อาจารย์ ดร. วุฒิ ด่านกิตติกุล)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ที่ ๕๕๗/๒๕๕๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๓ ปี

อนุสนธิคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๔๑๔/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดงานเนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๓ ปี นั้น เพื่อให้การเตรียมการและดำเนินงานของฝ่ายต่าง ๆ เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๓ ปี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสมตามธรรมเนียมและประเพณีนิยม ฉะนั้น อาศัยอำนาจ ตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๓ ปี ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการฝ่ายจัดพิธีปราศรัยของอธิการบดีและกิจกรรมเชิดชูเกียรติพนักงานและนักศึกษาที่มีผลงานดีเด่น ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| ๑.๑ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร                        | เป็น ประธาน                 |
| ๑.๒ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ                   | เป็น อนุกรรมการ             |
| ๑.๓ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร                    | เป็น อนุกรรมการ             |
| ๑.๔ หัวหน้าสถานพัฒนาคณาจารย์                      | เป็น อนุกรรมการ             |
| ๑.๕ หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | เป็น อนุกรรมการ             |
| ๑.๖ หัวหน้าส่วนกิจการนักศึกษา                     | เป็น อนุกรรมการ             |
| ๑.๗ หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย                 | เป็น อนุกรรมการ             |
| ๑.๘ ผู้แทนศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา       | เป็น อนุกรรมการ             |
| ๑.๙ ผู้แทนศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา             | เป็น อนุกรรมการ             |
| ๑.๑๐ ผู้แทนส่วนอาคารสถานที่                       | เป็น อนุกรรมการ             |
| ๑.๑๑ หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่                    | เป็น อนุกรรมการและเลขานุการ |
| ๑.๑๒ เจ้าหน้าที่ส่วนการเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ คน     | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ       |

คณะกรรมการชุดดังกล่าว มีหน้าที่จัดกิจกรรมพิธีปราศรัยของอธิการบดี และกิจกรรมเชิดชูเกียรติพนักงานและนักศึกษาที่มีผลงานดีเด่น สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๒. คณะกรรมการฝ่ายจัดพิธีสงฆ์ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

- |                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| ๒.๑ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน     | เป็น ประธาน     |
| ๒.๒ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผน | เป็น รองประธาน  |
| ๒.๓ ผู้จัดการสุรสัมมนาการ      | เป็น อนุกรรมการ |

๒.๔ ผู้แทนศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา	เป็น	อนุกรรมการ
๒.๕ นายประวัติ บุชดี	เป็น	อนุกรรมการ
๒.๖ นายสมชาย รักกลาง	เป็น	อนุกรรมการ
๒.๗ หัวหน้างานยานพาหนะ	เป็น	อนุกรรมการ
๒.๘ นายสุรัตน์ กลีบจ่อหอ	เป็น	อนุกรรมการ
๒.๙ นายวัชร วงศ์วิริยะ	เป็น	อนุกรรมการ
๒.๑๐ นางสาวรัชดา อนงค์เวช	เป็น	อนุกรรมการ
๒.๑๑ นายสมจิต มณีวงศ์	เป็น	อนุกรรมการ
๒.๑๒ นางช่ออุบล บุราณ	เป็น	อนุกรรมการ
๒.๑๓ หัวหน้าส่วนแผนงาน	เป็น	อนุกรรมการและเลขานุการ
๒.๑๔ นางสาวจุไรรัตน์ วิสัยดี	เป็น	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๑๕ นางบุณทิพา ทาบสีแพร	เป็น	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๑๖ นายณัฐวุฒิ ขาดิเือก	เป็น	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะอนุกรรมการชุดดังกล่าว มีหน้าที่จัดกิจกรรมพิธีสงฆ์ และพิธีบวงสรวง เนื่องในโอกาส  
วันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๓ ปี

๓. คณะอนุกรรมการฝ่ายจัดงานเลี้ยงรับรอง ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้		
๓.๑ รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา	เป็น	ประธาน
๓.๒ ผู้อำนวยการเทคโนโลยีธานี หรือผู้แทน	เป็น	รองประธาน
๓.๓ ผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา หรือผู้แทน	เป็น	อนุกรรมการ
๓.๔ ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา หรือผู้แทน	เป็น	อนุกรรมการ
๓.๕ ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ และสาธารณสุข	เป็น	อนุกรรมการ
๓.๖ ผู้จัดการฟาร์มมหาวิทยาลัย หรือผู้แทน	เป็น	อนุกรรมการ
๓.๗ หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่	เป็น	อนุกรรมการ
๓.๘ หัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติการ	เป็น	อนุกรรมการ
๓.๙ หัวหน้าส่วนแผนงาน	เป็น	อนุกรรมการ
๓.๑๐ หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์	เป็น	อนุกรรมการ
๓.๑๑ หัวหน้าส่วนกิจการนักศึกษา	เป็น	อนุกรรมการ
๓.๑๒ หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย	เป็น	อนุกรรมการ
๓.๑๓ ผู้จัดการสุรสัมมนาการ	เป็น	อนุกรรมการ
๓.๑๔ นางสาววิไล จงวุฒิคุณ	เป็น	อนุกรรมการ
๓.๑๕ หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่	เป็น	อนุกรรมการและเลขานุการ
๓.๑๖ นางสาวลาลิน ปกรณ์กาญจน์	เป็น	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๓.๑๗ นางวาสนา คลังกุล	เป็น	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการชุดดังกล่าวมีหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดเตรียมสถานที่ เวที ดูแลความสะดวก ระบบสาธารณูปโภค และตกแต่งบรรยากาศ  
ในบริเวณงานทั้งหมด

๒. จัดทำบัตรเชิญ เรียงเชิญแขก และต้อนรับแขกของมหาวิทยาลัย
๓. จัดระบบแสง เสียง บันทึกวีดิทัศน์ และบันทึกภาพนิ่งบรรยากาศทั้งหมด
๔. จัดรูปแบบโต๊ะอาหาร จัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม
๕. จัดเตรียมของที่ระลึก และจัดลำดับพร้อมรูปแบบการรับและมอบของที่ระลึก

๔. คณะกรรมการฝ่ายจัดการแสดงในงานเลี้ยงรับรอง ประกอบด้วยบุคคล

ดังต่อไปนี้

- |                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| ๔.๑ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา | เป็น ประธาน                 |
| ๔.๒ หัวหน้าส่วนกิจการนักศึกษา      | เป็น รองประธาน              |
| ๔.๓ นายทวิวงศ์ วีระนาคินทร์        | เป็น อนุกรรมการ             |
| ๔.๔ นางสาวจรินพร เปลื้องทุกข์      | เป็น อนุกรรมการ             |
| ๔.๕ นายอานนท์ ขาติมนตรี            | เป็น อนุกรรมการ             |
| ๔.๖ นางอมรรัตน์ วงศ์สรรค์          | เป็น อนุกรรมการและเลขานุการ |

คณะกรรมการชุดดังกล่าว มีหน้าที่เตรียมการและจัดการแสดงในงานเลี้ยงรับรอง  
เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๓ ปี

๕. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำ Multimedia presentation และดำเนินการด้านสื่อ  
วีดิทัศน์ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ๕.๑ ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา    | เป็น ประธาน     |
| ๕.๒ รองผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา | เป็น รองประธาน  |
| ๕.๓ หัวหน้าสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ                   | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หนึ่งทัย ขอผลกลาง            | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๕ หัวหน้าส่วนกิจการนักศึกษา                       | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๖ หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ                      | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๗ หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์                        | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๘ หัวหน้าส่วนแผนงาน                               | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๙ หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา   | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๑๐ นางสาวอรนุช อิริฤทธิ์ไพบูลย์                   | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๑๑ นายพงษ์ศักดิ์ วิทย์เกียรติ                     | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๑๒ นายอานวย ทีจันทิก                              | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๑๓ นายณฤตล ตามพ์สุกรี                             | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๑๔ นางจินตนา อุปพงศ์                              | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๑๕ นางอุบล ชูรัตน์                                | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๑๖ นายสันทัต เหมจันทิก                            | เป็น อนุกรรมการ |
| ๕.๑๗ นายขจรศักดิ์ ทองรอด                            | เป็น อนุกรรมการ |

๕.๑๘ นายวิญญู  นาคสำราญ	เป็น อนุกรรมการ
๕.๑๙ นายเมธี  ประสมทรัพย์	เป็น อนุกรรมการ
๕.๒๐ นายวุฒิ  สีกกลาง	เป็น อนุกรรมการ
๕.๒๑ นายธีระพล  ขจ้ดมลทิน	เป็น อนุกรรมการ
๕.๒๒ นายณัฐวุฒิ  วรรณทอง	เป็น อนุกรรมการ
๕.๒๓ นายปฐวี  มีสวัสดิ์	เป็น อนุกรรมการ
๕.๒๔ นายอำนาจ  ประพิณ	เป็น อนุกรรมการ
๕.๒๕ นายนิธิกร  หลุ่มใส	เป็น อนุกรรมการ
๕.๒๖ นายวันชัย  น้อยมะโน	เป็น อนุกรรมการและเลขานุการ
๕.๒๗ นางรัชต์นลิน  บุตรแสงดี	เป็น อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะอนุกรรมการชุดดังกล่าว มีหน้าที่ในการผลิตวิดิทัศน์ รายงานผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยตามภารกิจด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และเพื่อทำหน้าที่ในการบันทึก วิดิทัศน์ในกิจกรรมต่าง ๆ ในวันสถาปนามหาวิทยาลัย เช่น พิธีสงฆ์ กิจกรรมปลูกต้นไม้ กิจกรรมพิธีปราศรัย ของอธิการบดีและกิจกรรมเชิงดูเกียรติพนักงานและนักศึกษาที่มีผลงานดีเด่น งานเลี้ยงรับรอง พร้อมทั้ง ประสานกับฝ่ายเลขานุการคณะอนุกรรมการจัดพิธีปราศรัยของอธิการบดีและกิจกรรมเชิงดูเกียรติ พนักงานฯ ในการจัดทำสื่อเพื่อนำเสนอผู้รับรางวัลดีเด่นในวันสถาปนามหาวิทยาลัย

**๖. คณะอนุกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้**

๖.๑ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการทั่วไป	เป็น ประธาน
๖.๒ หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์	เป็น รองประธาน
๖.๓ นางธิดิญารัตน์  อัศวเศน	เป็น อนุกรรมการ
๖.๔ นางจินตวดี  พิทยาภักดี สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	เป็น อนุกรรมการ
๖.๕ นางสาวณัฐสุดา  อันอาตม์งาม	เป็น อนุกรรมการ
๖.๖ นางสาวสุชญา  ศรีไทย	เป็น อนุกรรมการ
๖.๗ นางสาวสุชาดา  วัฒนกุล	เป็น อนุกรรมการ
๖.๘ นางสาวเพ็ญนภา  นาคดี	เป็น อนุกรรมการ
๖.๙ นางสาวนพวรรณ  ไตรสารศรี	เป็น อนุกรรมการ
๖.๑๐ นางสาวจันทร์รัตน์  บุญมาก	เป็น อนุกรรมการ
๖.๑๑ นางสาวจิราพร  วงศ์สำราญ	เป็น อนุกรรมการ
๖.๑๒ นายวรารุฒิ  ดีวันวงศ์	เป็น อนุกรรมการ
๖.๑๓ นางขวัญใจ  ฐูปแก้ว	เป็น อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการชุดดังกล่าว มีหน้าที่เตรียมการและจัดกิจกรรมฝ่ายประชาสัมพันธ์ เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๓ ปี

**๗. คณะอนุกรรมการฝ่ายจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้**

๗.๑ คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	เป็น ประธาน
๗.๒ หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	เป็น อนุกรรมการ

- |  |      |                        |
|--|------|------------------------|
| ๗.๓ หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่                        | เป็น | อนุกรรมการ             |
| ๗.๔ หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์                       | เป็น | อนุกรรมการ             |
| ๗.๕ นายกสโมสรเทคโนโลยีสุรนารี หรือผู้แทน           | เป็น | อนุกรรมการ             |
| ๗.๖ หัวหน้าสำนักงานคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | เป็น | อนุกรรมการ             |
| ๗.๗ หัวหน้างานภูมิทัศน์ ส่วนอาคารสถานที่           | เป็น | อนุกรรมการและเลขานุการ |

คณะอนุกรรมการชุดดังกล่าว มีหน้าที่เตรียมการและจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๓ ปี

๘. คณะอนุกรรมการฝ่ายจัดการประชุมสภามหาวิทยาลัย ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

- |  |      |                               |
|--|------|-------------------------------|
| ๘.๑ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย   | เป็น | ประธาน                        |
| ๘.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อิศรา ประมูลสุข | เป็น | รองประธาน                     |
| ๘.๓ หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย          | เป็น | อนุกรรมการ                    |
| ๘.๔ นางสาวชิญาภา กานต์เดชะศา               | เป็น | อนุกรรมการ                    |
| ๘.๕ นางมณฑนา ศรีราง                        | เป็น | อนุกรรมการ                    |
| ๘.๖ นางสาวจารวี วิวัฒนากุล                 | เป็น | อนุกรรมการ                    |
| ๘.๗ นางปุณยนุช ดาวเที่ยง                   | เป็น | อนุกรรมการและเลขานุการ        |
| ๘.๘ นางสาวนฤมล สีหิสราภิสิตธี              | เป็น | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

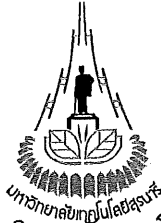
คณะอนุกรรมการชุดดังกล่าว มีหน้าที่เตรียมการและจัดการประชุมสภามหาวิทยาลัย เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๓ ปี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สืบคำ

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สืบคำ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เอกสารประกอบ สมศ. ที่ 11-3

คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ 1310 /2556

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2556

เพื่อให้การดำเนินการจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2556 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 21 และมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2556 ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

1. คณะที่ปรึกษา

- |  |      |                 |
|--|------|-----------------|
| 1.1 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | เป็น | ประธานที่ปรึกษา |
| 1.2 นายกสโมสรเทคโนโลยีสุรนารี            | เป็น | ที่ปรึกษา       |

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- ให้คำแนะนำในการดำเนินงานและสนับสนุนคณะกรรมการจัดงานให้สามารถทำงานได้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์

2. คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการ

- |                                  |      |           |
|----------------------------------|------|-----------|
| 2.1 นายกสโมสรเทคโนโลยีสุรนารี    | เป็น | ประธาน    |
| 2.2 อупนายกสโมสรเทคโนโลยีสุรนารี | เป็น | รองประธาน |
| 2.3 นางนพคุณ กสานติกุล           | เป็น | กรรมการ   |
| 2.4 นางสาวกัญพัชญ์ ทองคำ         | เป็น | กรรมการ   |
| 2.5 นางพรทิพย์ สถิตพิทยาอุทธิ์   | เป็น | กรรมการ   |
| 2.6 อาจารย์ ดร.ณัฐฐิตา เพชรประไพ | เป็น | กรรมการ   |
| 2.7 นางสาวพรรณวลัย เขียวกลาง     | เป็น | กรรมการ   |
| 2.8 รศ.ดร.มารีนา เกตุทัต-คาร์นส์ | เป็น | กรรมการ   |
| 2.9 นางรัชณีกร ฉัตรอุทัย         | เป็น | กรรมการ   |
| 2.10 นายตามธรรม จินากุล          | เป็น | กรรมการ   |
| 2.11 นางสุวิมล ฌอนเจริญ          | เป็น | กรรมการ   |

2.12 นายนพดล วันเปลี่ยนสี	เป็น	กรรมการ
2.13 นายราชัย อัครเวศน์	เป็น	กรรมการ
2.14 นายสรณะ ศรีตะชัย	เป็น	กรรมการ
2.15 นางสาวเพชรดา ครบปรัชญา	เป็น	กรรมการ
2.16 นายนพพงศ์ ไพเราะ	เป็น	กรรมการ
2.17 นายพิรุณ กล้าหาญ	เป็น	กรรมการ
2.18 นางสาวกรณิการ์ ใหม่ยะ	เป็น	กรรมการ
2.19 นางวันเพ็ญ ชุ่มภักดี	เป็น	กรรมการ
2.20 อ.นพ.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล	เป็น	กรรมการ
2.21 นายยิ่งยศ จอมพุทรา	เป็น	กรรมการ
2.22 นางสาวธิดารัตน์ ราชพิมาย	เป็น	กรรมการ
2.23 นางประวีณา หอมตา	เป็น	กรรมการ
2.24 คณะกรรมการองค์การบริหารองค์การนักศึกษา	เป็น	กรรมการ
2.25 นางพินพิชญา เนาว์ประเสริฐ	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
2.26 นายองค์การบริหารองค์การนักศึกษา	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
2.27 นางสาวสิวลี ประชากลาง	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### หน้าที่และความรับผิดชอบ

- ประสานงานและสั่งการให้คณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ สามารถดำเนินงานได้โดยไม่มีอุปสรรคและสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์
- ดูแลรับผิดชอบการรับ-จ่ายเงินงบประมาณในกิจกรรมครั้งนี้ทั้งหมด
- สรุปผลการดำเนินการหลังจากงานสิ้นสุดเพื่อรายงานมหาวิทยาลัย

### 3. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการและต้อนรับ

3.1 นางประวีณา หอมตา	เป็น	ประธาน
3.2 นางสาวณัฐกฤตา ศรีอนันต์	เป็น	กรรมการ
3.3 นางสาววิรัชญา เกษมครบุรี	เป็น	กรรมการ
3.4 นายวัลลพ ล้อมตะคุ	เป็น	กรรมการ
3.5 นายณัฐวุฒิ ช้างเผือก	เป็น	กรรมการ
3.6 นางสาวจงชญา วีระชัย	เป็น	กรรมการ
3.7 นางสาวสิวลี ประชากลาง	เป็น	กรรมการและเลขานุการ

