

สายคณิตศาสตร์

โปรแกรมวิชาสถิติประยุกต์

ระดับอนุปริญญา

จุดประสงค์เฉพาะ

1. เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความรู้ทางสถิติที่สามารถประยุกต์ใช้งานด้านต่าง ๆ ได้
2. เพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยงานทั้งภาครัฐบาลและเอกชนในด้านบุคลากรที่มีความรู้ทางสถิติ
3. เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการศึกษาในระดับสูงต่อไป

โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาและแต่ละกลุ่มวิชา ดังนี้

- | | |
|---|--------------------|
| 1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป | 18 หน่วยกิต |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร | 6 หน่วยกิต |
| 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 6 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน | 56 หน่วยกิต |
| 2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา | 45 หน่วยกิต |
| 2.2 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ | 6 หน่วยกิต |
| 2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ | 5 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | 6 หน่วยกิต |

การจัดการเรียนการสอน

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| 1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป | 18 หน่วยกิต |
| (ดังรายละเอียดในภาคผนวก) | |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน | 56 หน่วยกิต |
| 2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา | 45 หน่วยกิต |
| บังคับ เรียน | 18 หน่วยกิต |

4091401	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0)
4092401	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2	3(3-0)
4112101	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0)
4112102	สถิติวิเคราะห์ 2	3(3-0)
4112202	สถิติเชิงคณิตศาสตร์ 1	3(3-0)
4112203	สถิติเชิงคณิตศาสตร์ 2	3(3-0)
เลือก	เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	27 หน่วยกิต
4011301	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(2-2)
4011302	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(2-2)
4021101	เคมีทั่วไป 1	3(2-2)
4022101	เคมีทั่วไป 2	3(2-2)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน	3(2-3)
4091606	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	3(3-0)
4092202	การสร้างตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0)
4112103	สถิติเศรษฐศาสตร์	3(3-0)
4112104	สถิติการศึกษา	3(3-0)
4112105	สถิติธุรกิจ	3(3-0)
4121103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม	3(2-2)
4121201	การประมวลผลข้อมูลและเพิ่มข้อมูล	3(2-2)
4121202	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2)
4121401	ระบบปฏิบัติการ 1	3(2-2)
4122201	ฐานข้อมูลเบื้องต้น	3(2-2)
4122501	เทคนิคการเขียนโปรแกรม	3(2-2)
4122502	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 1	3(2-2)
4122602	โปรแกรมประยุกต์ด้านการจัดการสำนักงานอัตโนมัติ	3(2-2)
2.2	กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ	6 หน่วยกิต
บังคับ	เรียน	6 หน่วยกิต
3561204	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3(3-0)
3591105	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3(3-0)

2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		5 หน่วยกิต
4112801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสถิติประยุกต์ 1	2(90)
4112802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสถิติประยุกต์ 1	3(250)

- 3. หมวดวิชาเลือกเสรี** **6 หน่วยกิต**
- ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรวิทยาลัยครูหรือหลักสูตรสถาบันราชภัฏ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของโปรแกรมวิชานี้