

## หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต

### สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

#### ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	วิทยาการสารสนเทศบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาษาอังกฤษ	Bachelor of Information Science Program in Information Technology

#### ชื่อปริญญา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	วิทยาการสารสนเทศบัณฑิต
	ชื่อย่อ	วส.บ.
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Bachelor of Information Science
	ชื่อย่อ	B.I.S.

#### ลักษณะของวิชาชีพ

หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการประกอบวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ มีคุณธรรม และจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยเน้นการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือการปฏิบัติงานสารสนเทศในบริบทต่าง ๆ ได้แก่

- งานพัฒนาซอฟต์แวร์ เน้นการพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่องานสารสนเทศ ทั้งด้านนิเทศศาสตร์ การจัดการ และการให้บริการสารสนเทศ
- งานนิเทศศาสตร์ เน้นการผลิต ถ่ายทอด และเผยแพร่สารสนเทศและความรู้แก่มวลชน โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่
- งานสารสนเทศเพื่อการจัดการ เน้นการใช้เทคโนโลยีในการจัดสร้างฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการ การวางแผนและการตัดสินใจ เพื่อความสำเร็จขององค์กร
- งานสารสนเทศและห้องสมุด (สารสนเทศศึกษา) เน้นการจัดการทรัพยากรสารสนเทศและการให้บริการสารสนเทศโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

#### ลักษณะวิชาที่ศึกษา

หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต เป็นหลักสูตรสหวิทยาการที่เน้นเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นฐานความรู้ก่อนการศึกษาระดับปริญญาตรีเฉพาะในงานสารสนเทศด้านต่าง ๆ ข้างต้น

ในการศึกษาขั้นพื้นฐาน นอกจากหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เน้นความรู้เรื่องปัจจัยมนุษย์ ปัจจัยองค์การ และปัจจัยข่าวสารแล้ว ยังต้องศึกษามหาวิชาเทคโนโลยีพื้นฐานอันประกอบด้วยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน การสื่อสาร คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี และวิทยาการจัดการ เพื่อเตรียมให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะที่คล่องตัวเข้ากับความต้องการของสภาพการจ้างงานที่แปรเปลี่ยนอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน

ในการเลือกกลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อให้มีความรู้ ทักษะ และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ผู้เรียนสามารถเลือกศึกษาในแต่ละกลุ่มวิชาดังนี้

1. **ซอฟต์แวร์วิสาหกิจ (Enterprise Software)** เป็นกลุ่มวิชาเฉพาะ เน้น
  - กระบวนการในการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาซอฟต์แวร์ หลักการในการ ทวนสอบ และทดสอบซอฟต์แวร์ การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์
  - การวางแผนโครงการซอฟต์แวร์ การติดตามความก้าวหน้าในการพัฒนา และการประเมินโครงการซอฟต์แวร์
  - การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับองค์กรวิสาหกิจ และการจัดการระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
  - การศึกษา ปรับใช้ หรือพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ ที่ใช้ในองค์กรวิสาหกิจ
2. **นิเทศศาสตร์ (Communication)** เป็นกลุ่มวิชาเฉพาะ เน้น
  - การคิดสร้างสรรค์ผลงานทางนิเทศศาสตร์แขนงต่าง ๆ ได้แก่ งานโฆษณา การประชาสัมพันธ์ การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ ภาพยนตร์ แอนิเมชันและมัลติมีเดีย
  - การผลิตสื่อ ตั้งแต่การออกแบบและสร้างสรรค์สื่อ การวางแผนการผลิต และดำเนินกระบวนการผลิตครบวงจร
  - การใช้เครื่องมือและคอมพิวเตอร์รวมทั้งเทคโนโลยีการสื่อสารมวลชนในการผลิตผลงานทางนิเทศศาสตร์ อันประกอบด้วย สื่อสิ่งพิมพ์ วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ ภาพยนตร์ แอนิเมชันและมัลติมีเดีย
  - การสื่อสารและการถ่ายทอดสารสนเทศสู่ผู้รับสารในระดับต่าง ๆ ได้แก่ ระดับบุคคล ระดับกลุ่ม ระดับองค์กร และระดับมวลชน
3. **ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information Systems)** เป็นกลุ่มวิชาเฉพาะ เน้น
  - หลักการจัดการ การจัดการการเงิน การจัดการบุคคล การจัดการโครงการ การจัดการด้านการผลิต และการจัดการตลาด
  - การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลธุรกิจ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ และการจัดระบบ
  - เทคโนโลยีที่ใช้ในการจัดการสำนักงาน การปรับกระบวนการทางธุรกิจ และการตัดสินใจ
4. **สารสนเทศศึกษา (Information Studies)** เป็นกลุ่มวิชาเฉพาะ เน้น
  - การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ การสร้าง การเลือก การจัดหา การจัดเก็บบริการและนำส่งสารสนเทศ โดยคำนึงถึงความต้องการและลักษณะของผู้ใช้เป็นสำคัญ
  - การใช้เทคโนโลยีในการปฏิบัติงานสารสนเทศ การจัดทำสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ การจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้นสารสนเทศ การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ การพัฒนาระบบห้องสมุดอัตโนมัติ การพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศในสำนักงาน และการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการเผยแพร่สารสนเทศ
  - การออกแบบและการผลิตสื่อต่าง ๆ และการจัดการสื่อคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้