**หน้าที่และความรับผิดชอบ**

- ประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ เพื่อจัดเตรียมแผนของพิธีการตามเหตุการณ์ที่จะต้องเกิดขึ้น
- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ต้อนรับแขกที่ได้เรียนเชิญมาเพื่อเป็นประธาน ผู้มอบรางวัล และที่เชิญมาเพื่อเป็นเกียรติของงาน
- เตรียมรายชื่อแขกรับเชิญ
- จัดทำคำกล่าวรายงานและคำกล่าวเปิดงาน พร้อมกำหนดการจัดงาน
- จัดเตรียมพิธีกรผู้ดำเนินกิจกรรมบนเวที
- กำกับการดำเนินกิจกรรมเวที
- จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ เพื่อใช้ติดต่อประสานงานสำหรับงานนี้ ตามที่มีการร้องขอ

**4. คณะกรรมการฝ่ายจัดการประกวดนางนพมาศ**

- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 4.1 อาจารย์ ดร.ณัฐริตา เพชรประไพ | เป็น ประธาน                     |
| 4.2 นางรัชนิกร ฉัตรอุทัย         | เป็น กรรมการ                    |
| 4.3 นางวันเพ็ญ ชุ่มภักดิ์        | เป็น กรรมการ                    |
| 4.4 นางสุวิมล ฉอนเจริญ           | เป็น กรรมการ                    |
| 4.5 นางฉวีวรรณ นันทธนะวานิช      | เป็น กรรมการ                    |
| 4.6 นางสาวระพีพร ศรีภักดิ์       | เป็น กรรมการ                    |
| 4.7 นางสาวขวัญตา วรสุมันต์       | เป็น กรรมการ                    |
| 4.8 นางสาวกรณิการ์ ไหมยะ         | เป็น กรรมการ                    |
| 4.9 นางสาวกัญพัชญ์ ทองคำ         | เป็น กรรมการ                    |
| 4.10 นางสาวพรรณวลัย เชิญกลาง     | เป็น กรรมการและเลขานุการ        |
| 4.11 นางสาวเพชรรา ครบปรัชญา      | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

**หน้าที่และความรับผิดชอบ**

- เตรียมการเพื่อจัดการประกวดนางนพมาศ
- ประสานงานกับองค์การนักศึกษา ในเรื่องของจำนวนผู้เข้าประกวด
- จัดเตรียมของขวัญของรางวัลโดยประสานงานด้านการเงินกับฝ่ายอำนวยการ
- จัดเตรียมคณะกรรมการตัดสินการประกวดทั้งหมด

**5. คณะกรรมการฝ่ายจัดการประกวดขบวนแห่**

- |                        |                |
|------------------------|----------------|
| 5.1 นายสรณะ ศรีตะชัย   | เป็น ประธาน    |
| 5.2 นายพิรุณ กล้าหาญ   | เป็น รองประธาน |
| 5.3 นายยิ่งยศ จอมพุทรา | เป็น กรรมการ   |

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 5.4 นายนพวงศ์ โพธิ์                        | เป็น กรรมการ                    |
| 5.5 นายตามธรรม จินากุล                     | เป็น กรรมการ                    |
| 5.6 นายกองดีการบริหารองค์การนักศึกษา       | เป็น กรรมการ                    |
| 5.7 ผู้แทนองค์การนักศึกษา                  | เป็น กรรมการและเลขานุการ        |
| 5.8 คณะกรรมการองค์การบริหารองค์การนักศึกษา | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

#### หน้าที่และความรับผิดชอบ

- ประสานงานกับฝ่ายสถานที่ในการกำหนดเส้นทางขบวนแห่
- ประสานงานในการจัดเตรียมขบวนแห่ของนักศึกษา เพื่อแสดงให้กับผู้เข้าร่วมขบวน
- จัดคิวขบวนแห่ให้เป็นไปตามกำหนดการของงานที่ได้กำหนดไว้
- ประสานงานกับคณะกรรมการฝ่ายจัดการประกวด เพื่อเตรียมการในเรื่องของรางวัล และคณะกรรมการตัดสิน
- วางแผนในการจัดสถานที่สำหรับการแสดงประกอบขบวนแห่ พร้อมจัดลำดับการแสดง

#### 6. คณะกรรมการฝ่ายสถานที่ รักษาความปลอดภัยและจราจร

- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| 6.1 นายประวัตติ บุชาติ          | เป็น ประธาน              |
| 6.2 นายธวัชชัย สายทิพย์         | เป็น กรรมการ             |
| 6.3 นายอุดม บุญเยี่ยม           | เป็น กรรมการ             |
| 6.4 นายสมศักดิ์ ศิริจานุสรณ์    | เป็น กรรมการ             |
| 6.5 นางภัทรานิษฐ์ ปริญากุลเสฏฐ์ | เป็น กรรมการ             |
| 6.5 นายมานะ ชมภูกุล             | เป็น กรรมการและเลขานุการ |

#### หน้าที่และความรับผิดชอบ

- จัดเตรียมสถานที่สำหรับการจัดงานทั้งหมดรวมทั้งสถานที่สำหรับจอดรถ และออกกร้านจำหน่ายสินค้า
- จัดเตรียมสาธารณูปโภค เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า แสงสว่างตามความจำเป็นและเหมาะสม
- ทำความสะอาดสถานที่หลังเสร็จงาน
- วางแผนและจัดเตรียมอัตรากำลังตำรวจ สารวัตรทหาร และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย สำหรับการรักษาความปลอดภัยภายในงาน
- วางแผนและจัดการในเรื่องของเส้นทางเดินรถภายในงาน

#### 7. คณะกรรมการฝ่ายจัดการประกวดกระทง

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| 7.1 นางพรทิพย์ สถิตพิทยายุทธ์ | เป็น ประธาน  |
| 7.2 นางสาวธิดารัตน์ รวยพิมาย  | เป็น กรรมการ |

- วางแผนและจัดเตรียมอัตรากำลังตำรวจ สารวัตรทหาร และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย สำหรับการรักษาความปลอดภัยภายในงาน
- วางแผนและจัดการในเรื่องของเส้นทางเดินรถภายในงาน

7. คณะกรรมการฝ่ายจัดการประกวดกระทง

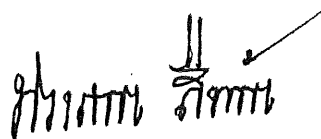
7.1	นางพรทิพย์ สถิตพิทยายุทธ์	เป็น	ประธาน
7.2	นางสาวธิดารัตน์ รวยพิมาย	เป็น	กรรมการ
7.3	นางสาวระพีพร ศรีภักดี	เป็น	กรรมการ
7.4	นางสาวขวัญฤตา วรสุมนต์	เป็น	กรรมการ
7.5	นางสาวทิตยา กอบัว	เป็น	กรรมการ
7.6	นายเอกชัย บุญรสศักดิ์	เป็น	กรรมการ
7.8	นางฉวีวรรณ นันทธนะวานิช	เป็น	กรรมการ
7.8	นางวันเพ็ญ อุ้นภักดี	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
7.9	นางรัชนิกร ฉัตรอุทัย	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- เตรียมการเพื่อจัดการประกวดกระทง
- จัดทำงบประมาณการดำเนินงาน
- ประสานงานกับบุคลากรและองค์การนักศึกษา ในเรื่องของการประกวด
- จัดเตรียมถ้วยรางวัล และเงินรางวัลโดยประสานงานด้านการเงินกับฝ่ายอำนวยการ
- จัดเตรียมคณะกรรมการตัดสินการประกวดทั้งหมด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2556



(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สิบคำ)

อธิการบดี

ตารางที่ 7.1.1-1 ปฏิทินการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีการศึกษา 2556

เดือน/ครั้งที่	วันประชุม	กำหนดการส่งเอกสาร	
		ส่งหัวข้อวาระ/ เอกสารต้นเรื่อง	ส่งเพิ่มประชุม ให้กรรมการ
พฤษภาคม (Retreat สภาฯ)	พฤ. 16 พ.ค. - ศ. 17 พ.ค. 2556		พฤ. 9 พ.ค. 2556
มิถุนายน (ครั้งที่ 3/2556)	อ. 30 มิ.ย. 2556 เวลา 09.00 น.	พฤ. 13 มิ.ย. 2556	พฤ. 20 มิ.ย. 2556
กรกฎาคม* (ครั้งที่ 4/2556 )	ส. 27 ก.ค. 2556 เวลา 09.00 น.	พฤ. 11 ก.ค. 2556	พฤ. 18 ก.ค. 2556
สิงหาคม			
กันยายน (ครั้งที่ 5/2556)	ส. 28 ก.ย. 2556 เวลา 09.00 น.	พฤ. 5 ก.ย. 2556	พฤ. 18 ก.ย. 2556
ตุลาคม**			
พฤศจิกายน (ครั้งที่ 6/2556)	ส. 23 พ.ย. 2556 เวลา 09.00 น.	พฤ. 7 พ.ย. 2556	พฤ. 14 พ.ย. 2556
ธันวาคม (ครั้งที่ 7/2556)	ส. 28 ธ.ค. 2556 เวลา 09.00 น.	ศ. 6 ธ.ค. 2556	พฤ. 19 ธ.ค. 2556
มกราคม	-	-	-
กุมภาพันธ์ (ครั้งที่ 1/2557)	ส. 22 ก.พ. 2557 เวลา 09.00 น.	พฤ. 6 ก.พ. 2557	พฤ. 13 ก.พ. 2557
มีนาคม (ครั้งที่ 2/2557)	ส. 29 มี.ค. 2557 เวลา 09.00 น.	พฤ. 13 มี.ค. 2557	พฤ. 20 มี.ค. 2557

- หมายเหตุ - สถานที่ประชุมด้วยระบบสื่อสารสองทางผ่านจอภาพ ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส.-กทม.  
อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- เดือน กรกฎาคม กิจกรรมวันสถาปนา มทส.\*
  - เดือน ตุลาคม กิจกรรมพิธีพระราชทานปริญญาบัตร มทส.\*\*

ตารางที่ 7.1.1-2

ข้อมูลการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีการศึกษา พ.ศ. 2556

การประชุมครั้งที่	วันที่-สถานที่	ส่งเอกสารการประชุม (วันทำการ/วัน)	จำนวนกรรมการเข้าประชุม			วันแจ้งมติ (วันทำการ)	ส่งรายงานรับรอง (วันทำการ)
			ภายนอก	ภายใน	รวม		
นัดพิเศษ (Retreat สภา)	วันพฤหัสบดีที่ 16 - วันศุกร์ที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ณ โรงแรมโนโวเทล อิมแพ็ค แวงคอก จังหวัดนนทบุรี	พ. 8 พ.ค. 56 (5 วันทำการ/8 วัน)	9 คน (60%)	6 คน (75%)	15 คน (65%)	-	พ. 22 พ.ค. 56 (3 วันทำการ)
3/2556	วันอาทิตย์ที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2556 ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส.- กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เวลา 09.00-11.50 น.	พ. 20 มิ.ย. 56 (7 วันทำการ/10 วัน)	10 คน (67%)	8 คน (100%)	18 คน (78%)	พ. 3 ก.ค. 56 (3 วันทำการ)	ศ. 5 ก.ค. 56 (5 วันทำการ)
4/2556	วันเสาร์ที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 ห้องประชุมบรรณสารสาธก อาคารบรรณสารชั้น 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เวลา 09.00-11.30 น.	พ. 18 ก.ค. 56 (5 วันทำการ/9 วัน)	11 คน (73%)	8 คน (100%)	19 คน (83%)	พ. 31 ก.ค. 56 (3 วันทำการ)	พ. 1 ส.ค. 56 (4 วันทำการ)
5/2556	วันเสาร์ที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2556 ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส.- กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เวลา 09.00-12.10 น.	พ. 18 ก.ย. 56 (8 วันทำการ/10 วัน)	11 คน (73%)	8 คน (100%)	19 คน (83%)	อ. 1 ต.ค. 56 (2 วันทำการ)	ศ. 4 ต.ค. 56 (5 วันทำการ)
6/2556	วันเสาร์ที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส.- กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เวลา 09.00-12.00 น.	พ. 14 พ.ย. 56 (7 วันทำการ/9 วัน)	15 คน (100%)	7 คน (88%)	22 คน (96%)	พ. 27 พ.ย. 56 (3 วันทำการ)	พ. 28 พ.ย. 56 (4 วันทำการ)
7/2556	วันเสาร์ที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2556 ณ ห้องจุฬาลักษณ์ โรงแรมสุโขทัย เขตสาทรใต้ กรุงเทพมหานคร เวลา 09.00-12.00 น.	พ. 19 ธ.ค. 56 (7 วันทำการ/9 วัน)	12 คน (80%)	6 คน (75%)	18 คน (78%)	จ. 6 ม.ค. 57 (3 วันทำการ)	อ. 7 ม.ค. 57 (4 วันทำการ)
1/2557	วันเสาร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส.- กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เวลา 09.00-11.40 น.	พ. 12 ก.พ. 57 (7 วันทำการ/10 วัน)	13 คน (87%)	8 คน (100%)	21 คน (91%)	พ. 26 ก.พ. 57 (3 วันทำการ)	พ. 26 ก.พ. 57 (3 วันทำการ)
2/2556	วันเสาร์ที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2557 ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส.- กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เวลา 09.00-11.50 น.	พ. 20 มี.ค. 57 (7 วันทำการ/9 วัน)	13 คน (87%)	8 คน (100%)	21 คน (91%)	อ. 1 เม.ย. 57 (2 วันทำการ)	ศ. 4 เม.ย. 57 (5 วันทำการ)

หมายเหตุ 1. จำนวนกรรมการสภามหาวิทยาลัยทั้งหมด 23 คน (กรรมการภายนอก 15 คน และกรรมการภายใน 8 คน)  
 2. ภาพรวม ไม่นับรวม Reterat สภา

ตารางที่ 7.3.3-1 ระดับความพึงพอใจต่อระบบทะเบียนและประเมินผลนักศึกษา ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย 57)

ความพึงพอใจด้าน / รายการ	จำนวนผู้ประเมิน					รวม	ค่าเฉลี่ย
	5	4	3	2	1	N	
<b>ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก</b>							
1. ระบบทะเบียนและประมวลผลมีความน่าเชื่อถือ	74	99	61	10	2	246	3.95
2. ระบบทะเบียนและประมวลผลสามารถใช้งานง่ายและไม่ยุ่งยากซับซ้อน	71	90	67	12	6	246	3.85
3. ระบบทะเบียนและประมวลผลสามารถประมวลผลการทำรายการได้อย่างรวดเร็ว	60	95	75	9	9	248	3.76
4. ระบบทะเบียนและประมวลผลสามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอและ มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา	59	90	78	11	7	245	3.75
5. ระบบทะเบียนและประมวลผลมีการป้องกันความปลอดภัยของข้อมูล ผู้ใช้งานและการทำรายการ	77	93	65	8	4	247	3.94
6. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการบริเวณศูนย์บริการการศึกษา มีจำนวนเพียงพอ	49	71	82	19	12	233	3.54
7. มีการปรับปรุงและพัฒนาระบบทะเบียนและประมวลผลให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการ	49	98	82	10	6	245	3.71
<b>ผลรวมความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก</b>	<b>439</b>	<b>636</b>	<b>510</b>	<b>79</b>	<b>46</b>	<b>1710</b>	<b>3.79</b>

หมายเหตุ : ตอบแบบสอบถามผ่าน Website : reg.sut.ac.th (1 พ.ค. 2556 - 28 พ.ค. 2557) จำนวน 256 คน

1. นักศึกษาระดับ ป.ตรี จำนวน 233 คน
2. นักศึกษาระดับ ป.โท จำนวน 8 คน
3. นักศึกษาระดับ ป.เอก จำนวน 15 คน

แหล่งที่มา : ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาระบบ ศูนย์บริการการศึกษา

ตารางที่ 7.5-1 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการบริหารแบบ“รวมบริการ ประสานภารกิจ” ในภาพรวม จำแนกตามรายข้อคำถาม

ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 2556 - เม.ย. 2557)

