

สาขาวิชาคณิตศาสตร์และการจัดการข้อมูล

วิชาโท จำนวน 15 หน่วยกิต

วิชาโทการจัดการข้อมูล เปิดสอนให้คณะต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย

โครงสร้างวิชาโทการจัดการข้อมูล

จำนวนหน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
วิชาโทบังคับ		6	หน่วยกิต
วิชาโทเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต

รายวิชา

วิชาโทบังคับ		6	หน่วยกิต
0202102	สถิติกับการวิเคราะห์ข้อมูล Statistics and Data Analysis		2(1-2-3)
0202271	การจัดการทางการเงิน Financial Management		3(3-0-6)
0202391	สัมมนา Seminar		1(0-3-0)

วิชาโทเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
-------------	-------------	---	----------

เลือกเรียนทุกรายวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 1 ชุดวิชา

ชุดวิชาวิธีการทางสถิติ		9	หน่วยกิต
0202211	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ Quantitative Data Analysis		3(2-2-5)
0202266	การวิจัยดำเนินการ Operations Research		3(2-2-5)
0202383	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดการและ การวิเคราะห์ข้อมูล Computer Programming for Data Management and Analytics		3(2-2-5)
ชุดวิชาการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล		9	หน่วยกิต
0202252	การเตรียมและการจัดการข้อมูล Data Preparation and Data Management		3(2-2-5)
0202253	การแสดงผลข้อมูลด้วยภาพ Data Visualization		3(2-2-5)
0202254	การวิเคราะห์ข้อมูลและการเรียนรู้ของเครื่อง Data Analytics and Machine Learning		3(2-2-5)

ชุดวิชาสถิติการประกันภัย		9	หน่วยกิต
0202267	ประชากรศาสตร์ Demography		3(3-0-6)
0202361	การประกันชีวิตและการประกันสุขภาพ Life and Health Insurance		3(3-0-6)
0202461	การประกันวินาศภัย Non-life Insurance		3(3-0-6)
ชุดวิชาสถิติอุตสาหกรรม		9	หน่วยกิต
0202268	การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ Statistical Quality Control		3(2-2-5)
0202362	การควบคุมและประกันคุณภาพ Quality Control and Assurance		3(3-0-6)
0202462	การจัดการคุณภาพแบบองค์รวม Total Quality Management		3(2-2-5)
ชุดวิชาการจัดการธุรกิจ		9	หน่วยกิต
0202269	การพยากรณ์ทางธุรกิจ Business Forecasting		3(2-2-5)
0202363	การวิเคราะห์และการประเมินโครงการ Project Analysis and Appraisal		3(3-0-6)
0202463	หัวข้อพิเศษในการประยุกต์ใช้สถิติทางธุรกิจ Special Topic in Business Statistical Application		3(3-0-6)