

เริ่มใช้ปีการศึกษา 2563
หลักสูตรสถิติและวิทยาการข้อมูล วิชาเอกสถิติศาสตร์
(Statistics) : SC KUU

NOTE :::			25 มค. 63			
ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	
GE141 153	ภูมิปัญญาท้องถิ่น Local Wisdom	3(3-0-6)	GE321 415	ทักษะการเรียนรู้ Learning Skills	3(3-0-6)	
LI101 001	ภาษาอังกฤษ 1 English I	3(3-0-6)	LI101 002	ภาษาอังกฤษ 2 English II	3(3-0-6)	
SC101 009	ชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ Biology for Physical Science	3(3-0-6)	SC201 006	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)	
SC101 010	ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ Biology for Physical Science Laboratory	1(0-2-1)	SC201 008	เคมีหลัมูล Fundamental Chemistry	3(3-0-6)	
SC320 001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขั้นแนะนำ Introduction to Information and Communication Technology	3(3-0-6)	SC310 001	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming I	3(2-2-5)	
SC401 201	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 Calculus of Physical Science I	3(3-0-6)	SC401 202	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ 2 Calculus of Physical Science II	3(3-0-6)	
SC501 000	ฟิสิกส์เบื้องต้น Elementary Physics	3(3-0-6)	SC651 001	การวิเคราะห์เชิงสถิติ 1 Statistical Analysis I	3(3-0-6)	
SC501 003	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics Laboratory I	1(0-3-2)				
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		20	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		20	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		39	
ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	
BS951 102	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการขั้นต้น Elementary to Business and Entrepreneurship	3(3-0-6)	LI102 004	ภาษาอังกฤษ 4 English IV	3(3-0-6)	
GE362 785	การคิดเชิงสร้างสรรคและการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)	GE363 789	ผู้ประกอบการสร้างสรรค์ Creative Entrepreneurs	3(3-0-6)	
LI102 003	ภาษาอังกฤษ 3 English III	3(3-0-6)	SC310 003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ Database Systems and Design	3(3-0-6)	
SC402 101	พีชคณิตเชิงเส้น 1 Linear Algebra I	3(3-0-6)	SC310 004	ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ Database Systems and Design Laboratory	1(0-2-2)	
SC652 002	การวิเคราะห์เชิงสถิติ 2 Statistical Analysis II	3(3-0-6)	SC652 101	ทฤษฎีเชิงสถิติ 1 Statistical Theory I	3(3-0-6)	
SC652 003	การวิจัยดำเนินงาน Operations Research	3(3-0-6)	SC652 201	การวิเคราะห์การถดถอย Regression Analysis	3(3-0-6)	
SC652 401	การจัดการข้อมูล Data Management	3(2-2-5)	xxx xxx	วิชาเลือก Elective Course	3	
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		60	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		79	
ปีที่ 3	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 3	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	
GE142 145	ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	3(3-0-6)	SC001 003 SC653 205** SC653 206** SC653 402** SC663 405* xxx xxx xxx xxx	แผนปกติและแผนสหกิจศึกษา		
LI203 010	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี English for Science and Technology	3(3-0-6)		การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ Science Communication	3(3-0-6)	
SC653 102	ทฤษฎีเชิงสถิติ 2 Statistical Theory II	3(3-0-6)		การออกแบบการทดลอง 1 Experimental Designs I	3(3-0-6)	
SC653 202	เทคนิคการชักตัวอย่าง Sampling Techniques	3(3-0-6)		ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัย Research Methodology	3(3-0-6)	
SC653 203	การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ Statistical Quality Control	3(3-0-6)		การประมวลผลข้อมูลเชิงสถิติ Statistical Data Processing	3(1-4-4)	
SC653 204	การวิเคราะห์หลายตัวแปร Multivariate Analysis	3(3-0-6)		พื้นฐานวิทยาการข้อมูล Basic of Data Science	3(2-2-5)	
xxx xxx	วิชาเลือก Elective Course	3		วิชาเลือก Elective Course	3	
				วิชาเลือกเสรี Free Elective	3	
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21		รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		100		รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		121
			SC002 001	การเตรียมความพร้อมก่อนปฏิบัติงานสหกิจศึกษา Orientation to Co-Operative Education for Science Students	1(0-2-2)	
			หมายเหตุ: การประเมินผลเป็น S/U			
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1						
	แผนปกติ			แผนสหกิจศึกษา		
SC654 761	สัมมนาทางสถิติ Seminar in Statistics	1(1-0-2)	SC654 761	สัมมนาทางสถิติ Seminar in Statistics	1(1-0-2)	
SC654 774	โครงการทางสถิติ 1 Statistical Project I	3(0-6-3)	xxx xxx	วิชาเลือก Elective Course	5	
xxx xxx	วิชาเลือก Elective Course	5	xxx xxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3	
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		130	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		130	
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2						
	แผนปกติ			แผนสหกิจศึกษา		
SC654 775	โครงการทางสถิติ 2 Statistical Project II	3(0-6-3)	SC654 785	สหกิจศึกษาทางสถิติ Co-operative Education in Statistics	6	
xxx xxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3				
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		6	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		6	
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		136	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		136	