ประเด็นความพึงพอใจ	จำนวนผู้ตอบ (n)	ค่าเฉลี่ย (Mean)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ
<b>1. ด้านผู้รับบริการ</b>	<b>330</b>	<b>3.82</b>	<b>0.691</b>	<b>มาก</b>
1.1 ผู้ให้บริการให้บริการด้วยความเต็มใจและกระตือรือร้น	330	3.84	0.636	มาก
1.2 ผู้ให้บริการแสดงความเข้าใจหลักการ “รวมบริการ ประสานภารกิจ”	330	3.78	0.699	มาก
1.3 ผู้ให้บริการมีความรู้ ความสามารถในการให้บริการ เช่น สามารถตอบคำถาม ชี้แจงข้อสงสัย ให้คำแนะนำ ช่วยแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง น่าเชื่อถือ	322	3.79	0.660	มาก
1.4 การสื่อสารระหว่างผู้ให้บริการกับผู้รับบริการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	327	3.76	0.675	มาก
1.5 ผู้ให้บริการมีความซื่อสัตย์สุจริตในการปฏิบัติหน้าที่ เช่น ไม่ขอสิ่งตอบแทน ไม่รับสินบน ไม่หาประโยชน์ในทางมิชอบ ฯลฯ	318	4.03	0.683	มาก
1.6 ผู้ให้บริการมีความเข้าใจ บทบาทหน้าที่ของตนเองและของผู้รับบริการ ตลอดจนความเชื่อมโยงในภาพรวมทั้งระบบของมหาวิทยาลัย	325	3.82	0.680	มาก
1.7 หน่วยงานให้บริการมีช่องทางให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก	319	3.75	0.766	มาก
1.8 ความพึงพอใจในการให้บริการในภาพรวม	325	3.82	0.637	มาก
<b>2. ด้านกระบวนการภายใน</b>	<b>324</b>	<b>3.81</b>	<b>0.728</b>	<b>มาก</b>
2.1 หน่วยงานให้บริการปฏิบัติภารกิจตอบสนองจุดมุ่งหมายที่เป็นภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย ทั้ง 5 ด้าน คือ การเรียน-การสอน การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการปรับปรุง แก้ไข และพัฒนาเทคโนโลยี ได้เป็นอย่างดี	315	3.88	0.632	มาก
2.2 ระบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ” ส่งเสริมให้การบริการแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว (One Stop Service) บรรลุผล เช่น ผู้ใช้บริการสามารถแจ้งความต้องการในการรับบริการที่หน่วยเดียวได้โดยที่หน่วยงานดังกล่าวจะประสานและสื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้งานบรรลุผล	324	3.72	0.763	มาก
2.3 การให้บริการเป็นระบบ มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ (รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ และมีการจัดลำดับความสำคัญและความเร่งด่วน)	323	3.79	0.712	มาก
2.4 ขั้นตอนและกระบวนการเพื่อขอรับบริการสั้นและไม่สลับซับซ้อน	323	3.76	0.753	มาก
2.5 ความเสมอภาคในการให้บริการ เช่น ใครมาก่อนได้ก่อน การให้บริการตามลำดับคิว	317	3.82	0.776	มาก
2.6 การดำเนินงานมีผู้รับผิดชอบชัดเจน โปร่งใส และตรวจสอบได้ทุกขั้นตอน	316	3.86	0.712	มาก
2.7 ความพึงพอใจด้านกระบวนการภายในในภาพรวม	320	3.82	0.685	มาก
<b>3. ด้านการเงิน</b>	<b>310</b>	<b>3.87</b>	<b>0.708</b>	<b>มาก</b>
3.1 มีการวิเคราะห์และมีการวางแผนการใช้งบประมาณ/ทรัพยากร ร่วมกันระหว่างหน่วยงาน เช่น มีคณะกรรมการกลั่นกรองค่าของงบประมาณ เป็นต้น	303	3.89	0.705	มาก
3.2 ระบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ” ก่อให้เกิดการใช้งบประมาณ/ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (เช่น งานมากใช้เงินน้อย งานมากใช้คนน้อย และงานมากใช้เวลาน้อย เป็นต้น)	306	3.85	0.718	มาก
3.3 ระบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ” ก่อให้เกิดการใช้งบประมาณ/ทรัพยากรอย่างโปร่งใส และตรวจสอบได้	300	3.87	0.687	มาก
3.4 การร่วมใช้ทรัพยากรระหว่างหน่วยงานในมหาวิทยาลัย มีประสิทธิภาพ และไม่ซ้ำซ้อน เช่น การจัดซื้อจัดจ้างโดยส่วนพัสดุ หรือการรับ-ส่งเอกสาร ไปรษณีย์ โดยส่วนสารบรรณและนิติการ เป็นต้น	306	3.88	0.724	มาก
3.5 ความพึงพอใจด้านการเงินในภาพรวม	301	3.86	0.664	มาก

ประเด็นความพึงพอใจ	จำนวน ผู้ตอบ (n)	ค่าเฉลี่ย (Mean)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ พึงพอใจ
4. ด้านนวัตกรรมและการเรียนรู้	321	3.75	0.733	มาก
4.1 หน่วยงานให้บริการมีผู้ให้บริการที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	316	3.81	0.736	มาก
4.2 หน่วยงานให้บริการมีการพัฒนาระบบการจัดการความรู้ (KM) จนสามารถทำงานทดแทนกันได้	317	3.64	0.809	มาก
4.3 ผู้ให้บริการแสดงให้เห็นว่ามีทัศนคติที่ดี มีคุณธรรม และจริยธรรมในการปฏิบัติงาน	319	3.82	0.673	มาก
4.4 ผู้ให้บริการแสดงให้เห็นว่ามีความสุขในการปฏิบัติงาน	318	3.66	0.753	มาก
4.5 ผู้ให้บริการแสดงให้เห็นว่ามีทัศนคติที่ดีและให้ความสำคัญกับหลักการบริหารจัดการแบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ”	317	3.75	0.722	มาก
4.6 หน่วยงานให้บริการมีการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เช่น การจัดทำระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ เป็นต้น	318	3.81	0.706	มาก
4.7 หน่วยงานให้บริการมีการปรับปรุงระบบการทำงานในองค์กรอย่างสม่ำเสมอ	315	3.78	0.710	มาก
4.8 ความพึงพอใจด้านนวัตกรรมและการเรียนรู้ในภาพรวม	314	3.75	0.706	มาก
ภาพรวม	330	3.81	0.716	มาก

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ย 1 - 1.50 = น้อยที่สุด , 1.51 - 2.50 = น้อย , 2.51 - 3.50 = ปานกลาง , 3.51 - 4.50 = มาก , 4.51 - 5.00 = มากที่สุด

แบบสำรวจ  
ความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการแบบ  
“รวมบริการ ประสานภารกิจ” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ประจำปีการศึกษา 2556

แบบสำรวจนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามความพึงพอใจของบุคลากร ต่อการบริหารจัดการแบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ” ของ มทส. ประจำปีการศึกษา 2556 เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาซึ่งสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา มทส. ในองค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ ตัวบ่งชี้ที่ 7.5 “ความพึงพอใจของผู้รับบริการแบบรวมบริการ ประสานภารกิจ”

547 “รวมบริการ ประสานภารกิจ” เป็นแนวคิดในการมุ่งใช้ทรัพยากรทุกประเภทและความชำนาญการร่วมกัน ดังนั้น มทส.จึง กำหนดให้หน่วยงานที่มีภารกิจเหมือนกันมีเพียงหน่วยเดียว โดยให้บริการแบบรวมศูนย์เพื่อลดขั้นตอนการทำงานหรือลดระยะเวลาในการทำงาน อันก่อให้เกิดความประหยัดค้ำค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด เช่น ส่วนพัสดุ ส่วนการเงินและบัญชี ส่วนอาคารสถานที่ ส่วนกิจการนักศึกษา อาคารเรียนรวม อาคารที่ทำการ ศูนย์บริการการศึกษา ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์คอมพิวเตอร์ ห้องสมุด ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ ศูนย์กิจการนานาชาติ เทคโนโลยี และสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นต้น ดังนั้น “รวมบริการ ประสานภารกิจ” จึงมีลักษณะสำคัญ 3 ประการ คือ 1. ลดขั้นตอนการทำงานหรือลดระยะเวลาในการทำงาน (ประสิทธิภาพ) 2. ความประหยัด ค้ำค่า (ประหยัด) และ 3.เกิดประโยชน์สูงสุด (ประสิทธิผล)

### ประสิทธิภาพ (Efficiency)

ความสามารถของระบบรวมบริการ ประสานภารกิจที่พิจารณาจากสัดส่วนของผลงานต่อเวลา หรือ ผลงานต่อจำนวนพนักงาน หรือ ผลงานต่อเงินที่ใช้ เช่น ประสิทธิภาพสูง หมายถึง ผลงานเท่ากันแต่ใช้คนที้น้อยกว่า หรือ ใช้เวลาที่น้อยกว่า หรือ ใช้งบประมาณที้น้อยกว่า โดยสามารถวัดได้จากการที่บุคลากรในหน่วยงานให้บริการ มีความเต็มใจและกระตือรือร้นให้บริการ มีความเข้าใจหลักการ รวมบริการ ประสานภารกิจเป็นอย่างดี สามารถตอบคำถาม

ชี้แจงข้อสงสัย ให้คำแนะนำช่วยแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง นำเชื่อถือรวมทั้ง การสื่อสารระหว่างผู้ให้บริการกับผู้รับบริการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กระบวนการภายในระบบรวมบริการ ประสานภารกิจ ทำให้หลักการบริการ แบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว (One Stop Service) ทำให้การให้บริการ มีคุณภาพ ประสิทธิภาพและขั้นตอนและกระบวนการเพื่อขอรับบริการสั้นและไม่สลับซับซ้อนก่อให้เกิดการใช้งบประมาณ/ทรัพยากร อย่างมีประสิทธิภาพ มีการร่วมใช้ ทรัพยากรระหว่างหน่วยงานในมหาวิทยาลัยมีประสิทธิภาพและไม่ซ้ำซ้อน มีการพัฒนาประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การทำงาน เช่น การจัดทำระบบฐานข้อมูลต่างๆ เป็นต้น

### ประหยัด (Economy)

ความสามารถของระบบรวมบริการ ประสานภารกิจ ในการใช้ทรัพยากรทางการบริหาร ได้อย่างคุ้มค่าทั้งด้านพนักงาน ด้านอาคารสถานที่ ด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ ด้านการเงินและอื่นๆ โดยวัดได้จากผู้ให้บริการมีความซื่อสัตย์สุจริตในการปฏิบัติหน้าที่ กระบวนการดำเนินงานมีผู้รับผิดชอบ ชัดเจน โปร่งใส และตรวจสอบได้ทุกขั้นตอน ก่อให้เกิดการใช้งบประมาณ/ทรัพยากรอย่างโปร่งใสและตรวจสอบได้ รวมทั้งหน่วยงานให้บริการ มีการปรับปรุงระบบการทำงานในองค์กรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการประหยัด

### ประสิทธิผล (Effectiveness)

ความสามารถของระบบรวมบริการ ประสานภารกิจ ปฏิบัติงานบรรลุเป้าหมายของหน่วยงานต่างๆของมหาวิทยาลัย และหน่วยงานต่างๆ ให้บริการ โดยตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ ได้อย่างครบถ้วน เสมอภาค และเป็นธรรม วัดได้จากผู้ให้บริการมีความเข้าใจ บทบาทหน้าที่ของตนเอง และของผู้รับบริการ ตลอดจนความเชื่อมโยงในภาพรวมทั้งระบบของมหาวิทยาลัย กระบวนการภายในของหน่วยงานสามารถให้บริการโดยมีช่องทาง ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกและรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ รวมทั้งมีการปรับปรุงการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ทำให้สามารถปฏิบัติการกิจ ตอบสนองจุดมุ่งหมายที่เป็นภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยทั้ง 5 ด้าน คือ การเรียน- การสอน การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการปรับปรุง แก้ไข ทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีได้เป็นอย่างดี มีความเสมอภาคในการให้บริการ เพราะมีการวิเคราะห์และมีการวางแผนการใช้งบประมาณ/ทรัพยากรร่วมกันระหว่างหน่วยงาน และหน่วยงานให้บริการมีบุคลากรที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ให้มีทัศนคติที่ดี มีคุณธรรม และจริยธรรม ในการปฏิบัติงาน มีความสุขในการปฏิบัติงาน และให้ความสำคัญกับหลักการบริหารจัดการแบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ”

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  หรือเติมข้อความลงในช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริง ดังต่อไปนี้

**ตอนที่ 1** ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสำรวจ

1.1 เพศ  ชาย  หญิง

1.2 ระยะเวลาการปฏิบัติงานใน มทส. .... ปี

1.3 การศึกษาสูงสุด  ต่ำกว่าปริญญาตรี  ปริญญาตรี  ปริญญาโท  ปริญญาเอก

1.4 พนักงาน  พนักงานสายวิชาการ  พนักงานสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป  พนักงานสายบริหารวิชาการ  ลูกจ้าง

1.5 หน่วยงานที่ท่านสังกัด

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1.สำนักวิชาวิทยาศาสตร์        | <input type="checkbox"/> 2.สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม                 | <input type="checkbox"/> 3.สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | <input type="checkbox"/> 4.สำนักวิชาแพทยศาสตร์                   |
| <input type="checkbox"/> 5.สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์     | <input type="checkbox"/> 6.สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์                   | <input type="checkbox"/> 7.ศูนย์คอมพิวเตอร์           | <input type="checkbox"/> 8.ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา           |
| <input type="checkbox"/> 9.ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ | <input type="checkbox"/> 10.ศูนย์บริการการศึกษา                    | <input type="checkbox"/> 11.ศูนย์กิจการนานาชาติ       | <input type="checkbox"/> 12.ศูนย์นวัตกรรมการและเทคโนโลยีการศึกษา |
| <input type="checkbox"/> 13.ศูนย์สหกิจศึกษา            | <input type="checkbox"/> 14.สถาบันวิจัยและพัฒนา                    | <input type="checkbox"/> 15.เทคโนโลยี                 | <input type="checkbox"/> 16.ส่วนส่งเสริมวิชาการ                  |
| <input type="checkbox"/> 17.ส่วนสารบรรณและนิติการ      | <input type="checkbox"/> 18.ส่วนการเจ้าหน้าที่                     | <input type="checkbox"/> 19.ส่วนการเงินและบัญชี       | <input type="checkbox"/> 20.ส่วนอาคารสถานที่                     |
| <input type="checkbox"/> 21.ส่วนพัสดุ                  | <input type="checkbox"/> 22.ส่วนแผนงาน                             | <input type="checkbox"/> 23.ส่วนกิจการนักศึกษา        | <input type="checkbox"/> 24.ส่วนประชาสัมพันธ์                    |
| <input type="checkbox"/> 25.สถานกีฬาและสุขภาพ          | <input type="checkbox"/> 26.สุรสัมมนาการ                           | <input type="checkbox"/> 27.ฟาร์มมหาวิทยาลัย          | <input type="checkbox"/> 28.หน่วยตรวจสอบภายใน                    |
| <input type="checkbox"/> 29.สำนักงานสภามหาวิทยาลัย     | <input type="checkbox"/> 30.สำนักงานกิจการทั่วไป                   | <input type="checkbox"/> 31.สถานพัฒนาคณาจารย์         | <input type="checkbox"/> 32.สถานส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศฯ    |
| <input type="checkbox"/> 33.หน่วยประสานงาน มทส-กทม.    | <input type="checkbox"/> 34.ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข |   |  |

**ตอนที่ 2** ความพึงพอใจต่อระบบบริหารจัดการแบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ” ของ มทส. ในภาพรวม  
 หน่วยงานในตอนที่ 2 หมายถึง หน่วยงานที่ท่านไปใช้บริการซึ่งอาจจะไม่ครบทุกหน่วยงานก็ได้แต่ ขอให้ท่านตอบในภาพรวมของ มทส.

ท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของหน่วยงานในภาพรวม ของมหาวิทยาลัยในประเด็นต่อไปนี้ ในระดับใด

ประเด็นความพึงพอใจ	คะแนนประเมิน					ไม่สามารถให้ข้อมูลได้
	มากที่สุด ← → น้อยที่สุด					
	5	4	3	2	1	
<b>1 ด้านผู้รับบริการ</b>						
1.1 ผู้ให้บริการให้บริการด้วยความเต็มใจและกระตือรือร้น						
1.2 ผู้ให้บริการแสดงความเข้าใจหลักการ “รวมบริการ ประสานภารกิจ”						
1.3 ผู้ให้บริการมีความรู้ ความสามารถในการให้บริการ เช่น สามารถตอบคำถาม ชี้แจง ข้อสงสัย ให้คำแนะนำ ช่วยแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง น่าเชื่อถือ						
1.4 การสื่อสารระหว่างผู้ให้บริการกับผู้รับบริการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ						
1.5 ผู้ให้บริการมีความซื่อสัตย์สุจริตในการปฏิบัติหน้าที่ เช่น ไม่ขอสิ่งตอบแทน ไม่รับสินบน ไม่หาประโยชน์ในทางมิชอบ ฯลฯ						
1.6 ผู้ให้บริการมีความเข้าใจ บทบาทหน้าที่ของตนเองและของผู้รับบริการ ตลอดจนความเชื่อมโยงในภาพรวมทั้งระบบของมหาวิทยาลัย						
1.7 หน่วยงานให้บริการมีช่องทางให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก						
1.8 ความพึงพอใจในการให้บริการในภาพรวม						
<b>2 ด้านกระบวนการภายใน</b>						
2.1 หน่วยงานให้บริการปฏิบัติการกิจตอบสนองจุดมุ่งหมายที่เป็นภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย ทั้ง 5 ด้าน คือ การเรียน-การสอน การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการปรับปรุง ภายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี ได้เป็นอย่างดี						

550

ประเด็นความพึงพอใจ	คะแนนประเมิน					
	มากที่สุด ← → น้อยที่สุด					ไม่สามารถให้ข้อมูลได้
	5	4	3	2	1	
2.2 ระบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ” ส่งเสริมให้การบริการแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว (One Stop Service) บรรลุผล เช่น ผู้ใช้บริการสามารถแจ้งความต้องการในการรับบริการที่หน่วยเดียวได้โดยที่หน่วยงานดังกล่าวจะประสานและสื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้งานบรรลุผล						
2.3 การให้บริการเป็นระบบ มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ (รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ และมีการจัดลำดับความสำคัญและความเร่งด่วน)						
2.4 ขั้นตอนและกระบวนการเพื่อขอรับบริการสั้นและไม่สลับซับซ้อน						
2.5 ความเสมอภาคในการให้บริการ เช่น ใครมาก่อนได้ก่อน การให้บริการตามลำดับคิว						
2.6 การดำเนินงานมีผู้รับผิดชอบชัดเจน โปร่งใส และตรวจสอบได้ทุกขั้นตอน						
2.7 ความพึงพอใจด้านกระบวนการภายในในภาพรวม						
<b>3 ด้านการเงิน</b>						
3.1 มีการวิเคราะห์และมีการวางแผนการใช้งบประมาณ/ทรัพยากร ร่วมกันระหว่างหน่วยงาน เช่น มีคณะกรรมการกลั่นกรองค่าของงบประมาณ เป็นต้น						
3.2 ระบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ” ก่อให้เกิดการใช้งบประมาณ/ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (เช่น งานมากใช้เงินน้อย งานมากใช้คนน้อย และงานมากใช้เวลาน้อย เป็นต้น)						
3.3 ระบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ” ก่อให้เกิดการใช้งบประมาณ/ทรัพยากร อย่างโปร่งใส และตรวจสอบได้						
3.4 การร่วมใช้ทรัพยากรระหว่างหน่วยงานในมหาวิทยาลัย มีประสิทธิภาพ และไม่ซ้ำซ้อน เช่น การจัดซื้อจัดจ้างโดยส่วนพัสดุ หรือการรับ-ส่งเอกสาร ไปรษณีย์ โดยส่วนสารบรรณและนิติการ เป็นต้น						
3.5 ความพึงพอใจด้านการเงินในภาพรวม						

ประเด็นความพึงพอใจ	คะแนนประเมิน					
	มากที่สุด ← → น้อยที่สุด					ไม่สามารถให้ข้อมูลได้
	5	4	3	2	1	
<b>4 ด้านนวัตกรรมและการเรียนรู้</b>						
4.1 หน่วยงานให้บริการมีผู้ให้บริการที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง						
4.2 หน่วยงานให้บริการมีการพัฒนาระบบการจัดการความรู้ (KM) จนสามารถทำงานทดแทนกันได้						
4.3 ผู้ให้บริการแสดงให้เห็นว่ามีทัศนคติที่ดี มีคุณธรรม และจริยธรรมในการปฏิบัติงาน						
4.4 ผู้ให้บริการแสดงให้เห็นว่ามีความสุขในการปฏิบัติงาน						
4.5 ผู้ให้บริการแสดงให้เห็นว่ามีทัศนคติที่ดีและให้ความสำคัญกับหลักการบริหารจัดการแบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ”						
4.6 หน่วยงานให้บริการมีการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การทำงาน เช่น การจัดทำระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ เป็นต้น						
4.7 หน่วยงานให้บริการมีการปรับปรุงระบบการทำงานในองค์กรอย่างสม่ำเสมอ						
4.8 ความพึงพอใจด้านนวัตกรรมและการเรียนรู้ในภาพรวม						

552





3.2 จุดเด่นของระบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ”

.....