## คุณสมบัติของผู้ศึกษา

นักศึกษาที่เรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นผู้จบวิทยาศาสตร์ หรือสายศิลป์-คณิตศาสตร์และจำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษในเกณฑ์ดี มีความสามารถที่จะเรียนรู้ด้วยตัวเอง ผสมผสานเชื่อมโยงความรู้ขั้นพื้นฐานเข้ากับกลุ่มวิชาเฉพาะที่เลือกศึกษา เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจอันสมบูรณ์ได้ นอกจากนี้ควรเป็นผู้ที่สนใจ และมีความรู้พื้นฐานด้านการพิมพ์ดีดไทย-อังกฤษ หรือการใช้คอมพิวเตอร์พอสมควร ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการศึกษา

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	177 หน่วยกิต
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>38 หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาแกนศึกษาทั่วไป	12 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	15 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหศาสตร์	2 หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>131 หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีพื้นฐาน	47 หน่วยกิต
- วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	9 หน่วยกิต
- วิชาการสื่อสาร	9 หน่วยกิต
- วิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี	23 หน่วยกิต
- วิชาวิทยาการจัดการ	6 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะ	75 หน่วยกิต
(จำนวน 4 กลุ่มวิชา ได้แก่ ซอฟต์แวร์วิสาหกิจ นิเทศศาสตร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ และสารสนเทศศึกษา)	
- วิชาบังคับ	33 หน่วยกิต
- วิชาเลือกในกลุ่ม	21 หน่วยกิต
- วิชาเลือกนอกกลุ่ม	21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา	9 หน่วยกิต
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>8 หน่วยกิต</b>

## แนวทางการประกอบอาชีพสำหรับผู้จบการศึกษา

บัณฑิตวิทยาการสารสนเทศ สามารถปฏิบัติงานอาชีพที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศและจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการปฏิบัติงานทั้งในองค์การภาครัฐและภาคธุรกิจทั้งระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาคและระดับประเทศ รวมถึงการเป็นผู้ประกอบการอิสระ โดยมีลักษณะของงานในแต่ละกลุ่มวิชาเฉพาะ ดังนี้

