

เริ่มใช้ปีการศึกษา 2563
หลักสูตรสถิติและวิทยาการข้อมูล วิชาเอกสถิติศาสตร์ (Statistics)
SC KKU

NOTE::

All 136

25 มค. 63

รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30 หน่วยกิต)	30	กลุ่มวิชาพื้นฐาน (30 หน่วยกิต)	30	หมวดวิชาเฉพาะ (100 หน่วยกิต)	100	วิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต)	เลือกเสรี (อย่างน้อย 6 นก)
(1) กลุ่มวิชา ภาษา		BS951102 Elementary to Business and Entrepreneurshi	3	SC310 001 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3	กลุ่มที่ 1 ทฤษฎีและการวิเคราะห์เชิงสถิติ	อย่างน้อย 6 หน่วยกิต
LI101001 English I	3	LI203010 English for Sciences and Technology	3	SC310 003 ฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	SC652 207** การวิเคราะห์การตัดสินใจเชิงสถิติและเกมส์	
LI101002 English II	3	SC101009 ชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ	3	SC310 004 ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	3	SC653 103** ทฤษฎีการประมาณค่า	
LI101003 English III	3	SC101010 ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ	1		3	SC653 104** ทฤษฎีการทดสอบสมมติฐาน	
LI101004 English IV	3	SC201006 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1	SC401 201 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ 1	3	SC653 208** สถิติไม่อิงพารามิเตอร์	
		SC201008 เคมีหลักมูล	3	SC401 202 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ 2	3	SC653 209** การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสำรวจ	
(2) กลุ่มวิชา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		SC320001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขั้นแนะนำ	3	SC402 101 พีชคณิตเชิงเส้น 1	3	SC654 210** การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงจำแนก	
GE412145 Leadership and Management	3	SC501000 ฟิสิกส์เบื้องต้น	3	SC652 101** ทฤษฎีเชิงสถิติ 1	3	SC654 211** อนุกรมเวลาและการพยากรณ์	
GE141153 Local Wisdom	3	SC501003 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1	SC652 201** การวิเคราะห์การถดถอย	3	SC654 212** การออกแบบการทดลอง 2	
				SC652 401** การจัดการข้อมูล	3		
(3) กลุ่มวิชา คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		SC651001 Statistical Analysis I	3	SC653 102** ทฤษฎีเชิงสถิติ 2	3	กลุ่มที่ 2 วิทยาการข้อมูล	
		SC652002 Statistical Analysis II	3	SC653 202** เทคนิคการชักตัวอย่าง	3	SC662 401** การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	
SC001003 Science Communication	3	SC652003 Operations Research	3	SC653 203** การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ	3	SC663 304** การจัดการความรู้และนวัตกรรม	
GE321415 Learning Skills	3			SC653 204** การวิเคราะห์หลายตัวแปร	3	SC663 401* การเขียนโปรแกรมขั้นต้นสำหรับงานวิทยาการข้อมูลและการแสดงข้อมูล	
GE362785 Creative Thinking and Problem Solving	3			SC653 205** การออกแบบการทดลอง 1	3	SC663 402* คลังข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	
GE363789 Creative Entrepreneurs	3			SC653 206** ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัย	3	SC663 403* การเตรียมข้อมูลและการทำเหมืองข้อมูล	
				SC653 402** การประมวลผลข้อมูลเชิงสถิติ	3	SC664 401* การสร้างโปรโตไทป์สำหรับระบบปัญญาประดิษฐ์และระบบการเรียนรู้ของเครื่อง	
000 160 Basic Computer and Information Technology	-			SC653 403* พื้นฐานวิทยาการข้อมูล	3		
กำหนด ไม่มีการเรียนการสอนในชั้นเรียนและไม่นับ						กลุ่มที่ 3 สถิติประยุกต์	
หน่วยกิต นักศึกษาจะต้องสอบให้ผ่านในระบบ e-Testing				SC654 761** สัมมนาทางสถิติ	1	SC423 801 ทฤษฎีดอกเบี้ย	
				SC654 774** โครงการทางสถิติ 1	3	SC423 802 การประกันชีวิต	
				SC654 775** โครงการทางสถิติ 2	3	SC423 803 การประกันวินาศภัย	
				SC654 785** สหกิจศึกษาทางสถิติ	(6)	SC424 803 คณิตศาสตร์ประกันวินาศภัย	
						SC424 801 ตัวแบบความเสียหาย	
						SC652 501** การเสี่ยงภัยและการประกันภัย	
						SC653 502** สถิติประกันภัย	
						SC654 503** ทฤษฎีความเสี่ยงและการประยุกต์	
						กลุ่มที่ 4 สถิติธุรกิจและการจัดการ	
						BS911 111 หลักการบัญชีขั้นต้น	
						BS922 241 การเงินธุรกิจ 1	
						BS952 261 Principles of Management	
						BS953 363 การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	
						EC101 063 Introduction Economics for Business Management	
						SC652 207** การวิเคราะห์การตัดสินใจเชิงสถิติและเกมส์	
						SC653 301** กำหนดการเชิงเส้น	
						SC654 211** อนุกรมเวลาและการพยากรณ์	
						SC654 302** การจำลองเชิงสถิติ	
						SC663 601** สถิติเพื่อการบริหารเชิงกลยุทธ์	
						SC663 602** สถิติเพื่อการบริหารลูกค้าสัมพันธ์	