.....

3.3 จุดที่ควรปรับปรุงของระบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ”

.....

.....

3.4 ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงระบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ”

.....

.....

.....



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๑๗๖๗/๒๕๕๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อวางแผนกลยุทธ์ทางการเงิน

.....

อนุสนธิคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๒๓๓/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อวางแผนกลยุทธ์ทางการเงิน คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑๑๑๐/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๕ ได้เปลี่ยนแปลงองค์ประกอบคณะกรรมการเพื่อวางแผนกลยุทธ์ทางการเงิน และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑๑๔๕/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๖ ได้เปลี่ยนแปลงกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการในคณะกรรมการเพื่อวางแผนกลยุทธ์ทางการเงิน นั้น

เนื่องจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ปรับเปลี่ยนโครงสร้างการบริหารงาน ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑๒๐๑/๒๕๕๖ เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีปฏิบัติการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการวางแผนกลยุทธ์ทางการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ต่อเนื่อง และเกิดประโยชน์สูงสุด

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๖ จึงให้ยกเลิกคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๒๓๓/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๕ คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑๑๑๐/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๕ และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑๑๔๕/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๖ และแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อวางแผนกลยุทธ์ทางการเงิน ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| ๑. อธิการบดี                                 | เป็น ประธาน              |
| ๒. รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน                    | เป็น กรรมการ             |
| ๓. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผน                | เป็น กรรมการ             |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนิศา มณีรัตน์รุ่งโรจน์ | เป็น กรรมการ             |
| ๕. หัวหน้าส่วนบริหารสินทรัพย์                | เป็น กรรมการ             |
| ๖. หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่                 | เป็น กรรมการ             |
| ๗. หัวหน้าส่วนแผนงาน                         | เป็น กรรมการ             |
| ๘. นางนภาพร ตรีพัฒนา                         | เป็น กรรมการและเลขานุการ |
| ๙. นางประวีณา หอมตา                          | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ    |

คณะกรรมการดังกล่าวมีหน้าที่ ดังนี้

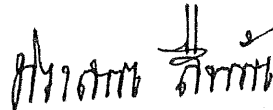
๑. รวบรวม ศึกษา และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประกอบการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงิน
๒. จัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๓. นำเสนอแผนกลยุทธ์ทางการเงินฯ ต่อคณะกรรมการบริหารสินทรัพย์ คณะกรรมการ  
การเงินและทรัพย์สินพิจารณากลับกรอง และเสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ

๔. ปฏิบัติหน้าอื่นตามที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



(ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ สืบคำ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



## ความที่สุด

## บันทึกข้อความ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน หน่วยตรวจสอบภายใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทร.4036 โทรสาร 4037

ที่ ศธ 5603(1)/ 50

วันที่ 21 มีนาคม 2557

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการเข้าตรวจสอบด้านการเงิน บัญชี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

เรียน หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี

ด้วยหน่วยตรวจสอบภายในจะเข้าตรวจสอบด้านการเงิน บัญชี ของส่วนการเงินและบัญชี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ที่ได้จัดทำงบการเงินเสนอมหาวิทยาลัย ประกอบกับตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลงาน และการตรวจสอบภายใน พ.ศ.2551 หมวด 7 ข้อ 21(2) และ (3) ได้กำหนดหน้าที่ของหน่วยตรวจสอบภายใน ให้สอบทานความถูกต้องด้านการบัญชี และด้านการเงิน ดังนั้น หน่วยตรวจสอบภายในจึงขอเข้าตรวจสอบหน่วยงานของท่าน ตั้งแต่วันที่ 24 มีนาคม - 18 เมษายน 2557 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 3 คน ดังนี้

1. นายจิรศักดิ์ ตั้งภูพิพัทธ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป หัวหน้าทีมตรวจสอบ
2. นางนฤมล ทีจันทิก ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ผู้ตรวจสอบ
3. นางลลิตา เหมงาม ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ผู้ตรวจสอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดกรุณาแจ้งผู้เกี่ยวข้องช่วยจัดเตรียมข้อมูล เอกสารประกอบการตรวจสอบตามรายการที่ระบุในเอกสารแนบท้าย และขอความกรุณาอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในครั้งนี้อย่าง จักขอบคุณยิ่ง

(นายกรณ์ย์ บุตรมีบุญ)

หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน

# เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ

พระบรมราชาธิราชเจ้ามหาธรรมราชาเจ้าอยู่หัว



ที่ ตผ ๐๐๔๔.๑ นม/๓๓๐

สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดนครราชสีมา  
ถนนช้างเผือก ต.ในเมือง อ.เมือง นม. ๓๐๐๐๐

๑๖ พ.ค. ๒๕๕๗

เรื่อง การตรวจสอบงบการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ด้วยสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดนครราชสีมา จะทำการตรวจสอบงบการเงินประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการตรวจเงินแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๔๒ ว่าด้วยอำนาจหน้าที่ของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ตั้งแต่วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๗ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- |                    |                |                                     |
|--------------------|----------------|-------------------------------------|
| ๑. นางสาวพัฒนิตา   | ฐาตุจिरรงค์กุล | นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการ   |
| ๒. นางสาวธัญดา     | ศรีสุวรรธม     | นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการ   |
| ๓. นางสาวสุนิ      | เรืองจอหอ      | นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการ   |
| ๔. นางพีรญา        | ติยะอาจ        | นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการ   |
| ๕. นางปานิสรา      | พินิจหงษ์      | นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการ   |
| ๖. นางนิตยา        | อุดมสินานนท์   | นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการ   |
| ๗. นางนุชจรินทร์   | โรจนาปิยาวงศ์  | นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการ   |
| ๘. นางสลิลทิพย์    | สร้อยแก้ว      | นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินปฏิบัติการ |
| ๙. นางสาววิมพ์วิภา | วงศ์สูงเนิน    | พนักงานสมทบตรวจเงินแผ่นดิน ชั้น ๓   |

ทั้งนี้ อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ นางสาวอาภรณ์ ข้าเป็น ผู้อำนวยการกลุ่ม และเพื่อให้การปฏิบัติงานสำเร็จโดยเรียบร้อยและรวดเร็ว สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดนครราชสีมา จึงขอความร่วมมือ ดังนี้

๑. แจ้งเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
๒. จัดเจ้าหน้าที่ประสานงาน ที่สามารถให้ข้อมูลและติดต่อเจ้าหน้าที่ส่วนต่าง ๆ ได้
๓. จัดเตรียมข้อมูลและเอกสารเพื่อการตรวจสอบ ซึ่งเจ้าหน้าที่จะได้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป
๔. จัดเตรียมสถานที่สำหรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ดังกล่าวข้างต้นในระหว่างการตรวจสอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางกัญญา ธีระกวี)

(นางสาวศิวพร รอดเปีย)

หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี ผู้อำนวยการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดนครราชสีมา  
กลุ่มที่ ๑ 19 พ.ค. 2557

โทร. ๐-๔๔๒๔-๑๐๔๗ ต่อ ๓๑๓

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

โทรสาร ๐-๔๔๒๔-๔๓๑๓

นางกัญญา ธีระกวี

โทร. (มท) ๓๖๔๙๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nma@oag.go.th



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เรื่อง มาตรการบริหารงบประมาณและการคลัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖

เพื่อให้การบริหารงบประมาณและการคลังของมหาวิทยาลัยฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด จึงกำหนดมาตรการบริหารงบประมาณและการคลัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ทุกหน่วยงานดำเนินการและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ดังนี้

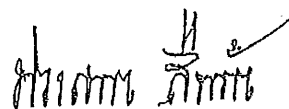
๑. กำหนดการดำเนินการจำแนกตามหมวดเงินที่ได้รับจัดสรร

รายการงบประมาณรายจ่าย	กำหนดภายในวันที่
<b>ก. หมวดครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	
๑) กรณีงบประมาณแผ่นดิน ให้หน่วยงานส่งใบจัดหาพร้อม คุณลักษณะเฉพาะหรือรูปแบบรายละเอียดให้พัสดุ ภายใน.....	๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๕
๒) กรณีงบประมาณมหาวิทยาลัยฯ ให้หน่วยงานส่งใบจัดหาพร้อม คุณลักษณะเฉพาะหรือรูปแบบรายการละเอียดให้ส่วนพัสดุ ภายใน	๓๑ มีนาคม ๒๕๕๖
๓) กรณีที่ได้รับความเห็นชอบให้ขยายเวลาการดำเนินการโดย คณะกรรมการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณฯ ให้ส่งใบจัดหา พร้อมคุณลักษณะเฉพาะ/รูปแบบรายการละเอียดให้ส่วนพัสดุ ภายใน.....	๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๖
๔) ให้ส่วนพัสดุดำเนินการจัดหาและทำสัญญาให้เสร็จสิ้น ภายใน.....	๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๖
๕) ให้ผูกพันเบิกจ่ายเงินเหลือปีตามใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง/สัญญา ภายใน	๓๐ กันยายน ๒๕๕๗
<b>ข. หมวดเงินอุดหนุนการวิจัย</b>	
๑) ให้ดำเนินการเบิกจ่ายให้เสร็จสิ้น ภายใน .....	๓๐ กันยายน ๒๕๕๖
๒) หากไม่สามารถดำเนินการกิจกรรมได้ทัน ให้สามารถผูกพันเบิกจ่าย ขยายเวลาตามแผนการปฏิบัติงาน ได้ไม่เกิน .....	๓๐ กันยายน ๒๕๕๘
<b>ค. หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ</b>	
๑) ให้ส่งใบจัดหาพร้อมคุณลักษณะเฉพาะ/รูปแบบรายการละเอียด ให้ส่วนพัสดุได้ตลอดทั้งปี โดยรายการสุดท้ายให้จัดส่ง ภายใน ....	๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๖
๒) ให้ส่วนพัสดุดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง โดยต้อง ส่งของหรือส่ง มอบงาน ให้เสร็จสิ้น ภายใน .....	๓๐ กันยายน ๒๕๕๖
๓) ให้สามารถผูกพันเบิกจ่ายข้ามปีได้ ภายใน .....	๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๖

หากไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น จะต้องส่งคืนงบประมาณโดยจะไม่ได้  
รับอนุมัติให้ผูกพันงบประมาณอีก ยกเว้นกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นให้ทำเรื่องเสนอต่อ  
คณะกรรมการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณและเร่งรัดการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ พิจารณา  
ให้ความเห็นชอบเสนอ อธิการบดีพิจารณาอนุมัติ เป็นรายการ

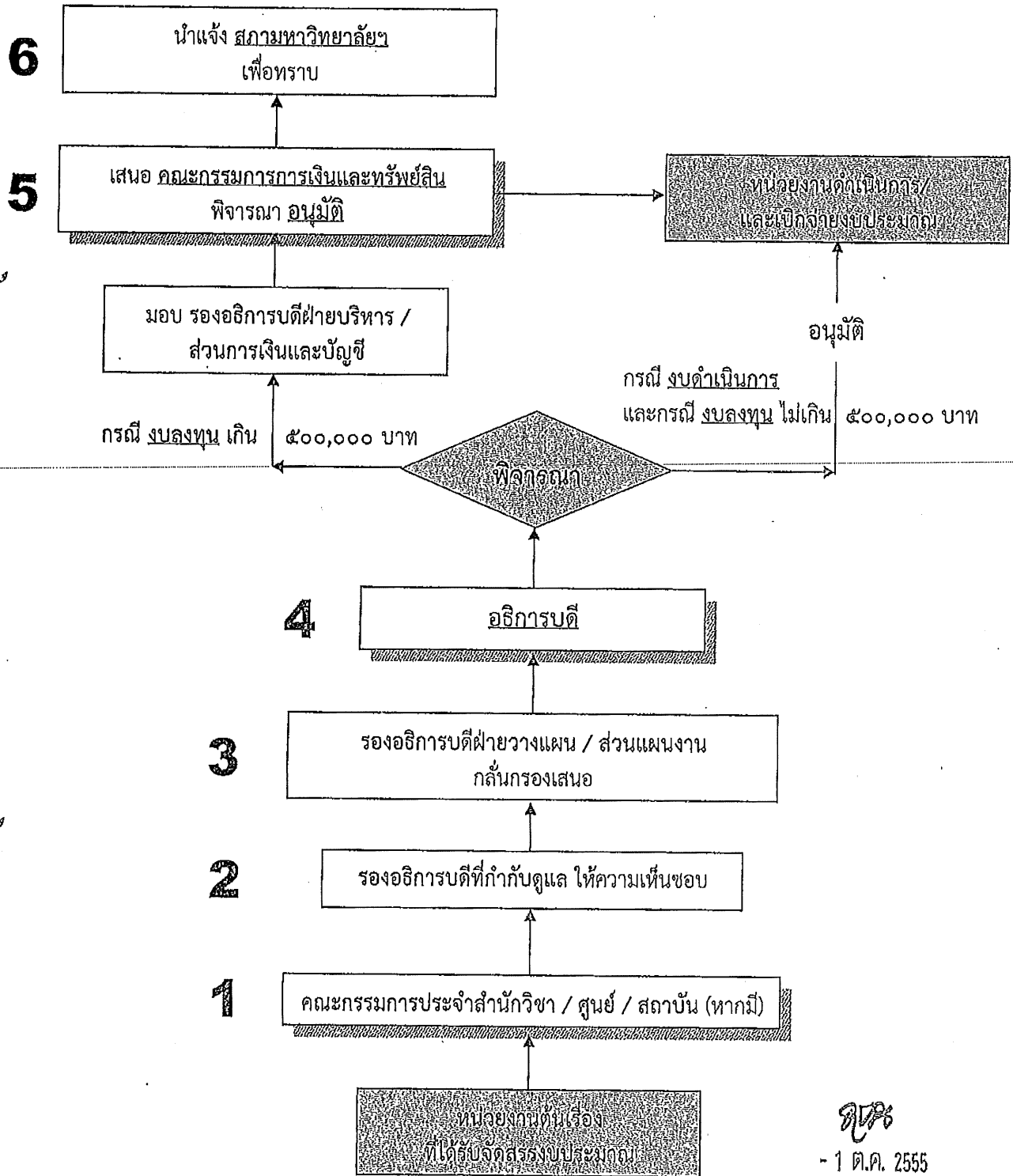
๒. ให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการและแผนบริหารการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ และรายงานผลการดำเนินงานการใช้จ่ายเงิน ภายใน ๕ วันทำการหลังสิ้นไตรมาส หากไม่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการถือว่าไม่มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายเงินงบประมาณ และเพื่อให้การบริหารงบประมาณมีประสิทธิภาพมหาวิทยาลัยฯ จะรวบรวมนำมาใช้เป็นข้อมูลในการปรับโครงการและงบประมาณรายไตรมาสให้กับโครงการอื่นตามความจำเป็นต่อไป ทั้งนี้ ให้รวมถึงโครงการวิจัยที่ได้รับอุดหนุนประจำปีด้วย
๓. การขอเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ต้องได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชา/ศูนย์/สถาบัน เพื่อนำเสนอฝ่ายวางแผนดำเนินการตาม ขั้นตอนปฏิบัติที่แนบท้ายประกาศฉบับนี้
๔. ในกรณีหน่วยงานเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยฯ เช่น สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เป็นต้น ให้ส่งข้อมูลผ่านฝ่ายวางแผนเพื่อรวบรวมรายการตลอดจนบรรจุงาน/โครงการดังกล่าวในแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยฯ ตลอดจนประสานงานกับแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุนหากได้รับการตอบรับอนุมัติงบประมาณ โดยฝ่ายวางแผนจะแจ้งให้ฝ่ายบริหารทราบและรับไปบริหารงบประมาณให้เป็นไปตามที่แหล่งทุนกำหนด
๕. การจัดซื้อจัดจ้างต้องดำเนินการโดยส่วนพัสดุ ยกเว้นในกรณีจำเป็นและเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อนและไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ซึ่งอาจทำให้มหาวิทยาลัยฯ ได้รับความเสียหาย ให้หน่วยงานขออนุมัติเบื้องต้นต่อผู้มีอำนาจก่อนดำเนินการ แล้วรีบรายงานเพื่อขอความเห็นชอบต่อมหาวิทยาลัยฯ ภายใน ๕ วันทำการ ถ้าไม่สามารถดำเนินการได้ตามเวลาที่กำหนดต้องชี้แจงเหตุผลประกอบการพิจารณา และเมื่อมหาวิทยาลัยฯ ให้ความเห็นชอบให้ถือว่ารายงานดังกล่าวเป็นหลักฐานการตรวจรับด้วย
๖. หน่วยวิสาหกิจให้ถือปฏิบัติตามประกาศนี้ และตามระเบียบของหน่วยงานวิสาหกิจอย่างเคร่งครัด และถ้าหน่วยวิสาหกิจได้รับสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยฯ ให้นำเงินคงเหลือส่งคืนมหาวิทยาลัยฯ เมื่อสิ้นปีงบประมาณ
๗. ถ้าการดำเนินงานไม่เป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับและมาตรการที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด ให้ดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยวินัยทางงบประมาณและการคลัง พ.ศ. ๒๕๔๔