- **ซอฟต์แวร์วิสาหกิจ** เช่น นักพัฒนาซอฟต์แวร์ให้กับองค์กรวิสาหกิจ นักวิเคราะห์ระบบ ผู้ทดสอบระบบ (Tester) นักพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (Web Programmer) ผู้จัดการโครงการซอฟต์แวร์ ผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลระบบเว็บ (Web Master) และผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator) เป็นต้น
- **นิเทศศาสตร์** เช่น ผู้สื่อข่าววิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ นักหนังสือพิมพ์ นักโฆษณา นักสร้างสรรค์ (Creative) ผู้เขียน/สร้างสรรค์/คำ/ความ (Copy Writer) ผู้ประสานงานลูกค้า (Account Executive/AE) นักประชาสัมพันธ์ ผู้เขียนบทรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ ผู้เขียนบทภาพยนตร์ นักจัดรายการวิทยุ ผู้ประกาศข่าววิทยุและโทรทัศน์ พิธีกร ผู้กำกับรายการ ผู้กำกับภาพยนตร์และละคร ช่างภาพ (ภาพนิ่ง/วิดีโอ) ผู้ตัดต่อ (Editor) นักออกแบบกราฟิกและแอนิเมชัน ผู้ออกแบบเว็บ (Web Designer) ผู้ดูแลเว็บ (Web Master) และผู้ดูแลเนื้อหาเว็บ (Web Content) เป็นต้น
- **ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ** เช่น บุคลากรที่ปฏิบัติงานได้ทุกแขนงทั้งด้านการขาย การตลาด การผลิต การเงิน บัญชี การบริหารบุคคล โดยเฉพาะอย่างยิ่งในแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร นักโปรแกรมเมอร์ นักพัฒนาซอฟต์แวร์ทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ นักวิเคราะห์ระบบ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้ออกแบบเว็บ (Web Designer) ผู้ดูแลเว็บ (Web Master) และผู้จัดการโครงการ (Project Manager) เป็นต้น
- **สารสนเทศศึกษา** เช่น นักวิเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศ ผู้จัดการบรรณารักษ์และสาระสังเขป นักวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาฐานข้อมูล นักวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ นักสารสนเทศ นักเอกสาร ผู้จัดการเอกสารสำนักงาน ผู้จัดการสารสนเทศ ผู้จัดการความรู้ วิศวกรความรู้ ผู้จัดการระบบสารสนเทศ นักจดหมายเหตุและบรรณารักษ์ ผู้ประกอบการสารสนเทศ ตัวแทนจำหน่ายข้อมูล เลขานุการ นักวิจัย บรรณารักษ์ไซเบอร์ (Cybrarian (Cyber + Librarian)) นักวิเคราะห์เว็บ (Web Cataloger) ผู้ดูแลเนื้อหาเว็บ (Web Content) และผู้ดูแลเว็บ (Web Master) เป็นต้น

## สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
โทรศัพท์ 0-4422-4273 โทรสาร 0-4422-4205 Website : <http://soctech.sut.ac.th/it/>

## แผนการศึกษา

### 1) กลุ่มวิชาซอฟต์แวร์วิสาหกิจ

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นท.	ภาคการศึกษาที่ 2	นท.	ภาคการศึกษาที่ 3	นท.
1	รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มคณิตศาสตร์ 202107 การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ 203101 ภาษาอังกฤษ 1 204102 คณิตศาสตร์เพื่อคอมพิวเตอร์ 204104 การสื่อสารระหว่างบุคคลและกลุ่ม 204110 การบริหารคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3 3 3 3 3 1	รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มวิทยาศาสตร์ 203102 ภาษาอังกฤษ 2 204103 สถิติเพื่อการวิจัยวิทยาการสารสนเทศ 204105 การสื่อสารมวลชน 204111 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3 3 3 3 3	รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มวิทยาศาสตร์ 203203 ภาษาอังกฤษ 3 204112 กฎหมายและจริยธรรมใน เทคโนโลยีสารสนเทศ 204108 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับระบบสารสนเทศ 204113 การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ	3 3 3 4 3
	รวม	16	รวม	15	รวม	16

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นท.	ภาคการศึกษาที่ 2	นท.	ภาคการศึกษาที่ 3	นท.
2	202211 การคิดเพื่อการพัฒนา <u>เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังต่อไปนี้</u> 114100 กีฬาและนันทนาการ 202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต 202262 พุทธธรรม 202291 การจัดการสมัยใหม่ 202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี 202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม 202354 ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการ ทำงาน 203204 ภาษาอังกฤษ 4 204225 การจัดการความรู้ 204235 การออกแบบและพัฒนาระบบ สารสนเทศ 204329 เทคโนโลยีเว็บ	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 3	202212 มนุษย์กับวัฒนธรรม 204204 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล 204226 สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์วิสาหกิจ 204227 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> 204228 ความมั่นคงปลอดภัยของ เทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร 204415 การเขียนบทความและสารคดี 204229 เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ 204318 แหล่งสารสนเทศ	3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	202213 โลกทัศน์ 204236 การออกแบบและพัฒนา แอนิเมชันและมัลติมีเดีย 204230 การออกแบบและพัฒนา ฐานข้อมูลขั้นสูง 204231 การโปรแกรมเชิงวัตถุ <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> 204232 หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ กับคอมพิวเตอร์ 204220 การสื่อสารธุรกิจ 204217 การตลาด 204233 เมทาตาทา	3 4 3 3 3 3 3 3 3 3
	รวม	18	รวม	16 - 19	รวม	16 - 19

