

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ ประการแรกเพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาที่วิชาความรู้พื้นฐานกับวิชาเอก ประการที่ 2 เพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาที่วิชาความรู้พื้นฐานกับเกรดเฉลี่ยของนักศึกษาและประการสุภาพเพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาที่วิชาความรู้พื้นฐานกับเกรดเฉลี่ยในวิชาพื้นฐานของคณะวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ของนักศึกษา

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นนักศึกษาที่สอบคัดเลือกเข้าศึกษาที่ในวิทยาลัยครุสังฆา มีการศึกษา 2526 และนักศึกษาที่ผ่านการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาที่ในระดับ ป.กศ.สูง และปริญญาตรี ผลการวิจัยพบว่า

1. คะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาที่วิชาความรู้พื้นฐานทางภาษาไทยและคณิตศาสตร์มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทั้งระดับ ป.กศ.สูง ก.บ. 4 ปี และ ก.บ. 2 ปี และแบบทดสอบวิชาความรู้พื้นฐานทางภาษาไทยมีค่าความเชื่อมั่นระหว่าง $0.5094 - 0.6756$ และแบบทดสอบวิชาความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ มีค่าความเชื่อมั่นระหว่าง $0.6623 - 0.7667$

2. คะแนนสอบคัดเลือกที่เข้าศึกษาที่ในระดับ ป.กศ.สูง วิชาความรู้พื้นฐานทางภาษาไทยและคณิตศาสตร์มีความสัมพันธ์กับคะแนนวิชาเอกเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป สหกรณ์ สุขศึกษา บรรณารักษ์ศาสตร์ พัฒนาชุมชน และการอนุบาลศึกษาอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติสำหรับระดับ ก.บ. 4 ปี มีความสัมพันธ์กับวิชาเอกสังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และในระดับ ก.บ. 2 ปี คะแนนความรู้พื้นฐานทางภาษาไทยมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับวิชาเอกหجرกรรมศาสตร์ พลศึกษา คณิตศาสตร์ เกษตรศาสตร์ สังคมศึกษา บรรณารักษ์ศาสตร์ และศิลปศึกษา ส่วนวิชาความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์

มีความสัมพันธ์กับวิชาเอกหกรณศาสตร์ พลศึกษา สังคมศึกษา และนาฏศิลป์อย่างมีนัย
สำคัญทางสติ๊ก

3. คะแนนความรู้พื้นฐานทางภาษาไทย และคณิตศาสตร์มีความสัมพันธ์กับ
เกรดเฉลี่ยในระดับ ป.กศ.สูงทุกวิชาเรียนและเกรดเฉลี่ยรวมอย่างมีนัยสำคัญทางสติ๊ก
ที่ระดับ .01 คะแนนความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์มีความสัมพันธ์กับเกรดเฉลี่ยในระดับ
ค.บ. 4 ปี ทุกวิชาเรียนยกเว้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 สำหรับระดับ ค.บ. 2 ปี พนิช
คะแนนความรู้พื้นฐานทางภาษาไทย และคณิตศาสตร์ มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทาง
สติ๊กกับเกรดเฉลี่ยทุกวิชาและเกรดเฉลี่ยรวมยกเว้นเกรดเฉลี่ยปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1
นอกจากนี้คะแนนสอบวิชาความรู้พื้นฐานของคณะวิชานุមัณฑลศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะวิชาวิทยาศาสตร์
ในระดับ ป.กศ.สูง และ ค.บ. 2 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสติ๊ก

4. คะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในวิชาเอกต่าง ๆ จะมีความสัมพันธ์
กับเกรดเฉลี่ยเป็นบางวิชาเอก และบางวิชาเรียน เช่น ในระดับ ป.กศ.สูง วิชาเอก
เกษตรศาสตร์ มีความสัมพันธ์กับเกรดเฉลี่ยทุกวิชาเรียน ยกเว้นเกรดเฉลี่ยปีที่ 2 ภาคเรียน
ที่ 1 วิชาเอกภาษาไทย คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ในระดับ ค.บ. 4 ปี มีความ
สัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสติ๊กกับเกรดเฉลี่ยทุกวิชาเรียน และวิชาเอกสังคมศึกษา และ
นาฏศิลป์ในระดับ ค.บ. 2 ปี มีความสัมพันธ์กับเกรดเฉลี่ยทุกวิชาเรียน และเกรดเฉลี่ย
รวมอย่างมีนัยสำคัญทางสติ๊ก