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



(ศาสตราจารย์ ดร. ประสาท สืบคำ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ขั้นตอนการเสนอขอเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณที่ได้รับจัดสรร



**ตารางที่ 11.2-1** ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม  
ต่ออาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	จำนวนอาจารย์ที่มีส่วนร่วมในการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี			จำนวนอาจารย์ประจำ***	ร้อยละ
		จัดโดยสำนักวิชา*	จัดโดยเทคโนโลยี**	รวม		
1	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	8	-	8	79.5	10.06
2	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	20	4	24	45.0	53.33
3	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	2	17	19	41.0	46.34
4	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	21	28	49	146.5	33.45
5	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	18	-	18	34.0	52.94
6	สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	14	-	14	24.0	58.33
<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>		<b>132</b>			<b>370.0</b>	<b>35.68</b>
		<b>คะแนนอิงเกณฑ์การประเมิน</b>			<b>คะแนน 5</b>	

**หมายเหตุ :** \* ข้อมูลที่สำนักวิชาให้บริการวิชาการในด้านดังกล่าว โดยไม่ผ่านเทคโนโลยี

\*\* ข้อมูลที่สำนักวิชาจัดบริการวิชาการดำเนินงานปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีผ่านทางเทคโนโลยี

\*\*\* หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ ซึ่งนับรวมอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ โดยจะไม่นับซ้ำแม้ว่าอาจารย์ท่านนั้นจะมีส่วนร่วมในการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีหลายกิจกรรม

ตัวบ่งชี้ที่ 11.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมต่ออาจารย์ประจำ

**เกณฑ์การประเมิน**

มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 35	=	5
ร้อยละ 30 - 34	=	4
ร้อยละ 25 - 29	=	3
ร้อยละ 20 - 24	=	2
ร้อยละ 1 - 19	=	1

**แหล่งที่มา :** งานปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี เทคโนโลยี

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 11.2-2 รายชื่ออาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี  
ปีการศึกษา 2556 (พ.ค. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	รายชื่ออาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วม ในการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี
1	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (8)	1) ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ 2) รองศาสตราจารย์ ภก. ดร.นวลน้อย จุฑะพงษ์ 3) รองศาสตราจารย์ สพญ. ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์ 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริโชค จิงถาวรธรรม 6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรสิทธิ์ รอดทอง 7) อาจารย์ ดร.พรเทพ ราชนาวิ 8) อาจารย์ ดร.ราเชนทร์ โกศลวิตร
2	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (24)	1) รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญกมล ดอนขวา 2) รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ 3) รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี วรรณรักษ์ 4) รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต ไช่มุกด์ 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา สุคันธศิริกุล 6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติมนต์ อังสกุล 7) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรา อังสกุล 8) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถิตย์โชค โพธิ์สอาด 9) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิสรา ประมูลสุข 10) ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินดาพร แสงกาญจนวนิช 11) ผู้ช่วยศาสตราจารย์หนึ่งหทัย ขอผลกลาง 12) อาจารย์ ดร.นิตาชล จำนงศรี 13) อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนธิ 14) อาจารย์ ดร.จิตพนัส สุวรรณเทพ 15) อาจารย์ ดร.บุษกร ยอดคำลือ 16) อาจารย์ ดร.พนิดา ชับซ้อน 17) อาจารย์ ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน 18) อาจารย์ ดร.ศุภกฤษณ์ นิวัฒนากุล 19) อาจารย์ ดร.สิรินทร ศรีโพธิ์ 20) อาจารย์ ดร.สุขสรรรพ์ ศุภเศรษฐเสรี

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	รายชื่ออาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วม ในการปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี
		21) อาจารย์ น.ต.เถกิงศักดิ์ ชัยชาญ 22) อาจารย์ ดร.รัชฎาพร วิสุทธากร 23) อาจารย์นรินทร์ ฉิมสุนทร 24) อาจารย์ม้นตา หนูนภักดี
3	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (19)	1) ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ ดร.นันทกร บุญเกิด 2) รองศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย วนภู 3) รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล 4) รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย 5) รองศาสตราจารย์ ดร.วิศิษฐ์พร สุขสมบัติ 6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุตชล วุ่นประเสริฐ 7) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติพร มะชิโกวา 8) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐธิญา เป็อนสันเทียะ 9) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ แพงคำ 10) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎาพร อุ่นศิริไทย์ 11) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวดม ไทยอุดม 12) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทิสรา เข้มพะกา 13) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ บุญอนันตสนสาร 14) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ โมฬี 15) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารักษ์ ธีระอำพน 16) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาโนชญ์ สุธีร์วัฒนานนท์ 17) อาจารย์ ดร.รุจ มรกต 18) อาจารย์ ดร.วิฑวัช โมฬี 19) อาจารย์ ดร.สมร พรชื่นชูวงศ์
4	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (47)	1) ศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย 2) ศาสตราจารย์ ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร 3) ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข 4) รองศาสตราจารย์ น.อ. ดร.วรพจน์ ขำพิศ 5) รองศาสตราจารย์ ร.อ. ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์ 6) รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ 7) รองศาสตราจารย์ ดร.ทวิช จิตสมบุรณ์

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	รายชื่ออาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วม ในการปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี
		8) รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิตชัย กุลวรรณิขพงษ์ 9) รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ อັตถกิจมงคล 10) รองศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว 11) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คະชา ชาญศิลป์ 12) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรียา ยี่มรัตน์บวร 13) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิระพล ศรีเสรีผล 14) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองโสภิต 15) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญวิทย์ แก้วกลี 16) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์ 17) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร 18) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรเมศวร์ ห่อแก้ว 19) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุงค์ศักดิ์ จุลยุเสนา 20) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพจน์ ตันเส็ง 21) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชโยทัย มหัทธนาภิวัฒน์ 22) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ ทองทา 23) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพล ภูบุบผาพันธ์ 24) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรัชย์ อาจหาญ 25) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน 26) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุตจิต คุรุจิต 27) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภกิจ รูปจันทร์ 28) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม วัชรมัยสกุล 29) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัย มีคำ 30) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ กิตกัธธร 31) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมพันธ์ ชาญศิลป์ 32) อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล 33) อาจารย์ ดร.ชนัดถ์ โชคเจริญรัตน์ 34) อาจารย์ ดร.เทวรัตน์ ตรีอำนรรค 35) อาจารย์ ดร.ปิยมน พัวพงศกร 36) อาจารย์ ดร.พรรษา ลิบลับ 37) อาจารย์ ดร.พัชรินทร์ ราโช 38) อาจารย์ ดร.รัตน์ ปริสุทธิกุล

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	รายชื่ออาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วม ในการปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี
		39) อาจารย์ ดร.วรรณวนิช ปุงสุด 40) อาจารย์ ดร.วีระยุทธ์ ลอประยูร 41) อาจารย์ ดร.ศิริดล ศิริธร 42) อาจารย์ ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ 43) อาจารย์ ดร.อนุรัตน์ ภูวานคำ 44) อาจารย์ ดร.อภิชน วัชรเรนทร์วงศ์ 45) อาจารย์คธา วาทกิจ 46) อาจารย์จรรยาศักดิ์ สมพงษ์ 47) อาจารย์พีรวัส บุญภิก
5	สำนักวิชาแพทยศาสตร์ (18)	1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.สรญา แก้วพิบูลย์ 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพรรณ วัชรวิฑูร 5) อาจารย์ ทนพ. ดร.สนอง สุขแสง 6) อาจารย์ นพ. ดร.ชวบูลย์ เดชสุขุม 7) อาจารย์ นพ.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล 8) อาจารย์ นพ.ศุภกฤต อูยวัฒนกุล 9) อาจารย์ นพ.สราวุธ สุขสุผิว 10) อาจารย์ นพ.สุวิทยา เขียรประธาน 11) อาจารย์ นพ.ลิขิต มาตระกุล 12) อาจารย์ พญ.นพร อึ้งอาภรณ์ 13) อาจารย์ พญ.ปัทมา ทองดี 14) อาจารย์ พญ.พรทิพย์ นิมขุนทด 15) อาจารย์ พญ.สีขาว เชื้อปรง 16) อาจารย์ พญ.อัชมา พงศ์พิทักษ์ดำรง 17) อาจารย์สุมาลี เปียนสันเทียะ 18) อาจารย์นลิน สิทธิธูรณ์
6	สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ (14)	1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทรีทิรา เจียรณัย 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวมพร คงกำเนิด 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีเกียรติ อนันต์สวัสดิ์ 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทกานต์ กาญจนเวทวงศ์

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	รายชื่ออาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วม ในการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี
		5) อาจารย์ พ.อ.หญิง ดร.วัลลภา บุญรอด 6) อาจารย์ ดร.นฤมล สิงห์ตง 7) อาจารย์ ดร.ปัทมา วาจามั่น 8) อาจารย์ ดร.วันทนา ถิ่นกาญจน์ 9) อาจารย์ ดร.ศักดา ชำคม 10) อาจารย์ จินตนา ตาปิน 11) อาจารย์ นรีลักษณ์ สุวรรณโนบล 12) อาจารย์ รัชดาภรณ์ ใจอ้าย 13) อาจารย์ ลักษณ์ สุวะจันทร์ 14) อาจารย์ สิริกร ขาวบุญมาศิริ
	ภาพรวมมหาวิทยาลัย	130 คน

แหล่งที่มา : งานปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี เทคโนโลยี เทคโนโลยี วันที่ 30 เมษายน 2557

## ตารางที่ 11.3-1 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการการปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม

ต่ออาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

หน่วยนับ : รายการ

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวนกิจกรรม/โครงการ											จำนวน อาจารย์ ประจำ *	ร้อยละ	
		การถ่ายทอดเทคโนโลยี/ ให้คำปรึกษาเบื้องต้น			การให้คำปรึกษา เฉพาะด้าน			การพัฒนา/ ปรับปรุง/ วิจัยต่อยอด			รวม				
		สำนักวิชา/ หน่วยงาน	สำนักวิชา ร่วมกับ เทคโนโลยี	รวม	สำนักวิชา/ หน่วยงาน	สำนักวิชา ร่วมกับ เทคโนโลยี	รวม	สำนักวิชา/ หน่วยงาน	สำนักวิชา ร่วมกับ เทคโนโลยี	รวม	สำนักวิชา/ หน่วยงาน	สำนักวิชา ร่วมกับ เทคโนโลยี			รวม
1	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	6	-	6	1	-	1	13	-	13	20	-	20	77.5	25.81
2	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	39	2	41	-	1	1	-	-	-	39	3	42	42.0	100.00
3	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	34	1	35	-	79	79	-	26	26	34	106	140	40.0	350.00
4	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	31	2	33	33	4	37	17	24	41	81	30	111	136.5	81.32
5	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	38	-	38	16	-	16	-	-	-	54	-	54	30.0	180.00
6	สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	29	-	29	13	-	13	3	-	3	45	-	45	23.0	195.65
	รวม 6 สำนักวิชา	177	5	182	63	84	147	33	50	83	273	139	412	349.0	118.05
7	หน่วยงานอื่น ๆ														
	- เทคโนโลยี	27	5**	27	43	84**	43	12	50**	12	82	139**	82	-	-
	ภาพรวมมหาวิทยาลัย	204	5**	209	106	84**	190	46	50**	95	356	139**	494		
หมายเหตุ :													คะแนนอิงเกณฑ์การประเมิน		คะแนน 5

- \* หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ ซึ่งไม่รวมอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ
- \*\* หมายถึง ผลรวมของกิจกรรม สำนักวิชาร่วมกับเทคโนโลยี ไม่นับซ้ำรวมในลำดับที่ 7 เนื่องจากเป็นกิจกรรมเดียวกัน
- การนับจำนวนกิจกรรมหรือโครงการการปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม ให้นับเฉพาะโครงการ หรือ โฉมใหม่ที่โครงการได้รับอนุมัติวงเงิน ให้นักวิชาการแทนโครงการได้เฉพาะกรณีที่เกิดกิจกรรมเหล่านั้น ได้กำหนด วัตถุประสงค์ งบประมาณ ระยะเวลา เป้าหมายผู้เข้ารับบริการและการประเมินกิจกรรมทุกกิจกรรมไว้ชัดเจน
- กรณี 1 โครงการจัดหลายครั้ง ให้นับทุกครั้งหากกลุ่มเป้าหมายแตกต่างกัน
- กรณีการปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี 1 โครงการ มีหลายกลุ่มสาขาหรือหลายหน่วยงานช่วยกัน ให้นับแยกได้
- กรณีการปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานภายนอกและขอความร่วมมือให้มหาวิทยาลัย ส่งคณาจารย์ไปช่วย ให้รายงานเป็นโครงการ 1 โครงการตามชื่อโครงการ

ตัวบ่งชี้ที่ 11.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการการปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมต่ออาจารย์ประจำ

## เกณฑ์การประเมิน

มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50	=	5
ร้อยละ 40 - 49	=	4
ร้อยละ 30 - 39	=	3
ร้อยละ 20 - 29	=	2
ร้อยละ 10 - 19	=	1

แหล่งที่มา : งานปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี เทคโนโลยี

ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 11.4-1 : ความพึงพอใจของผู้รับบริการในการปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน	คะแนน
					ผู้เข้าอบรม(คน)	ความพึงพอใจ
ก.	การถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 134 กิจกรรม/ โครงการ					
1	การอบรมหลักสูตร "ความรู้ทั่วไปด้านทรัพย์สินทางปัญญาและการใช้ทรัพย์สินทางปัญญาในการพัฒนาธุรกิจสู่ AEC (ครั้งที่ 1)"	29 พ.ค. 2556	ห้องสุรนารี สุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา	ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป	90	4.20
2	การอบรมหลักสูตร "ความรู้ทั่วไปด้านทรัพย์สินทางปัญญาและการใช้ทรัพย์สินทางปัญญาในการพัฒนาธุรกิจสู่ AEC (ครั้งที่ 2)"	12 มิ.ย. 2556	ห้อง VIP 1 สุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา	ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป	53	4.00
3	การอบรมหลักสูตร "ความรู้ทั่วไปด้านทรัพย์สินทางปัญญาและการใช้ทรัพย์สินทางปัญญาในการพัฒนาธุรกิจสู่ AEC (ครั้งที่ 3)"	26 มิ.ย. 2556	ห้องปทุมวัน โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี	ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป	57	4.48
4	การอบรมหลักสูตร "สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร"	13-14 มิ.ย. 2556	ห้อง VIP 1 สุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา	ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป	53	4.02
5	การอบรมหลักสูตร "เครื่องหมายการค้า (ครั้งที่ 1)"	30-31 พ.ค. 2556	ห้อง VIP 1 สุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา	ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป	53	4.07
6	การอบรมหลักสูตร "เครื่องหมายการค้า (ครั้งที่ 2)"	27-28 มิ.ย. 2556	ห้องปทุมวัน โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี	ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป	36	4.56
7	การอบรมหลักสูตร "สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์และภูมิปัญญาท้องถิ่น"	9 ก.ค. 2556	โรงแรมทองธารินทร์ จ.สุรินทร์	ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป	35	4.50
8	การอบรมหลักสูตร "สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์"	14 ม.ค. 2557	ห้อง 306 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา	ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป	38	4.26
9	การอบรมหลักสูตร "สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร"	22-24 ม.ค. 2557	ห้อง VIP3 สุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา	ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป	54	4.33
10	การอบรมหลักสูตร "เครื่องหมายการค้า (ครั้งที่ 1)"	17-18 ก.พ. 2557	ห้องลาวแพน โรงแรมเจริญโฮเทล จ.อุดรธานี	ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป	48	4.46
11	การอบรมหลักสูตร "สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์"	20-21 ก.พ. 2557	อาคาร 17 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา	ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป	42	4.26