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นท.	ภาคการศึกษาที่ 2	นท.	ภาคการศึกษาที่ 3	นท.
3	204301 วิจัยเชิงปริมาณ	3	203305 ภาษาอังกฤษ 5	3	204345 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์วิสาหกิจ	3
	204330 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3	204335 การทดสอบซอฟต์แวร์	3	204490 เตรียมสหกิจศึกษา	1
	204331 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	204336 การจัดการโครงการซอฟต์แวร์	3		
	<u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก</u> <u>นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u>		<u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก</u> <u>นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u>		<u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก</u> <u>นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u>	
	204332 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ สำหรับระบบเครือข่าย	3	204337 การโปรแกรมแบบขนานและแบบ กระจาย	3	204346 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	3
	204333 การพัฒนาซอฟต์แวร์โดยยึด เหตุการณ์	3	204338 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เชิง วัตถุชั้นสูง	3	204347 การพัฒนาซอฟต์แวร์สื่อประสม	3
	204334 การโปรแกรมภาษาสคริปต์	3	204339 การพัฒนาซีแมนติกเว็บ	3	204348 การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์	3
	204353 การวิเคราะห์ผู้รับสาร	3	204340 หลักการปัญญาประดิษฐ์	3	204222 พฤติกรรมภาษากับการสื่อสาร	3
	204354 เทคโนโลยีการจัดมีงรายการ สื่อสารมวลชน	3	204325 การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์	3	204237 การสื่อข่าวและการเขียนข่าว	3
	204403 การสื่อสารต่างและระหว่างวัฒนธรรม	3	204326 การแปลงเพื่องานนิเทศศาสตร์	3	หนังสือพิมพ์และข่าวออนไลน์	
	204425 การวิเคราะห์และวิพากษ์สื่อ	3	204341 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ	3	204323 เทคโนโลยีการสื่อสารทางการเมือง	3
	204218 กฎหมายธุรกิจ	3	204210 การจัดการสำนักงาน	3	204402 จิตวิทยาการสื่อสาร	3
	204219 แรงานสัมพันธ์	3	204221 การบัญชี	3	204414 พฤติกรรมและการสื่อสารในองค์กร	3
	204317 การตัดสินใจการจัดการทางธุรกิจ	3	204342 การบริหารระบบและเครือข่าย	3	204416 การวิจัยนิเทศศาสตร์	3
	204312 การจัดเก็บและต้นคินสารสนเทศ	3	204343 เทคโนโลยีการจัดการฐานความรู้	3	204424 เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชนขั้นสูง	3
	204315 การจัดการศูนย์สารสนเทศ	3	204344 จดหมายเหตุมัลติมีเดีย	3	204210 การจัดการสำนักงาน	3
	204421 การปรุงแต่งสารสนเทศ	3	204410 เครือข่ายระบบสารสนเทศ	3	204307 การจัดการทรัพยากรบุคคล	3
					204356 การจัดการการดำเนินงาน	3
					204327 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3
					204328 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3
				204405 การจัดการการเงิน	3	
				204417 ธุรกิจระหว่างประเทศ	3	
				204319 เศรษฐศาสตร์สารสนเทศ	3	
				204320 การจัดการสารสนเทศสำนักงาน	3	
				204358 การออกแบบสารสนเทศและการ พิมพ์แบบตั้งโต๊ะ	3	
				204420 คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้	3	
	รวม	15 - 18	รวม	15 - 18	รวม	16 - 19

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นศ.	ภาคการศึกษาที่ 2	นศ.	ภาคการศึกษาที่ 3	นศ.
4	204491 สหกิจศึกษา 1	8	204426 สัมมนาซอฟต์แวร์วิสาหกิจ 204427 โครงการซอฟต์แวร์วิสาหกิจ <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก</u> <u>นอกกลุ่มจากกรณียุทธศาสตร์นี้</u> 204413 การวางแผนสื่อสารมวลชนและ การเผยแพร่ 204411 การวิจัยและประเมินผลงาน สารสนเทศ	2 4 3 3		
	รวม	8	รวม	15 - 18	รวม	15 - 18

\*หมายเหตุ : รายวิชาอาจเปิดเพิ่มเติมตามที่นักศึกษาจำเป็นต้องเรียนตามหลักสูตรกำหนด

