

ชื่อเรื่อง : ปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบางรายวิชาของนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ผู้วิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรืองเดช วงศ์หล้า
ปีที่จัดพิมพ์ : 2541
แหล่งทุน : ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยสถาบันจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในบางรายวิชาของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประชากรที่ใช้เป็นนักศึกษาทั้งหมดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าว และอาจารย์ผู้สอนหรือผู้เกี่ยวข้อง โดยเลือกนักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่างมาทั้งหมด 1,490 คน จากทุกชั้นปี ทุกสาขา เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยแบบสอบถามความคิดเห็นของนักศึกษา และแบบสัมภาษณ์อาจารย์ผู้สอน

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบางรายวิชาของนักศึกษา โดยเฉพาะนักศึกษาที่ไม่ประสบ ความสำเร็จในการเรียนเกิดจากปัจจัยที่มาจากตัวนักศึกษาเอง ได้แก่
 - 1.1 นักศึกษา ยังไม่สามารถปรับตัวเข้ากับวิธีการเรียนในมหาวิทยาลัยได้ ยังใช้วิธีการเรียนที่พึ่งจากผู้สอนในชั้นเรียนเท่านั้น ยังไม่มีการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
 - 1.2 นักศึกษา ยังขาดทักษะการเรียนในระดับอุดมศึกษา ไม่รู้วิธีการเรียน วิธีศึกษาหาความรู้ตลอดจนทักษะด้านอื่น ๆ เช่น การอ่าน การจดบันทึก เป็นต้น
 - 1.3 นักศึกษามีทักษะและความรู้ขั้นพื้นฐานในการเรียนรายวิชาดังกล่าวค่อนข้างต่ำ โดยเฉพาะความรู้ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
 - 1.4 นักศึกษาขาดวุฒิภาวะในการเรียนในระดับอุดมศึกษา
 - 1.5 นักศึกษาจำนวนมากยังวางแผนการเรียนไม่เป็นทำให้อ่านหนังสือและเตรียมตัวสอบไม่ทัน
 - 1.6 นักศึกษา ยังไม่มีการศึกษาเป็นกลุ่มย่อยส่วนนักศึกษาที่เรียนประสบความสำเร็จในการเรียน ส่วนมากจะไม่มีปัญหาในด้านต่างๆ ที่กล่าวมา
2. วิธีการสอนของอาจารย์มีความเหมาะสมดีแล้ว ปัญหาของนักศึกษาที่สอบไม่ผ่านไม่ได้เกิดจากการสอนของอาจารย์ ส่วนมากจะเกิดจากตัวนักศึกษาเอง
3. การจัดการเรียนการสอนแบบกลุ่มใหญ่ เป็นปัจจัยทำให้การจัดการเรียนการสอนบางรายวิชาไม่สามารถทำได้เต็มประสิทธิภาพ

4. เนื้อหาบางรายวิชาไม่สอดคล้องกับเวลาที่ใช้เรียนในแต่ละภาคเรียน เนื้อหาค่อนข้างจะมากไป นักศึกษาไม่สามารถจะทำความเข้าใจเนื้อหาที่เรียนในช่วงเวลาจำกัด นอกจากนี้ นักศึกษายังเรียนหลายวิชา ทำให้มีปัญหาในการการศึกษานอกเวลาเรียนซึ่งส่วนมากจะดูหนังสือไม่ทัน

5. สภาพแวดล้อมภายนอกห้องเรียนและหอพักมีความเหมาะสมสำหรับนักศึกษา ทั้งกลุ่มที่ประสบความสำเร็จ และไม่ประสบความสำเร็จในการเรียน