570

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน	คะแนน
					ผู้เข้าอบรม(คน)	ความพึงพอใจ
12	การอบรมโครงการพัฒนาภูมิปัญญาสู่นวัตกรรม หลักสูตร I.C.TALK หัวข้อ "ความรู้เบื้องต้นด้านทรัพย์สินทางปัญญาและภูมิปัญญาไทย"	14, 17 และ 23 พ.ค. 2556	สุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ผู้ประกอบการ นักวิจัย นักศึกษา ผู้สนใจทั่วไป	190	4.61
13	การอบรมโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมและภูมิปัญญาหลักสูตร I.C.CAMP หัวข้อ การต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาด้วยนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญาการสร้างแบรนด์	17 -21 มิ.ย. 2556	ร.ร. โคราชศรีสุราช จ. นครราชสีมา	ผู้ประกอบการ นักวิจัย	19	4.92
14	การอบรมโครงการพัฒนาภูมิปัญญาสู่นวัตกรรม หลักสูตร I.C.TALK หัวข้อ "ความรู้เบื้องต้นด้านทรัพย์สินทางปัญญาและภูมิปัญญาไทย"	25 ม.ค. - 28 ม.ค. 2557	อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ผู้ประกอบการ นักวิจัย นักศึกษา ผู้สนใจทั่วไป	130	4.48
15	การอบรมโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมและภูมิปัญญา หลักสูตร I.C.CAMP หัวข้อ "การต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาด้วยนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา การสร้างแบรนด์"	6 - 10 ก.พ. 2557	ร.ร. แคมป์บอล เจ แอท เขาใหญ่	ผู้ประกอบการ นักวิจัย	32	4.75
16	โครงการสุขภาพจิตดี ซีวีมีสุข	26-28 พ.ย. 2556	อาคารเรียนรวม 1 มทส.	คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา มทส.	100	3.70
17	โครงการ Sexual Health Explore 2014	25 มี.ค. 2557	อาคารเรียนรวม 1 มทส.	นักศึกษา มทส.	220	4.00
18	โครงการสร้างสังคมไทยปลอดบุหรี่	11 ธ.ค. 2556	อาคารเรียนรวม 1 มทส.	คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา มทส.	100	4.38
19	โครงการรู้ทันโรค บริโภคปลอดภัย ใส่ใจอวกาลังกาย	14 ต.ค. 2556	หมู่บ้านต่างตา อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ประชาชนบ้านต่างตา	30	3.15
20	โครงการหนูน้อยวัยใสห่างไกลโรคมือ เท้า ปาก	13 ส.ค. 2556	ร.ร.อ่างห้วยยาง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	นักเรียน ครู ผู้ปกครอง	59	4.42
21	ประชุมวิชาการประจำปี 2556 การบูรณาการความรู้ทางการแพทย์และสาธารณสุข: จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ (SUT Medical Health Conference 2013: Transformative Health care from Theory to Practice)	13 - 14 ธ.ค. 2556	สุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา	แพทย์ พยาบาล บุคลากร ทางสาธารณสุขศาสตร์ คณาจารย์ ประชาชน	500	4.00
22	โครงการ ENGLISH OFFICE MED สำหรับบุคลากร สวพ.	ก.ค. 2556	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	บุคลากร สวพ.	20	5.00
23	วิทยากรเรื่องการดูแลสุขภาพแบบองค์เพื่อบริการ	25 ธ.ค. 2556	รพ.มหาสาร	แพทย์ พยาบาล บุคลากร ทางสาธารณสุขศาสตร์ คณาจารย์ ประชาชน	300	5.00
24	วิทยากรบรรยายอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา เรื่อง "การพัฒนานักกีฬาให้เข้มแข็ง ทั้งร่างกายและจิตใจ"	25 ก.ย. 2556	สถานกีฬา มทส.	นักกีฬา มทส.	50	5.00
25	วิทยากรโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัยทางคลินิก (Basic Clinical Researcher Project) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	เม.ย. - ก.ย. 2556 (6 ครั้ง)	ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ	บุคลากร สวพ. และบุคลากร ศกพ.	20	5.00
26	วิทยากรโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนานักวิจัยทางคลินิก	เม.ย. - ก.ย. 2556 (6 ครั้ง)	ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ	บุคลากร สวพ. และบุคลากร ศกพ.	20	5.00
27	วิทยากรโครงการสัมมนาทางวิชาการด้านวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	เม.ย. - ก.ย. 2556 (6 ครั้ง)	สวพ.	บุคลากร สวพ. และบุคลากร ศกพ.	20	5.00

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน	คะแนน
					ผู้เข้าร่วม(คน)	ความพึงพอใจ
28	วิทยากรโครงการสัมมนาวิชาการและการพัฒนาการเรียนการสอนด้านแพทยศาสตรศึกษา “พื้นฐานเก่าสู่พื้นฐานใหม่”	18-19 เม.ย. 2556	โรแมนติค รีสอร์ท แอนด์ สปา เขาใหญ่ จ.นครราชสีมา	อาจารย์ บุคลากร สวพ.	30	5.00
29	วิทยากรโครงการสัมมนาวิชาการและการพัฒนาการเรียนการสอนด้านแพทยศาสตรศึกษา “การพัฒนาคณาจารย์ บุคลากรสำนักวิชาแพทยศาสตร์และการจัดทำกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 3 – 6”	21 – 23 มิ.ย. 2556	โรงแรมแคนทารี โฮเต็ล อำเภอบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	อาจารย์ บุคลากร สวพ.	30	5.00
30	วิทยากรโครงการอบรมประชุมเชิงปฏิบัติการ วิทยากร การพัฒนาประสิทธิภาพระบบการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบการสอบด้วย OSCE	6 - 7 ส.ค. 2556	เบลล์ วิลล่า รีสอร์ท เขาใหญ่ อำเภอปาก ช่อง จังหวัดนครราชสีมา	อาจารย์ บุคลากร สวพ.	30	5.00
31	วิทยากรโครงการสัมมนาวิชาการและการพัฒนาคณาจารย์ เรื่อง “lab conference and clinical correlation”	ต.ค. 2556 - เม.ย. 2557 (6 ครั้ง)	ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ	อาจารย์ บุคลากร สวพ. และบุคลากร ศกพ.	30	5.00
32	วิทยากรจัดอบรม CQI	28 มิ.ย. 2556			30	5.00
33	วิทยากรจัดอบรม Humanized Healthcare	31 ก.ค. 2556			30	5.00
34	วิทยากร เรื่อง "ทำงานด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์"	26 มิ.ย. 2556	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา	แพทย์ พยาบาล บุคลากร ทางสาธารณสุขศาสตร์	37	5.00
35	วิทยากร เรื่อง "โคราช 1 รวมใจรักสุขภาพ Korat 2 unity for health"	6 มี.ค. 2557	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนครราชสีมา	ครูนครราชสีมา	150	5.00
36	วิทยากร "โครงการ SUT Health Checkup online"	27 ต.ค. 2556	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดนครราชสีมา	อาจารย์ บุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน จังหวัดนครราชสีมา	130	5.00
37	โครงการสัมมนาวิชาการและการพัฒนาคณาจารย์ เรื่อง “การพัฒนาคณาจารย์ในสายวิชาชีพ อาจารย์”	7 - 28 ต.ค. 2556	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	คณาจารย์ สวพ.	33	5.00
38	อาจารย์พิเศษสอนในกลุ่มสาระวิชาภาษาต่างประเทศ โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียน วิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) ภาคการศึกษาที่ 1/2556 วิชาภาษาอังกฤษฟัง-พูด (เลือกเสรี) และ TOEFL1 (เลือกเสรี)	พ.ค. - ส.ค. 2556	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย	นักเรียนโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย		5.00
39	อาจารย์พิเศษสอนในกลุ่มสาระวิชาภาษาต่างประเทศ โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียน วิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) ภาคการศึกษาที่ 1/2556 วิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3	พ.ค. - ส.ค. 2556	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย	นักเรียนโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย		5.00



ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	คะแนน
				(ประเภท)	ผู้เข้าชม(คน)	ความพึงพอใจ
48	อาจารย์พิเศษสอนในกลุ่มสาระวิชาภาษาต่างประเทศ โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวมว.) ภาคการศึกษาที่ 2/2556 วิชาจิตวิทยาทั่วไป	ต.ค. 2556 - ม.ค. 2557	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย	นักเรียนโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย		5.00
49	วิทยากรอบรมโครงการ การบ่มเพาะผู้ประกอบการของซอฟต์แวร์ เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง หัวข้อ "การจัดทำแผนธุรกิจ"	29-30 พ.ย. 2556	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	ผู้ประกอบการ นักวิจัย นักศึกษา ผู้สนใจทั่วไป	20	5.00
50	วิทยากร ในหัวข้อ "การพัฒนาภาวะผู้นำของผู้บังคับบัญชายุคใหม่" ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการอบรมหลักสูตร "ผู้บริหารงานยุติธรรมระดับต้น (บธต.)"	21 เมษายน 2557	จัดโดย สำนักงานบริหารบริการวิชาการ และโครงการพิเศษ เทคโนโลยี	ผู้บริหารงานยุติธรรมระดับต้น (บธต.)	100	5.00
51	วิทยากรในหลักสูตรเตรียมสอบ TOEIC รุ่นที่ 4	20 มิ.ย. - 8 ส.ค. 2557	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี	นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป	23	5.00
52	วิทยากร "English for Fun" โครงการค่ายวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5	2-6 ต.ค. 2556	สำนักงานอุทยานการเรียนรู้ศรีรินทร์ เทคโนโลยี	นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 4-5		5.00
53	วิทยากรในหลักสูตรเตรียมสอบ TOEIC รุ่นที่ 5	7 ต.ค. - 25 พ.ย. 2556	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี	นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป	30	5.00
54	วิทยากรอบรมโครงการ การบ่มเพาะผู้ประกอบการของซอฟต์แวร์ เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง หัวข้อ "การตลาดเบื้องต้น"	29-30 พ.ย. 2556	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	ผู้ประกอบการ นักวิจัย นักศึกษา ผู้สนใจทั่วไป	20	5.00
55	ประชุมเชิงปฏิบัติการเพิ่มประสิทธิภาพผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ด้านการจัดทำแผนธุรกิจ ประจำปี 2557 วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ "การจัดทำแผนธุรกิจ"	18-19 ก.พ. 2557	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครราชสีมา	ผู้ประกอบการ นักวิจัย นักศึกษา ผู้สนใจทั่วไป	35	5.00
56	ประชุมเชิงปฏิบัติการเพิ่มประสิทธิภาพผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ด้านการจัดทำแผนธุรกิจ ประจำปี 2557 วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ "การจัดทำแผนธุรกิจ"	18-19 ก.พ. 2557	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครราชสีมา	ผู้ประกอบการ นักวิจัย นักศึกษา ผู้สนใจทั่วไป	35	5.00

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน	คะแนน
					ผู้เข้าอบรม(คน)	ความพึงพอใจ
57	ประชุมเชิงปฏิบัติการเพิ่มประสิทธิภาพผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ด้านการจัดทำแผนธุรกิจ ประจำปี 2557 วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำแผนธุรกิจ”	18-19 ก.พ. 2557	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครราชสีมา	ผู้ประกอบการ นักวิจัย นักศึกษา ผู้สนใจทั่วไป	35	5.00
58	การอบรมหลักสูตร "ทรัพย์สินทางปัญญากับการก้าวสู่ AEC"	10 มี.ค. 2556	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี	ผู้ประกอบการ อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป	100	4.00
59	วิทยากรบรรยายโครงการค่ายวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2 และ 4	29 ม.ค. - 7 ก.พ. 2557	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี	โรงเรียนศิษรภูมิพิสัยและโรงเรียนสังขะ จ.สุรินทร์	150	5.00
60	วิทยากรบรรยายโครงการค่ายวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 2	22-26 ก.พ. 2557	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี	โรงเรียนประสาทวิทยาคาร จ.สุรินทร์	140	5.00
61	วิทยากรบรรยายในกิจกรรมค่ายวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3	18 มี.ค. 2557	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี	โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย นครราชสีมา	95	5.00
62	กิจกรรมค่ายวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 4	24-25 มี.ค. 2557	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี	โรงเรียนพนมดงรักวิทยา จังหวัดสุรินทร์	74	5.00
63	กิจกรรมค่ายวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา	2 เม.ย. 2557	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี	โรงเรียนสำโรงทาบวิทยาคม	30	5.00
64	วิทยากรและให้คำแนะนำข้อคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของแต่ละชุมชน ในการอบรมหลักสูตร “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเตรียมพร้อมเข้าสู่ AEC” และบรรยายหัวข้อ “กระแสโลกกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน”	10 ม.ค. 2557	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	ผู้ประกอบการ นักวิจัย นักศึกษา ผู้สนใจทั่วไป	30	5.00
65	สอนเสริมเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะด้านภาษาอังกฤษ เพื่อเตรียมตัวสำหรับการสอบเข้ามหาวิทยาลัยให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6	26 พ.ย. 2556 - 8 ก.พ. 2557	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา	95	5.00
66	วิทยากรบรรยายโครงการฝึกอบรมโอลิมปิกวิชาการค่าย 2 ให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาของโรงเรียนในจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และชัยภูมิ	10-21 มี.ค. 2557	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาของโรงเรียนในจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์และชัยภูมิ	95	5.00
67	วิทยากรบรรยายโครงการฝึกอบรมโอลิมปิกวิชาการค่าย 2 ให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาของโรงเรียนในจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และชัยภูมิ	10-21 มี.ค. 2557	สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ เทคโนโลยี	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาของโรงเรียนในจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์และชัยภูมิ	95	5.00

575

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน	คะแนน
					ผู้เข้าชม(คน)	ความพึงพอใจ
68	โครงการเส้นทางสู่ดวงดาว: นักพัฒนาซอฟต์แวร์มืออาชีพ	ก.ค. 2556	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	247	5.00
69	โครงการเส้นทางสู่ดวงดาว: นักพัฒนาซอฟต์แวร์มืออาชีพ	ก.ค. 2556	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	247	5.00
70	โครงการเส้นทางสู่ดวงดาว: นักพัฒนาซอฟต์แวร์มืออาชีพ	ก.ค. 2556	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	247	5.00
71	โครงการเส้นทางสู่ดวงดาว: นักพัฒนาซอฟต์แวร์มืออาชีพ	ก.ค. 2556	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	247	5.00
72	โครงการเส้นทางสู่ดวงดาว: นักพัฒนาซอฟต์แวร์มืออาชีพ	ก.ค. 2556	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	247	5.00
73	โครงการเส้นทางสู่ดวงดาว: ผู้ประกาศข่าวโทรทัศน์และนักจัดรายการวิทยุ	ก.ค. - ส.ค. 2556	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	นักเรียน นักศึกษา ทั่วประเทศ	235	4.29
74	โครงการเส้นทางสู่ดวงดาว: ผู้ประกาศข่าวโทรทัศน์และนักจัดรายการวิทยุ	ก.ค. - ส.ค. 2556	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	นักเรียน นักศึกษา ทั่วประเทศ	235	4.29
75	โครงการเส้นทางสู่ดวงดาว: ผู้ประกาศข่าวโทรทัศน์และนักจัดรายการวิทยุ	ก.ค. - ส.ค. 2556	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	นักเรียน นักศึกษา ทั่วประเทศ	235	4.29
76	โครงการ การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การออกแบบและพัฒนาห้องสมุดดิจิทัลด้วยซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส (Open Source Software) : โปรแกรม DSpace” จำนวน 2 ครั้ง	18-19 มี.ค. 2557 และ 26-27 มี.ค. 2557	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	ห้องสมุดโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	71	5.00
77	อบรมนักเรียนคอมพิวเตอร์โอลิมปิก	16-17 ต.ค. 2556	เทคโนโลยีธานี	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย	30	4.50
78	อบรมคอมพิวเตอร์โอลิมปิกวิชาการ	10-12 มี.ค. 2557	เทคโนโลยีธานี	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย	12	4.50
79	อบรมระบบสอบออนไลน์ให้แก่คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ จ.นครราชสีมา	7 ก.ค. 2556	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	ครู-อาจารย์ระดับมัธยมศึกษา	36	5.00
80	อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การใช้งานระบบสอบออนไลน์เคลื่อนที่จาก มทส.	3 ส.ค. 2556	โรงเรียนระยองวิทยาคม	ครู-อาจารย์	50	4.50
81	อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานระบบสอบออนไลน์เคลื่อนที่จาก มทส.	2 ส.ค. 2556	โรงเรียนศรียานุสรณ์ จ.จันทบุรี	ครู-อาจารย์	50	4.50
82	ให้คำปรึกษาและจัดสอบโดยใช้ระบบสอบออนไลน์จาก มทส. 5602	9-10 ต.ค. 2556	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	ครู-อาจารย์	12	4.00
83	การใช้งานระบบสอบออนไลน์ รุ่นที่ 2/2557	13 ต.ค. 2556	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ จ.เชียงใหม่	ครู-อาจารย์ระดับมัธยมศึกษา	80	4.50
84	การใช้งานระบบสอบออนไลน์ รุ่นที่ 1/2557	12 ต.ค. 2556	โรงเรียนอนุบาลพิษณุโลก	ครู-อาจารย์ระดับมัธยมศึกษา	60	4.50
85	วิทยากรบรรยายโครงการวิจัยและพัฒนาระบบ E-testing ส่วนการบริหารจัดการการทดสอบ สนามสอบ	21 มี.ค. 2557	โรงเรียนสุรนารีวิทยา 2	ครู-อาจารย์ระดับอุดมศึกษา	96	5.00
86	อบรมระบบสอบออนไลน์ให้แก่คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ จ.นครราชสีมา	7 มี.ย. 2556	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	ครู-อาจารย์ระดับมัธยมศึกษา	36	5.00