## 2) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นท.	ภาคการศึกษาที่ 2	นท.	ภาคการศึกษาที่ 3	นท.
1	รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มคณิตศาสตร์ 202107 การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ 203101 ภาษาอังกฤษ 1 204102 คณิตศาสตร์เพื่อคอมพิวเตอร์ 204104 การสื่อสารระหว่างบุคคลและกลุ่ม 204110 การบริหารคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3 3 3 3 3 1	รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มวิทยาศาสตร์ 203102 ภาษาอังกฤษ 2 204103 สถิติเพื่อการวิจัยวิทยุวิชาการสารสนเทศ 204105 การสื่อสารมวลชน 204111 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3 3 3 3 3	รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มวิทยาศาสตร์ 203203 ภาษาอังกฤษ 3 204112 กฎหมายและจริยธรรมใน เทคโนโลยีสารสนเทศ 204108 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับระบบสารสนเทศ 204113 การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ	3 3 3 4 3
	รวม	16	รวม	15	รวม	16

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นท.	ภาคการศึกษาที่ 2	นท.	ภาคการศึกษาที่ 3	นท.
2	202211 การคิดเพื่อการพัฒนา <u>เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา</u> <u>ดังต่อไปนี้</u> 114100 กีฬาและนันทนาการ 202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต 202262 พุทธธรรม 202291 การจัดการสมัยใหม่ 202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี 202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม 202354 ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการ ทำงาน 203204 ภาษาอังกฤษ 4 204225 การจัดการความรู้ 204235 การออกแบบและพัฒนาระบบ สารสนเทศ 204329 เทคโนโลยีเว็บ	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 3	202212 มนุษย์กับวัฒนธรรม 204204 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล 204206 หลักการออกแบบและการสร้างสาร 204224 การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก</u> <u>นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> 204228 ความมั่นคงปลอดภัยของ เทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร 204415 การเขียนบทความและสารคดี 204229 เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ 204318 แหล่งสารสนเทศ	3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	202213 โลกาภิวัตน์ 204236 การออกแบบและพัฒนา แอนิเมชันและมัลติมีเดีย 204208 เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชน 1 204304 การเขียนวิทยุ โทรทัศน์ และ ภาพยนตร์ <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก</u> <u>นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> 204232 หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ กับคอมพิวเตอร์ 204220 การสื่อสารธุรกิจ 204217 การตลาด 204233 เมทาตาทา	3 4 3 3 3 3 3 3 3 3
	รวม	18	รวม	16 - 19	รวม	16 - 19





ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นศ.	ภาคการศึกษาที่ 2	นศ.	ภาคการศึกษาที่ 3	นศ.
4	204491 สหกิจศึกษา 1	8	204431 สัมมนาในทศศาสตร์ 204428 โครงการในทศศาสตร์ <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก</u> <u>นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> 204413 การวางแผนสื่อสารมวลชนและ การเผยแพร่ 204411 การวิจัยและประเมินผลงาน สารสนเทศ	2 4 3 3		
	รวม	8	รวม	15 - 18	รวม	15 - 18

\*หมายเหตุ : รายวิชาอาจเปิดเพิ่มเติมตามที่นักศึกษาจำเป็นต้องเรียนตามหลักสูตรกำหนด

### 3) กลุ่มวิชาการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นท.	ภาคการศึกษาที่ 2	นท.	ภาคการศึกษาที่ 3	นท.
1	รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มคณิตศาสตร์	3	รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มวิทยาศาสตร์	3	รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มวิทยาศาสตร์	3
	202107 การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	3	203102 ภาษาอังกฤษ 2	3	203203 ภาษาอังกฤษ 3	3
	203101 ภาษาอังกฤษ 1	3	204103 สถิติเพื่อการบริหารวิจัยวิทยาการสารสนเทศ	3	204112 กฎหมายและจริยธรรมใน	3
	204102 คณิตศาสตร์เพื่อคอมพิวเตอร์	3	204105 การสื่อสารมวลชน	3	เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	204104 การสื่อสารระหว่างบุคคลและกลุ่ม	3	204111 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	204108 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	4
	204110 การบริหารคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1			สำหรับระบบสารสนเทศ	
					204113 การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ	3
	<b>รวม</b>	<b>16</b>	<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>รวม</b>	<b>16</b>

