

เริ่มในปีการศึกษา 2563

หลักสูตรสถิติและวิทยาการข้อมูล วิชาเอกสารสนเทศสถิติและวิทยาการข้อมูล (Statistical Information and Data Science : SIDS) SC KKU

NOTE :::			10 ส.ค. 63		
ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
LI101001	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(3-0-6)	LI101002	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(3-0-6)
GE141153	ภูมิปัญญาท้องถิ่น Local Wisdom	3(3-0-6)	GE321415	ทักษะการเรียนรู้ Learning Skills	3(3-0-6)
SC101009	ชีววิทยาสหรัวิทยาศาสตร์กายภาพ Biology for Physical Science	3(3-0-6)	SC201006	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)
SC101010	ปฏิบัติการชีววิทยาสหรัวิทยาศาสตร์กายภาพ Biology for Physical Science Laboratory	1(0-2-1)	SC201008	เคมีหลัมูล Fundamental Chemistry	3(3-0-6)
SC401006	คณิตศาสตร์ทั่วไป General Mathematics	3(3-0-6)	SC310001	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming I	3(2-2-5)
SC501000	ฟิสิกส์เบื้องต้น Elementary Physics	3(3-0-6)	SC402401	คณิตศาสตร์และการประยุกต์ Discrete mathematics and applications	3(3-0-6)
SC501003	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics Laboratory I	1(0-3-2)	SC651001	การวิเคราะห์เชิงสถิติ 1 Statistical Analysis I	3(3-0-6)
SC320001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขั้นแนะนำ Introduction to Information and Communication Technology	3(3-0-6)			
		รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			19
		รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม			39
ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
BS951102	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการขั้นต้น Elementary to Business and Entrepreneurship	3(3-0-6)	LI101004	ภาษาอังกฤษ 4 English IV	3(3-0-6)
EC101063	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้นเพื่อการจัดการธุรกิจ Preliminary economics for Business management	3(3-0-6)	SC310003	ฐานข้อมูลและการออกแบบ Database Systems and Design	3(3-0-6)
GE362785	การคิดเชิงสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)	SC310004	ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ Database Systems and Design Laboratory	1(0-2-2)
LI101003	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(3-0-6)	SC653204	การวิเคราะห์หลายตัวแปร Multivariate Analysis	3(3-0-6)
SC652002	การวิเคราะห์เชิงสถิติ 2 Statistical Analysis II	3(3-0-6)	SC662101*	ทฤษฎีสถิติสมัยใหม่ Modern statistical theory	3(2-2-5)
SC652003	การวิจัยดำเนินการ Operations Research	3(3-0-6)	SC662201**	ตัวแบบทางสถิติ Statistical Model	3(2-2-5)
		รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			22
		รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม			78
ปีที่ 3	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 3	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
GE142145	ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	3(3-0-6)	LI203010	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี English for Sciences and Technology	3(3-0-6)
GE363789	ผู้ประกอบการสร้างสรรค์ Creative Entrepreneurs	3(3-0-6)	SC002001	การเตรียมความพร้อมก่อนปฏิบัติงานสหกิจศึกษา Orientation To Co-Operative Education For Science Students	1(0-2-2)
SC001003	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ Science Communication	3(3-0-6)		หมายเหตุ: มีการประเมินผลเป็น S/U	
SC663401**	การเขียนโปรแกรมขั้นต้นสำหรับงานวิทยาการข้อมูลและการเขียนโปรแกรมพื้นฐานสำหรับงานวิทยาการข้อมูลและการแสดงภาพข้อมูล Basic Programing for Data Science and Data Visualization	3(2-2-5)	SC653206	ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัย Research Methodology	3(3-0-6)
SC663402*	คลังข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ Data Warehouse and Big Data Analytics	3(2-2-5)	SC663603**	การจัดการข้อมูลองค์กร Enterprise Data Management	4(3-2-7)
SC663601**	สถิติเพื่อการบริหารเชิงกลยุทธ์ Statistical for Strategic Management	3(3-0-6)	SC663403*	การเตรียมข้อมูลและการทำเหมืองข้อมูล Data Preparation and Data Mining	3(1-4-7)
xxxxxxx	วิชาเลือกในกลุ่มวิชาเฉพาะ Special Elective	3 หน่วยกิต	SC663404*	หัวข้อพิเศษทางสารสนเทศสถิติและวิทยาการข้อมูล Special topic in Statistical Information and Data Science	1(1-0-2)
		รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			21
		รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม			123
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	แผนปกติ	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	แผนสหกิจศึกษา	หน่วยกิต
SC664761**	สัมมนาทางสารสนเทศสถิติและวิทยาการข้อมูล Seminar in Statistical Information and Data Science	1(1-0-2)	SC664761**	สัมมนาทางสารสนเทศสถิติและวิทยาการข้อมูล Seminar in Statistical Information and Data Science	1(1-0-2)
SC664774**	โครงการทางสารสนเทศสถิติและวิทยาการข้อมูล 1 Statistical Information and Data Science Project I	3(0-9-6)	xxxxxxx	วิชาเลือกในกลุ่มวิชาเฉพาะ Special Elective	2 หน่วยกิต
xxxxxxx	วิชาเลือกในกลุ่มวิชาเฉพาะ Special Elective	2 หน่วยกิต	xxxxxxx	เลือกเสรี Free Elective	6 หน่วยกิต
xxxxxxx	เลือกเสรี Free Elective	3 หน่วยกิต			
		รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			9
		รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม			130
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	แผนปกติ	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	แผนสหกิจศึกษา	หน่วยกิต
SC664775**	โครงการทางสารสนเทศสถิติและวิทยาการข้อมูล 2 Statistical Information and Data Science Project II	3(0-9-6)	SC664785**	สหกิจศึกษาทางสารสนเทศสถิติและวิทยาการข้อมูล Co-operative Education in Statistical Information and Data Science	6 (0-18-9)
xxxxxxx	เลือกเสรี Free Elective	3 หน่วยกิต			
		รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			6
		รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม			136