576

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้เข้าชม(คน)	คะแนน ความพึงพอใจ
87	ให้คำปรึกษาสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (สทศ.)	19 ก.ค. -3 ส.ค. 2556	สำนักงานใหญ่ สทศ. กทม.	บุคลากร	8	5.00
88	ให้คำปรึกษา เรื่อง Smart Province	1 ส.ค. 2556	ห้องประชุมสำนักงานจังหวัดนครราชสีมา	บุคลากร	25	5.00
89	อบรมการใช้งานระบบออนไลน์	21 ส.ค. 2556	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า กทม.	ครู-อาจารย์ และบุคลากร	27	5.00
90	การใช้งานระบบสอบออนไลน์ รุ่นที่ 2/2557	13 ส.ค. 2556	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ จ.เชียงใหม่	ครู-อาจารย์ระดับมัธยมศึกษา	80	4.75
91	การใช้งานระบบสอบออนไลน์ รุ่นที่ 1/2557	12 ธ.ค. 2556			60	4.75
92	วิทยากรบรรยาย โครงการวิจัยและพัฒนาระบบ E-testing ส่วนการบริหารจัดการการทดสอบ ณ สนามสอบ	21 มี.ค. 2557	โรงเรียนสุนรรีวิทยา 2	ครู-อาจารย์ระดับอุดมศึกษา	96	5.00
93	บรรยายเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการทางการผลิตเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของ อุตสาหกรรมไทย	28 ม.ค. 2557	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	90	5.00
94	วิทยากรบรรยายเรื่อง การแข่งขัน RDC 2014	10-15 มี.ค. 2557	มทส.	นักศึกษา	50	5.00
95	อบรมคอมพิวเตอร์โอลิมปิกวิชาการ	17-19 มี.ค. 2557	เทคโนโลยีธานี	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	12	5.00
96	อบรมการทำนิเมชันด้วย FLASH CS3	26-27 พ.ย. 2556	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	นักศึกษาปริญญาตรี	60	5.00
97	จัดอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนด้านเกี่ยวเนื่อง เพื่อพัฒนาสินค้าเกี่ยวเนื่อง เพื่อพัฒนาสินค้าให้มี สมบัติเหมาะสมกับการนำไปผลิตกระเบื้องเซรามิก	5 ก.ย. 2556	เทศบาล ต.ด่านเกี่ยวเนื่อง จ.นครราชสีมา	ผู้ประกอบการเครื่องปั้นดินเผา ต.ด่านเกี่ยวเนื่อง จ.นครราชสีมา	50	5.00
98	จัดอบรม หัวข้อ "Refractories for Steel Industries"	13-14 ก.ค. 2556	ณ อาคารสุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา	พนักงานบริษัทสหวิริยา สตีลอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	7	5.00
99	อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	29-30 ม.ค. 2557	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	ผู้ประกอบการเซรามิกและผู้สนใจเข้าร่วม อบรม	25	5.00
100	รศ.ดร.ธนัดชัย กุลวรรณพงษ์ บรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับรถไฟความเร็วสูง	15 พ.ค. 2556	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	35	5.00
101	เป็นวิทยากรบรรยายระบบไฟฟ้ารองรับรถไฟความเร็วสูง	5 ก.ย. 2556	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3	27	5.00
102	เป็นวิทยากรด้านการถ่ายภาพ ในรายการขานไม้ชายเขา	11-13 ต.ค. 2556	บริษัท แทรเวล แชนเนล คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด	บริษัท แทรเวล แชนเนล คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด	30	5.00
103	กรรมการคัดเลือก Shortlists โครงการประกวด Thailand Boutique Awards Season 3	20 มี.ค. 2557	บริษัท เคทีซี จำกัด	บริษัท เคทีซี จำกัด	25	5.00
104	เป็นประธานดำเนินงานโครงการ NECTEC eCamp ครั้งที่ 14	18-22 เม.ย. 2557	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาต้นจากจังหวัด นครราชสีมา สุรินทร์ สระบุรี ลพบุรี	30	5.00

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน	คะแนน
					ผู้เข้าอบรม(คน)	ความพึงพอใจ
105	เป็นคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ NECTEC eCamp ครั้งที่ 14	18-22 เม.ย. 2557	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นจากจังหวัด นครราชสีมา สุรินทร์ สระบุรี ลพบุรี	30	5.00
106	เป็นคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ NECTEC eCamp ครั้งที่ 14	18-22 เม.ย. 2557	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นจากจังหวัด นครราชสีมา สุรินทร์ สระบุรี ลพบุรี	30	5.00
107	เป็นประธานคณะกรรมการประสานงานโครงการ YSC 2014 ครั้งที่ 14	20 ส.ค. 2556 - 30 เม.ย. 2557	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นักเรียนจากค่าย NECTEC eCamp ครั้งที่ 14	30	5.00
108	เป็นคณะกรรมการประสานงานโครงการ YSC 2014 ครั้งที่ 14	20 ส.ค. 2556 - 30 เม.ย. 2557	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นักเรียนจากค่าย NECTEC eCamp ครั้งที่ 14	30	5.00
109	วิทยากรอบรมหลักสูตร "การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004"	6-7 ก.ค. 2556	อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นักศึกษาที่ก่อนออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	100	5.00
110	วิทยากรอบรมหลักสูตร "การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004"	27 ก.ค. 2556	อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นักศึกษาที่ก่อนออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	28	5.00
111	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การดูแลควบคุมระบบผลิตน้ำประปาสำหรับชุมชน"	19 ส.ค. 2556	อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ให้แก่ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ดูแลระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน ในพื้นที่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.สุรินทร์ และจ.ชัยภูมิ	32	5.00
112	อบรมหลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อม (EM) รุ่นที่ 1/2556	7 ก.ย. 2556	ห้องประชุม C2 123 อาคารวิชาการ 2	บุคลากรบริษัท	8	5.00
113	อบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันมลพิษด้านอากาศ	14-15 ก.ย. 2556	ห้องประชุม 2 อาคารวิชาการ 1	บุคลากรบริษัท	5	5.00
114	อบรมหลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อม (EM)	5 ต.ค. 2556	บริษัท เอส.ดับบลิว.แอนด์ ซันส์ จำกัด	บุคลากร บริษัท เอส.ดับบลิว.แอนด์ ซันส์ จำกัด	12	5.00
115	วิทยากรอบรมหลักสูตร "การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004"	26 ต.ค. 2556	อาคารสุรพัฒน์ 1	นักศึกษาที่ก่อนออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	56	5.00
116	วิทยากรอบรมหลักสูตร "การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004"	22 ก.พ. 2557	อาคารสุรพัฒน์ 1	นักศึกษาที่ก่อนออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	30	5.00
117	จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษน้ำ (WO) รุ่นที่ 1/2557	29-30 มี.ค. 2557	ห้องประชุม 2 อาคารวิชาการ 1	บุคลากรบริษัท	4	5.00
118	การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพสูง และการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช สำหรับการปลูกมันสำปะหลัง	10 ก.ค. 2556	บรรยาย ปฏิบัติการ ทุ่งาน	อบต.ตะคุ อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา	40	4.38
119	การสร้างบ่อแก๊สชีวภาพเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในครัวเรือน และการปลูกข้าวอินทรีย์แบบประณีต (ข้าวต้นเดียว)	4 ก.ย. 2556	ทุ่งาน	ธกส.ชุมพลบุรี อ.ชุมพลบุรี จ.บุรีรัมย์	77	4.14
120	การสร้างบ่อแก๊สชีวภาพเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในครัวเรือน และการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	5 ก.ย. 2556	บรรยาย	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีบุรีรัมย์	19	4.61

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน	คะแนน
					ผู้เข้าอบรม(คน)	ความพึงพอใจ
121	การแปรรูปไก่เนื้อโคราช รุ่นที่ 1	9 ก.ย. 2556	ดูงาน	เครือข่ายฯ ไก่เนื้อโคราช มทส.	20	4.69
122	การแปรรูปไก่เนื้อโคราช รุ่นที่ 2	19 ก.ย. 2556	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	พนักงานพาร์มมหาวิทยาลัย	12	4.59
123	ไก่เนื้อโคราช โคเนื้อโคราชวากิว งานวิจัยเพื่อเกษตรกรไทย	28-29 พ.ย. 2556	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	ผู้สนใจทั่วไป	15	4.5
124	การเพาะเห็ดนางรม-นางฟ้า และเห็ดเศรษฐกิจในถุงพลาสติก	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 2556	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	ผู้สนใจทั่วไป	26	4.62
125	ดิน ปุ๋ย และการใช้ปุ๋ยกับดินและพืชเชิงธุรกิจ	3-4 ธ.ค. 2556	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	ผู้สนใจทั่วไป	23	4.72
126	การผลิตปลานิลแปลงเพศ และการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศในกระชัง	16-17 ธ.ค. 2556	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	ผู้สนใจทั่วไป	16	4.32
127	การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน (ไฮโดรโปนิกส์) เบื้องต้น	17-18 ธ.ค. 2556	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	ผู้สนใจทั่วไป	24	4.69
128	การเลี้ยงไก่ไข่สำหรับเกษตรกรรายย่อย	9 ม.ค 2557	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	ผู้สนใจทั่วไป	8	4.26
129	การเลี้ยงสุกรสำหรับเกษตรกรรายย่อย	9 ม.ค 2557	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์ และผู้สนใจทั่วไป	51	4.22
130	การขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	9 ม.ค 2557	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	อบต.โคกตูม อ.ประโคนชัย จ.บุรีรัมย์	45	4.42
131	การสร้างบ่อแก๊สชีวภาพเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในครัวเรือน	10 ม.ค 2557	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา และผู้สนใจทั่วไป	30	4.2
132	สัมมนาโคเนื้อพันธุ์โคราชวากิว	10 ม.ค 2557	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	ผู้สนใจทั่วไป	95	4.29
133	การเลี้ยงไก่เนื้อโคราช	10 ม.ค 2557	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	ผู้สนใจทั่วไป	28	4.56
134	การเพาะเห็ดนางรม-นางฟ้า และเห็ดเศรษฐกิจในถุงพลาสติก	14-15 ม.ค. 2557	บรรยาย ปฏิบัติการ ดูงาน	องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึกเขต นครราชสีมา อ.เมือง จ.นครราชสีมา	20	4.33
ข.	การให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี (เบื้องต้น) จำนวน 6 กิจกรรม/ โครงการ					
1	ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและติดตามผลโครงการ 32 อำเภอ 32 ดอกเตอร์ มทส เพื่อแก้ไขปัญหาให้ ชุมชน (การใช้ย้อมซั้มปรับปรุงดิน/การเลี้ยงสุกร/การจัดการระบบน้ำหยดในพืช)	3 พ.ย. 56	จ.นครราชสีมา	อ.ปักธงชัย, อ.บัวใหญ่	5	5.00
2	สำรวจความต้องการทางด้านวิชาการของชุมชนและ สำรวจ พื้นที่การนำผลงานวิจัยของมหา ลัย แก้ไขปัญหาให้กับชุมชน เรื่อง “การทำระบบน้ำในการปลูกพริก” และลงพื้นที่ติดตามผลการ ดำเนินงาน MOU ระหว่าง มทส. กับ อบจ.ชัยภูมิ	4 พ.ย. 56	จ.ชัยภูมิ	อ.ซับใหญ่, อ.จัตุรัส	3	4.00
3	ให้คำปรึกษาเรื่องระบบน้ำในการทำเกษตรและการปลูกพืชไม่ใช้ดิน ให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาล เมืองบัวใหญ่	26 พ.ย. 56		อาคารวิชาการ 2	6	4.78

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน	คะแนน
					ผู้เข้าอบรม(คน)	ความพึงพอใจ
4	สำรวจความต้องการ และให้คำปรึกษา เรื่อง การผลิตโคนม ของสหกรณ์โคนม มวกเหล็ก จ.สระบุรี	19 ต.ค. 56	มทส.	เจ้าหน้าที่ และผู้แทนจากสหกรณ์โคนม มวกเหล็ก จ.สระบุรี	12	4.63
5	สำรวจความต้องการการรับบริการด้านวิชาการ และการจัดทำกรอบความร่วมมือด้านวิชาการ ระหว่างธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง กับ มทส. เรื่องการเลี้ยงโคควากิว	11 พ.ย. 56	มทส.	ผู้แทนธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	6	4.50
6	โครงการพยาบาลร่วมใจ ช่วยเหลือและฟื้นฟูสุขภาพผู้ประสบภัยน้ำท่วม	6 ส.ค. 2556	อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	คณาจารย์ นักศึกษา พยาบาล อสม. ผู้ประสบภัยน้ำท่วม	300	4.62
ค.	การให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี (โดยผู้เชี่ยวชาญ) จำนวน 66 กิจกรรม/ โครงการ					
1	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	16 พ.ค. 2556	นครสวรรค์	บจก.เกียรติเทรตติ้ง	1	5.00
2	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	18 พ.ค. 2556	กรุงเทพฯ	ทจก.ทีพีทีพัฒนา	1	5.00
3	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	21 พ.ค. 2556	สระบุรี	สหกรณ์โคนมไทยมิลค์	1	5.00
4	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	21 พ.ค. 2556	นครราชสีมา	บจก.ภูซมชื่น	1	5.00
5	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	22 พ.ค. 2556	ระยอง	บจก.โกลเวล แอฟเบอร์ซีฟ	1	5.00
6	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	5 มิ.ย. 2556	สมุทรปราการ	บจก. VJB logistics	1	5.00
7	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	11 มิ.ย. 2556	กรุงเทพฯ	ทจก.คลองยาง	1	5.00
8	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	18 มิ.ย. 2556	สมุทรปราการ	บจก.แอร์โรซันดิแคท	1	5.00
9	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	19 มิ.ย. 2556	กรุงเทพฯ	บจก.TPN	1	5.00
10	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	20 มิ.ย. 2556	กรุงเทพฯ	บจก.เนเจอร์ลฟู้ดแอนด์ฟรีเมียม	1	5.00
11	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	24 มิ.ย. 2556	ชลบุรี	บจก.อี ที ชลบุรีขนส่ง (2008)	1	5.00
12	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	27 มิ.ย. 2556	กรุงเทพฯ	บจก.เจียไต่	1	5.00
13	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	7 ส.ค. 2556	นครราชสีมา	บจก.เคอร์บัววัลเลย์	1	5.00
14	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	9 ม.ค. 2557	นครปฐม	บจก. กรุงเทพสเต็มเซลล์	1	5.00
15	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	14 ม.ค. 2557	นครราชสีมา	บจก. ตลาดเซฟวัน	1	5.00
16	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	17 ม.ค. 2557	นครราชสีมา	บจก. ไทยซิลค์โปรดักส์	1	5.00
17	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	20 ม.ค. 2557	นครปฐม	บจก. กรุงเทพสเต็มเซลล์	1	5.00

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน	คะแนน
					ผู้เข้าอบรม(คน)	ความพึงพอใจ
18	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	21 ม.ค. 2557	นครราชสีมา	บจก. วิลเลจฟาร์ม	1	5.00
19	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	3 ก.พ. 2557	สุพรรณบุรี	บจก.เพอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์	1	5.00
20	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	5 ก.พ. 2557	นครราชสีมา	บจก.อี.พี. แอล1111	1	5.00
21	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	20 ก.พ. 2557	กรุงเทพฯ	บจก.โพลีวิลด์	1	5.00
22	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	21 ก.พ. 2557	สมุทรสงคราม	บจก.เอเชียติค อุตสาหกรรมเกษตร	1	5.00
23	การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิค (iTAP - Prelim)	5 มี.ค. 2557	กรุงเทพฯ	หจก.ทีพีพัฒนา	1	5.00
24	จัดอบรม เรื่อง “การพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ”	29 มี.ย. 56	จ.นครราชสีมา	เทคโนโลยี	30	4.75
25	นำผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ให้บริการวิชาการ การอบรมส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	31 ก.ค. 56	จ.นครราชสีมา	เทศบาลตำบลสุรนารี	60	4.58
26	อบรมการเพิ่มคุณภาพกากมันสำปะหลังเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์	6 ส.ค. 56	จ.นครราชสีมา	อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนโลยี	30	4.85
27	จัดการประชุมเพื่อสำรวจความต้องการในการให้บริการวิชาการ เรื่อง “คุณภาพน้ำมัน”	17 ต.ค. 56	จ.นครราชสีมา	อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนโลยี	12	4.15
28	สำรวจความต้องการทางด้านวิชาการของชุมชนและสำรวจ พื้นที่การนำผลงานวิจัยของมหาลัย แก้ไขปัญหาให้กับชุมชน เรื่อง “การทำระบบน้ำในการปลูกพริก” และลงพื้นที่ติดตามผลการ ดำเนินงาน MOU ระหว่าง มทส. กับ อบจ.ชัยภูมิ	24 ต.ค. 56	จ.ชัยภูมิ	อ.ซับใหญ่, อ.จัตุรัส	3	5.00
29	สำรวจพื้นที่ให้บริการ เรื่อง “การปลูกพืชไม่ใช้ดิน”	20 พ.ย. 56	จ.นครราชสีมา	อ.วังน้ำเขียว	30	4.50
30	ลงพื้นที่ติดตามผลการให้บริการวิชาการ เรื่อง “การทำระบบน้ำและการให้ปุ๋ยในการปลูก มะเขือเทศและพริก”	20 พ.ย. 56	จ.ชัยภูมิ	อ.ซับใหญ่, อ.จัตุรัส	3	4.50
31	จัดการประชุมส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์โคราชวากิวให้กับเกษตรกรลูกค้าธนาคารเพื่อ การเกษตรนครราชสีมา	21 พ.ย. 56	จ.นครราชสีมา	อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนโลยี	5	4.35
32	ลงพื้นที่ติดตามผลและนำคณะจาก สวทช. ร่วมศึกษาดูงาน “ระบบน้ำและการให้ปุ๋ยในการปลูก มันสำปะหลัง”	27 พ.ย. 56	จ.นครราชสีมา	อ.หนองบุญมาก	35	4.75
33	ลงพื้นที่ติดตามผลการให้บริการวิชาการ เรื่อง “การทำระบบน้ำและการให้ปุ๋ยในการปลูก มะเขือเทศและพริก”	11 ธ.ค. 56	จ.ชัยภูมิ	อ.ซับใหญ่ อ.จัตุรัส	4	5.00
34	ลงพื้นที่ติดตามผลการให้บริการวิชาการเรื่อง “ให้ความรู้แก่เกษตรกรตามโครงการวิเคราะห์ดิน และการให้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินสำหรับอ้อยและการจัดการน้ำสำหรับการปลูกอ้อย”	14 ม.ค. 57	จ.บุรีรัมย์	อ.เมือง	80	4.35
35	ลงพื้นที่ติดตามผลการให้บริการวิชาการ เรื่อง “ให้ความรู้แก่เกษตรกรตามโครงการวิเคราะห์ดิน และการให้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินสำหรับอ้อยและการจัดการน้ำสำหรับการปลูกอ้อย”	16 ม.ค. 57	จ.บุรีรัมย์	อ.สตึก	150	4.75