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นท.	ภาคการศึกษาที่ 2	นท.	ภาคการศึกษาที่ 3	นท.
2	202211 การคิดเพื่อการพัฒนา	3	202212 มนุษย์กับวัฒนธรรม	3	202213 โลกาภิวัตน์	3
	<u>เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา</u>		204204 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล	4	204236 การออกแบบและพัฒนา	4
	<u>ดังต่อไปนี้</u>		204209 หลักการจัดการ	3	แอนิเมชันและมัลติมีเดีย	
	114100 กีฬาและนันทนาการ	2	204227 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	204308 การจัดการระบบสารสนเทศ	3
	202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	<u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก</u>		204231 การโปรแกรมเชิงวัตถุ	3
	202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	<u>นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u>			
	202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต	2	204228 ความมั่นคงปลอดภัยของ	3	<u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก</u>	
	202262 พุทธธรรม	2	เทคโนโลยีสารสนเทศและการ	3	<u>นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u>	
	202291 การจัดการสมัยใหม่	2	สื่อสาร		204232 หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์	3
	202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	2	204415 การเขียนบทความและสารคดี	3	กับคอมพิวเตอร์	
	202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2	204229 เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	204220 การสื่อสารธุรกิจ	3
	202354 ปรัชญาวาดด้วยการศึกษาและการ	2	204318 แหล่งสารสนเทศ	3	204217 การตลาด	3
	ทำงาน				204233 เมทาตาหา	3
	203204 ภาษาอังกฤษ 4	3				
	204225 การจัดการความรู้	3				
	204235 การออกแบบและพัฒนาาระบบ	4				
	สารสนเทศ					
	204329 เทคโนโลยีเว็บ	3				
	<b>รวม</b>	<b>18</b>	<b>รวม</b>	<b>16 - 19</b>	<b>รวม</b>	<b>16 - 19</b>

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นท.	ภาคการศึกษาที่ 2	นท.	ภาคการศึกษาที่ 3	นท.
3	204301 วิจัยเชิงปริมาณ	3	203305 ภาษาอังกฤษ 5	3	204355 การจัดการโครงการสำหรับระบบ	3
	204309 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3	204350 การค้นหาคำรู้สำหรับ	3	สารสนเทศเพื่อการจัดการ	
	204330 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3	ฐานข้อมูลธุรกิจ		204490 เตรียมสหกิจศึกษา	1
	<u>เลือกเรียนวิชาเลือกในลุ่ม และเลือก</u>		204351 ธุรกิจอัจฉริยะ	3		
	<u>นอกกลุ่มภาครายวิชาดังนี้</u>		<u>เลือกเรียนวิชาเลือกในลุ่ม และเลือก</u>		<u>เลือกเรียนวิชาเลือกในลุ่ม และเลือก</u>	
	204332 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์	3	204337 การโปรแกรมแบบขนานและแบบ	3	204346 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์	3
	สำหรับระบบเครือข่าย		กระจาย		สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	
	204333 การพัฒนาซอฟต์แวร์โดยยึด	3	204338 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เชิง	3	204347 การพัฒนาซอฟต์แวร์สื่อประสม	3
	เหตุการณ์		วัตถุขั้นสูง		204348 การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์	3
	204334 การโปรแกรมภาษาสคริปต์	3	204339 การพัฒนาซีเมนติกเว็บ	3	204222 พฤติกรรมภาษาับการสื่อสาร	3
	204353 การวิเคราะห์ผู้รับสาร	3	204340 หลักการปัญหาประดิษฐ์	3	204237 การสื่อสารและการเขียนข่าว	3
	204354 เทคโนโลยีการจัดผังรายการ	3	204325 การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์	3	หนังสือพิมพ์และข่าวออนไลน์	
	สื่อสารมวลชน		204326 การแปลเพื่อนานาชาติศาสตร์	3	204323 เทคโนโลยีการสื่อสารทางการเมือง	3
	204403 การสื่อสารตางและระหว่างวัฒนธรรม	3	204341 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ	3	204402 จิตวิทยาการสื่อสาร	3
	204425 การวิเคราะห์และวิพากษ์สื่อ	3	204210 การจัดการสำนักงาน	3	204414 พฤติกรรมและการสื่อสารในองค์กรการ	3
	204218 กฎหมายธุรกิจ	3	204221 การบัญชี	3	204416 การวิจัยในศาสตร์	3
	204219 แรงงานสัมพันธ์	3	204342 การบริหารระบบและเครือข่าย	3	204424 เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชนขั้นสูง	3
	204317 การตัดสินใจการจัดการทางธุรกิจ	3	204343 เทคโนโลยีการจัดการฐานความรู้	3	204210 การจัดการสำนักงาน	3
	204312 การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ	3	204344 จดหมายเหตุมัลติมีเดีย	3	204307 การจัดการทรัพยากรบุคคล	3
	204315 การจัดการศูนย์สารสนเทศ	3	204410 เครือข่ายระบบสารสนเทศ	3	204356 การจัดการการดำเนินงาน	3
	204421 การปรุงแต่งสารสนเทศ	3			204327 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3
					204328 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3
					204405 การจัดการการเงิน	3
					204417 ธุรกิจระหว่างประเทศ	3
					204319 เศรษฐศาสตร์สารสนเทศ	3
					204320 การจัดการสารสนเทศสำนักงาน	3
					204358 การออกแบบสารสนเทศและการ	3
					พิมพ์แบบตั้งโต๊ะ	
					204420 คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้	3
	รวม	15 - 18	รวม	15 - 18	รวม	16 - 19

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นศ.	ภาคการศึกษาที่ 2	นศ.	ภาคการศึกษาที่ 3	นศ.
4	204491 สหกิจศึกษา 1	8	204432 สัมมนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 204429 โครงการระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการ <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก</u> <u>นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> 204413 การวางแผนสื่อสารมวลชนและ การเผยแพร่ 204411 การวิจัยและประเมินผลงาน สารสนเทศ	2 4  3 3		
	รวม	8	รวม	15 - 18	รวม	15 - 18

\*หมายเหตุ : รายวิชาอาจเปิดเพิ่มเติมตามที่นักศึกษาจำเป็นต้องเรียนตามหลักสูตรกำหนด

#### 4) กลุ่มวิชาสารสนเทศศึกษา

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นท.	ภาคการศึกษาที่ 2	นท.	ภาคการศึกษาที่ 3	นท.
1	รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มคณิตศาสตร์ 202107 การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ 203101 ภาษาอังกฤษ 1 204102 คณิตศาสตร์เพื่อคอมพิวเตอร์ 204104 การสื่อสารระหว่างบุคคลและกลุ่ม 204110 การบริหารคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3 3 3 3 3 1	รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มวิทยาศาสตร์ 203102 ภาษาอังกฤษ 2 204103 สถิติเพื่อการวิจัยวิทยาการสารสนเทศ 204105 การสื่อสารมวลชน 204111 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3 3 3 3 3	รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มวิทยาศาสตร์ 203203 ภาษาอังกฤษ 3 204112 กฎหมายและจริยธรรมใน เทคโนโลยีสารสนเทศ 204108 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับระบบสารสนเทศ 204113 การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ	3 3 3 4 3
	รวม	16	รวม	15	รวม	16

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นท.	ภาคการศึกษาที่ 2	นท.	ภาคการศึกษาที่ 3	นท.
2	202211 การคิดเพื่อการพัฒนา <u>เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา</u> <u>ดังต่อไปนี้</u> 114100 กีฬาและนันทนาการ 202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต 202262 พุทธธรรม 202291 การจัดการสมัยใหม่ 202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี 202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม 202354 ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการ ทำงาน 203204 ภาษาอังกฤษ 4 204225 การจัดการความรู้ 204235 การออกแบบและพัฒนาระบบ สารสนเทศ 204329 เทคโนโลยีเว็บ	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 3	202212 มนุษย์กับวัฒนธรรม 204204 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล 204212 สารสนเทศในบริบทสังคม 204213 การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก</u> <u>นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> 204228 ความมั่นคงปลอดภัยของ เทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร 204415 การเขียนบทความและสารคดี 204229 เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ 204318 แหล่งสารสนเทศ	3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	202213 โลกกาวิตัน 204236 การออกแบบและพัฒนา แอนิเมชันและมัลติมีเดีย 204316 ผู้ใช้สารสนเทศ 204234 การจัระบบสารสนเทศ <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือก</u> <u>นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> 204232 หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ กับคอมพิวเตอร์ 204220 การสื่อสารธุรกิจ 204217 การตลาด 204233 เมทาตาทา	3 4 3 3 3 3 3 3 3 3
	รวม	18	รวม	16 - 19	รวม	16 - 19