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน	คะแนน
					ผู้เข้าอบรม(คน)	ความพึงพอใจ
36	ลงพื้นที่ติดตามผลการให้บริการวิชาการ เรื่อง “ให้ความรู้แก่เกษตรกรตามโครงการวิเคราะห์ดินและการให้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินสำหรับอ้อยและการจัดการน้ำสำหรับการปลูกอ้อย”	17 ม.ค. 57	จ.นครราชสีมา	อ.ลำปลายมาศ	60	4.75
37	ลงพื้นที่ติดตามผลการให้บริการวิชาการ เรื่อง “ให้ความรู้แก่เกษตรกรตามโครงการวิเคราะห์ดินและการให้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินสำหรับอ้อยและการจัดการน้ำสำหรับการปลูกอ้อย”	18 ม.ค. 57	จ.บุรีรัมย์	อ.คูเมือง	60	4.75
38	นำผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ และให้คำปรึกษาบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชน เรื่อง “ไถเนื้อโคราซ” (ประชาสัมพันธโครงการ) ณ ศูนย์มีชัย	11 ต.ค. 56	จ.นครราชสีมา	อ.จักราช	15	5.00
39	สำรวจความต้องการ และให้คำปรึกษา เรื่อง การผลิตโคนม ของสหกรณ์โคนม มวกเหล็ก จ.สระบุรี	19 ต.ค. 56	มทส.	เจ้าหน้าที่ และผู้แทนจากสหกรณ์โคนม มวกเหล็ก จ.สระบุรี	12	4.63
40	การให้คำปรึกษาด้านการบริการวิชาการ เรื่อง โคนม โดยธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี กับ มทส.	12 พ.ย. 56	มทส.	เจ้าหน้าที่ และผู้แทนจากสหกรณ์โคนม มวกเหล็ก จ.สระบุรี	6	4.81
41	ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่เนื้อโคราซ เทศบาลเมืองบัวใหญ่ และ อ.บัวลาย จ.นครราชสีมา	12 ธ.ค. 56	อ.บัวใหญ่	ผู้แทน และเกษตรกร อ.บัวใหญ่ และ อ.บัวลาย	34	4.61
42	การอบรม "การส่งเสริมการเลี้ยงไก่เนื้อโคราซ และการจัดการฟาร์ม รุ่น 1"	24 ธ.ค. 56	มทส.	เกษตรกร อ.บัวใหญ่ และบุคคลทั่วไป	18	4.31
43	การประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีไก่เนื้อโคราซ งานเกษตรสุรนารี 57	8-12 ม.ค. 57	มทส.	บุคคลทั่วไป	717	4.25
44	ประชุมและถ่ายทอดเทคโนโลยีไก่เนื้อโคราซ ให้แก่เกษตรกร อ.โนนสูง	9 ม.ค. 57	มทส.	เกษตรกร อ.โนนสูง	9	4.67
45	การอบรม คุณภาพน้ำนมและการจัดการฟาร์ม ให้แก่ สหกรณ์โคนมมวกเหล็ก และ ธกส. มวกเหล็ก จ.สระบุรี	10-12 ม.ค. 57	มทส.	เจ้าหน้าที่ และผู้แทนจากสหกรณ์โคนม มวกเหล็ก จ.สระบุรี	80	4.37
46	ลงพื้นที่ติดตามการส่งเสริมการเลี้ยงไก่เนื้อโคราซ เทศบาลเมืองบัวใหญ่ จ.นครราชสีมา	14 ม.ค. 57	อ.บัวใหญ่	เกษตรกร อ.บัวใหญ่	8	4.25
47	ประชุมและให้คำปรึกษา การจัดทำแผนแม่บทโคนม แก่ผู้แทนสหกรณ์จังหวัดนครราชสีมา	15 ม.ค. 57	มทส.	ผู้แทนสหกรณ์จังหวัดนครราชสีมา	3	4.00
48	ลงพื้นที่ติดตามการส่งเสริมการเลี้ยงไก่เนื้อโคราซ ศูนย์มีชัย อ.จักราช จ.นครราชสีมา	17 ม.ค. 57	อ.จักราช	เจ้าหน้าที่ ศูนย์มีชัย อ.จักราช	11	5.00
49	อบรม การส่งเสริมการเลี้ยงโคควากิว และการจัดการฟาร์ม รุ่น 1 จ.สุรินทร์	25-26 ม.ค.57	จ.สุรินทร์	สมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงโค-กระบือ จ.สุรินทร์	47	4.15
50	ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่เนื้อโคราซ อบต.โนนคำ อ.สูงเนิน	29 ม.ค.57	อ.สูงเนิน	สจ. นักวิชาการเกษตร และ เกษตรกร	15	4.50
51	การอบรม "การส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์โคราซควากิวและการจัดการฟาร์ม รุ่น 1" จ.นครราชสีมา	22 ก.พ. 57	มทส.	สมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคควากิว จ.นครราชสีมา และผู้สนใจทั่วไป	53	4.32

582

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน	คะแนน
					ผู้เข้าอบรม(คน)	ความพึงพอใจ
52	การอบรม "การส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์โคราชขาวกิวและการจัดการฟาร์ม รุ่น 2" จ.นครราชสีมา	1 มี.ค. 57	มทส.	สมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคขาวกิว จ.นครราชสีมา และผู้สนใจทั่วไป	31	4.19
53	การอบรม "การส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์โคราชขาวกิวและการจัดการฟาร์ม" จ. ร้อยเอ็ด	11-12 มี.ค.57	มทส.	เกษตรกร จ.ร้อยเอ็ด	70	4.32
54	การอบรม "การส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์โคราชขาวกิวและการจัดการฟาร์ม รุ่น 3" จ.นครราชสีมา	15 มี.ค. 57	มทส.	สมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคขาวกิว จ.นครราชสีมา และผู้สนใจทั่วไป	43	4.12
55	การอบรม "การส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์โคราชขาวกิวและการจัดการฟาร์ม รุ่น 4" จ.นครราชสีมา	29 มี.ค. 57	มทส.	สมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคขาวกิว จ.นครราชสีมา และผู้สนใจทั่วไป	15	4.35
56	โครงการพัฒนาทีมสหสาขาวิชาชีพแบบบูรณาการด้วยกระบวนการเครือข่าย IC	19-20 ธ.ค. 2556	สุรสมันคาร มทส.	พยาบาลควบคุมและป้องกันการแพร่กระจาย เชื้อ	116	4.26
57	บริการทางการแพทย์ เป็นแพทย์ประจำทีม เข้าร่วมการแข่งขันซีเกมส์ ครั้งที่ 27	ธ.ค. 2556	ประเทศพม่า	นักกีฬา ทีมชาติ	50	5.00
58	ให้คำปรึกษาเบื้องต้นเพื่อสำรวจข้อมูลด้านการจัดการขยะ การแยกขยะและการนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อนำเอาขยะบางประเภทกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิง	21 มิ.ย. 2556	เทศบาลตำบลกุดจิก	เทศบาลตำบลกุดจิก	1	5
59	ให้คำปรึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	23 ส.ค. 2556	บ.ศรีไทยซูเปอร์แวร์จำกัด สาขา นครราชสีมา	บ.ศรีไทยซูเปอร์แวร์จำกัด สาขานครราชสีมา	1	5
60	ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการศึกษาความเหมาะสมระบบจัด การขยะของนครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	20 ก.ย. 2556 (15 เดือน)	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีวมวล	สปป.ลาว	1	5
61	ที่ปรึกษาโครงการจัดทำแผนหลักระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	30 ก.ย. 2556	โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	1	5
62	ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์	30 ก.ย. 2556	โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	1	5
63	ที่ปรึกษาโครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดตราด (180 วัน)	13 พ.ย. 2556	จังหวัดตราด	จังหวัดตราด	1	5
64	ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) สวทช. ให้แก่บริษัท เอ็นคิวด์ จำกัด ลาดพร้าว กรุงเทพฯ	21 พ.ย. 2556	บริษัท เอ็นคิวด์ จำกัด ลาดพร้าว กรุงเทพฯ	บริษัท เอ็นคิวด์ จำกัด ลาดพร้าว กรุงเทพฯ	1	5

503

ลำดับที่	ชื่อโครงการ / ชื่อหลักสูตร / ชื่อเรื่อง / ชื่อกิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	สถานที่จัด	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้เข้าอบรม(คน)	คะแนน ความพึงพอใจ
65	ที่ปรึกษาโครงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลของศูนย์สุขภาพและสหคลินิก รีม ลิฟวิ่ง	2 ม.ค. 2557	บริษัท ราชสีมาอินเตอร์เมดิคัลกรุ๊ป จำกัด	บริษัท ราชสีมาอินเตอร์เมดิคัลกรุ๊ป จำกัด	1	5
66	ที่ปรึกษา โครงการบำบัดสีในน้ำทิ้งจากสถานประกอบการด้านสิ่งทอ (150 วัน)	13 มี.ค. 2557	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	1	5
ง.	การพัฒนา / การปรับเปลี่ยน / การวิจัยต่อยอด จำนวน 5 กิจกรรม/ โครงการ					
1	โครงการการผลิตเตาผลิตแก๊สชีววมวลขนาด 250 กิโลวัตต์	พ.ค. 56 - เม.ย. 57	จังหวัดชัยภูมิ	บริษัท เคพี เอ็นเนอร์ยี จ.ชัยภูมิ	1	5.00
2	โครงการศึกษาความเป็นไปได้และความพร้อมด้านต่างๆ ของโครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลเพื่อสร้างต้นแบบโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 1 เมกกะวัตต์	5 ก.ย. 56 - 5 ต.ค. 56	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)	1	5.00
3	โปรแกรม PREG_CAL 2.1	1 พ.ค. 2556	เว็บไซต์ <a href="https://docs.google.com/spreadsheet/cc?key=0Am_LTWdyeV8fdE9kQktzQUdhNnU2eGN6a1N3OW9VR3c">https://docs.google.com/spreadsheet/cc?key=0Am_LTWdyeV8fdE9kQktzQUdhNnU2eGN6a1N3OW9VR3c</a>	แพทย์, พยาบาล, นักวิชาการสาธารณสุข, อาจารย์, นักศึกษา, พนักงานบริษัท / หน่วยงานราชการ, ธุรกิจส่วนตัว	1,547	4.47
4	โครงการส่งเสริมการพัฒนากระบวนการดูแลรักษาผู้ป่วยติดเชื้อ HIV โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของทีม PCT	12-13 ส.ค. 2556	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	พยาบาล	60	4.55
5	โครงการพัฒนาระบบโดยการวิเคราะห์ข้อมูลของหน่วยบริการ RM & CKD	12-13 ส.ค. 2556	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	พยาบาล	60	4.59

584

$$\text{ความพึงพอใจ} = \frac{\sum_{i=1}^p \bar{x}_i n_i}{\sum_{i=1}^p n_i} = 4.61$$

$\bar{x}_i$  = ค่าเฉลี่ยโครงการ/กิจกรรมที่ i (คะแนนเต็ม 5)

i = 1 ถึง p

n = จำนวนคนที่ตอบแบบสอบถามของโครงการ/กิจกรรมที่ i

p = จำนวนโครงการ/กิจกรรมทั้งหมด

ความพึงพอใจ	คะแนนเฉลี่ย 4.61
คะแนนอิงเกณฑ์การประเมิน	5 คะแนน

ตัวบ่งชี้ที่ 11.4 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในการปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี

**เกณฑ์การประเมิน**

ความพึงพอใจมากกว่าหรือเท่ากับ 4.00 = 5

ความพึงพอใจระหว่าง 3.50 - 3.99 = 4

ความพึงพอใจระหว่าง 3.00 - 3.49 = 3

ความพึงพอใจระหว่าง 2.50 - 2.99 = 2

ความพึงพอใจระหว่าง 2.00 - 2.49 = 1

แหล่งที่มา : งานปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี เทคโนโลยี

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557

ตารางที่ 12 : จำนวนอาจารย์ประจำเทียบเท่า ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	จำนวนอาจารย์ประจำ *	จำนวนอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ	จำนวนอาจารย์คงเหลือ
1	เคมี	11.0	-	11.0
2	คณิตศาสตร์	10.0	-	10.0
3	ชีววิทยา	10.0	-	10.0
4	ฟิสิกส์	17.0	-	17.0
5	การรับรู้จากระยะไกล	3.0	-	3.0
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	3.0	-	3.0
7	จุลชีววิทยา	4.0	-	4.0
8	ชีวเคมี	6.0	-	6.0
9	กายวิภาคศาสตร์	5.0	1.0	4.0
10	สรีรวิทยา	3.0	-	3.0
11	ปรสิตวิทยา	1.0	1.0	-
12	เภสัชวิทยา	3.0	-	3.0
13	วิทยาศาสตร์การกีฬา	3.5	-	3.5
<b>รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์</b>		<b>79.5</b>	<b>2.0</b>	<b>77.5</b>
14	ศึกษาทั่วไป	4.0	-	4.0
15	ภาษาต่างประเทศ	17.0	-	17.0
16	เทคโนโลยีสารสนเทศ	14.0	3.0	11.0
17	เทคโนโลยีการจัดการ	10.0	-	10.0
<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม</b>		<b>45.0</b>	<b>3.0</b>	<b>42.0</b>
18	เทคโนโลยีการผลิตพืช	10.0	-	10.0
19	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	11.0	-	11.0
20	เทคโนโลยีชีวภาพ	11.0	1.0	10.0
21	เทคโนโลยีอาหาร	9.0	-	9.0
<b>รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร</b>		<b>41.0</b>	<b>1.0</b>	<b>40.0</b>
22	วิศวกรรมการผลิต	6.0	1.0	5.0
23	วิศวกรรมเกษตร	9.0	-	9.0
24	วิศวกรรมขนส่ง	6.0	1.0	5.0
25	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	10.0	-	10.0
26	วิศวกรรมเคมี	10.0	-	10.0
27	วิศวกรรมเครื่องกล	17.5	3.0	14.5
28	วิศวกรรมเซรามิก	6.0	-	6.0
29	วิศวกรรมโทรคมนาคม	13.0	1.0	12.0
30	วิศวกรรมพอลิเมอร์	8.0	-	8.0
31	วิศวกรรมไฟฟ้า	13.0	1.0	12.0
32	วิศวกรรมโยธา	12.0	1.0	11.0
33	วิศวกรรมโลหการ	9.0	1.0	8.0
34	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	10.0	-	10.0
35	วิศวกรรมอุตสาหการ	8.0	-	8.0
36	เทคโนโลยีธรณี	9.0	1.0	8.0
<b>รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</b>		<b>146.5</b>	<b>10.0</b>	<b>136.5</b>

ตารางที่ 12 : จำนวนอาจารย์ประจำเทียบเท่า ปีการศึกษา 2556 (พ.ศ. 56 - เม.ย. 57)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	จำนวนอาจารย์ประจำ *	จำนวนอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ	จำนวนอาจารย์คงเหลือ
	กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์	20.0	2.0	18.0
37	แพทยศาสตร์	1.0	-	1.0
38	กุมารเวชศาสตร์	2.0	-	2.0
39	จักษุวิทยา	1.0	-	1.0
40	พยาธิวิทยา	2.0	-	2.0
41	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	4.5	-	4.5
42	ศัลยศาสตร์	2.5	-	2.5
43	สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	1.0	-	1.0
44	ออร์โธปิดิกส์	2.0	1.0	1.0
45	อายุรศาสตร์	4.0	1.0	3.0
	กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	14.0	2.0	12.0
46	อนามัยสิ่งแวดล้อม	5.0	-	5.0
47	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	9.0	2.0	7.0
	<b>รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์</b>	<b>34.0</b>	<b>4.0</b>	<b>30.0</b>
48	การพยาบาลพื้นฐาน	3.0	-	3.0
49	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	7.0	-	7.0
50	การพยาบาลจิตเวช	3.0	-	3.0
51	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	3.0	1.0	2.0
52	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์	4.0	-	4.0
53	การพยาบาลอนามัยชุมชน	4.0	-	4.0
	<b>รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์</b>	<b>24.0</b>	<b>1.0</b>	<b>23.0</b>
	<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัย</b>	<b>370.0</b>	<b>21.0</b>	<b>349.0</b>

หมายเหตุ : \* หมายถึง อาจารย์ที่มีระยะเวลาการทำงาน ตั้งแต่ 9 เดือน ขึ้นไป กรณีที่มีระยะเวลาการทำงาน 6 - 8 เดือน คิดเป็น 0.5 คน หากไม่ถึง 6 เดือนคิดเป็น 0 คน

แหล่งที่มา : ฐานข้อมูลบุคลากรส่วนการเจ้าหน้าที่

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2557