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นท.	ภาคการศึกษาที่ 2	นท.	ภาคการศึกษาที่ 3	นท.
3	204301 วิจัยเชิงปริมาณ	3	203305 ภาษาอังกฤษ 5	3	204357 ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	3
	204313 การวิเคราะห์และออกแบบสารสนเทศและห้องสมุด	3	204352 ห้องสมุดดิจิทัล	3	204490 เตรียมสหกิจศึกษา	1
	204215 การจัดการบริการสารสนเทศ	3	204409 ฐานข้อมูลงานสารสนเทศและห้องสมุด			
	<u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u>		<u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u>		<u>เลือกเรียนวิชาเลือกในกลุ่ม และเลือกนอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u>	
	204332 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับระบบเครือข่าย	3	204337 การโปรแกรมแบบขนานและแบบกระจาย	3	204346 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	3
	204333 การพัฒนาซอฟต์แวร์โดยยึดเหตุการณ์	3	204338 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เชิงวัตถุขั้นสูง	3	204347 การพัฒนาซอฟต์แวร์สื่อประสม	3
	204334 การโปรแกรมภาษาสคริปต์	3	204339 การพัฒนาซีเมนติกเว็บ	3	204222 ทดทริกรมภาษากับการสื่อสาร	3
	204353 การวิเคราะห์ผู้รับสาร	3	204340 หลักการปัญญาประดิษฐ์	3	204237 การสื่อข่าวและการเขียนข่าว	3
	204354 เทคโนโลยีการจัดพิมพ์รายการสื่อสารมวลชน	3	204325 การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์	3	หนังสือพิมพ์และข่าวออนไลน์	
	204403 การสื่อสารต่างและระหว่างวัฒนธรรม	3	204326 การแปลเพื่องานนิเทศศาสตร์	3	204323 เทคโนโลยีการสื่อสารทางการเมือง	3
	204425 การวิเคราะห์และวิพากษ์สื่อ	3	204341 การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ	3	204402 จิตวิทยาการสื่อสาร	3
	204218 กฎหมายธุรกิจ	3	204210 การจัดการสำนักงาน	3	204414 ทดทริกรมและการสื่อสารในองค์กรการ	3
	204219 แรจงานสัมพันธ์	3	204221 การบัญชี	3	204416 การวิจัยนิเทศศาสตร์	3
	204317 การตัดสินใจการจัดการทางธุรกิจ	3	204342 การบริหารระบบและเครือข่าย	3	204424 เทคโนโลยีการผลิตสื่อมวลชนขั้นสูง	3
	204312 การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ	3	204343 เทคโนโลยีการจัดการฐานความรู้	3	204210 การจัดการสำนักงาน	3
	204315 การจัดการศูนย์สารสนเทศ	3	204344 จดหมายเหตุมัลติมีเดีย	3	204307 การจัดการทรัพยากรบุคคล	3
	204421 การปรุงแต่งสารสนเทศ	3	204410 เครือข่ายระบบสารสนเทศ	3	204356 การจัดการการดำเนินงาน	3
					204327 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3
					204328 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3
					204405 การจัดการการเงิน	3
					204417 ธุรกิจระหว่างประเทศ	3
					204319 เศรษฐศาสตร์สารสนเทศ	3
					204320 การจัดการสารสนเทศสำนักงาน	3
					204358 การออกแบบสารสนเทศและการพิมพ์แบบตั้งโต๊ะ	3
					204420 คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้	3
	รวม	15 - 18	รวม	15 - 18	รวม	16 - 19

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	นศ.	ภาคการศึกษาที่ 2	นศ.	ภาคการศึกษาที่ 3	นศ.
4	204491 สหกิจศึกษา 1	8	204433 สัมมนางานสารสนเทศและ ห้องสมุด 204430 โครงการงานสารสนเทศและห้องสมุด <u>เลือกเรียนวิชาเลือกในภาคนี้ และเลือก</u> <u>นอกกลุ่มจากรายวิชาดังนี้</u> 204413 การวางแผนสื่อสารมวลชนและ การเผยแพร่ 204411 การวิจัยและประเมินผลงาน สารสนเทศ	2  4  3  3		
	รวม	8	รวม	15 - 18	รวม	15 - 18

\*หมายเหตุ : รายวิชาอาจเปิดเพิ่มเติมตามที่นักศึกษาจำเป็นต้องเรียนตามหลักสูตรกำหนด