

การกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mappings)
วท.บ.วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์ พ.ศ.2564

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ความรับผิดชอบตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร										
		ELO 1	ELO 2	ELO 3	ELO 4	ELO 5	ELO 6	ELO 7	ELO 8	ELO 9	ELO 10	ELO 11
กลุ่มวิชาบังคับ												
214110	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น				●							
214283	เศรษฐมิติประยุกต์เบื้องต้น				●							
252200	การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ			●		●				●		
252301	การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการวิเคราะห์เชิงวิชาการ			●		●				●		
252302	การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอผลงาน			●		●				●		
254251	โครงสร้างข้อมูล							●	●			
254274	การโปรแกรมภาษาไพทอน							●	●			
255271	การวิจัยดำเนินการเชิงกำหนด							●	●	●		
255374	เทคนิคทางสถิติในการทำเหมืองข้อมูล							●	●	●		
265111	แคลคูลัสสำหรับวิทยาการข้อมูล 1						●	●				
265112	แคลคูลัสสำหรับวิทยาการข้อมูล 2						●	●				
265113	คณิตศาสตร์เต็มหน่วยสำหรับวิทยาการข้อมูล						●	●				
265121	สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล							●	●	●		
265141	วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น		●			●		●	●			
265201	วิทยาศาสตร์สำหรับนักวิทยาการข้อมูล				●		●					
265211	พีชคณิตเชิงเส้นสำหรับวิทยาการข้อมูล						●	●				
265212	การหาค่าเหมาะที่สุดสำหรับการเรียนรู้ของเครื่อง						●	●	●			
265221	สถิติเชิงจำแนกสำหรับวิทยาการข้อมูล							●	●	●		
265331	การแสดงผลข้อมูลด้วยภาพ					●			●	●		
265341	การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับวิทยาการข้อมูล					●	●		●		●	
265381	สัมมนา	●			●	●	●			●		
265391	การฝึกงานภาคฤดูร้อน	●	●	●			●		●		●	●
265471	การคิดเชิงออกแบบสำหรับวิทยาการข้อมูล	●		●	●		●					
265472	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการข้อมูล				●		●				●	
265491	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี	●	●	●		●	●		●		●	●

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ความรับผิดชอบตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร										
		ELO 1	ELO 2	ELO 3	ELO 4	ELO 5	ELO 6	ELO 7	ELO 8	ELO 9	ELO 10	ELO 11
265492	สหกิจศึกษา	●	●	●		●	●		●		●	●
265493	การฝึกอบรมหรือฝึกงานในต่างประเทศ	●	●	●		●	●		●		●	●
273255	ระบบฐานข้อมูลสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ							●	●			
กลุ่มวิชาเลือก												
222103	หลักการบัญชีการเงิน				●		●					
252281	คณิตศาสตร์การเงินเบื้องต้น				●			●				
252325	ทฤษฎีรหัส				●			●				
252351	ทฤษฎีกราฟ				●			●				
252373	การสร้างแบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์เบื้องต้น				●			●				
252374	แคลคูลัสของการแปรผันเบื้องต้น				●			●				
254371	การโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต				●		●		●			
254385	การโปรแกรมแบบขนานสำหรับคอมพิวเตอร์กราฟิกส์				●		●		●			
254483	การตรวจวัดสัญญาณและการดำเนินงานสำหรับอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง				●		●		●			
255221	สถิติไม่อิงพารามิเตอร์				●			●	●			
255321	การวิเคราะห์การถดถอย				●			●	●			
255324	เทคนิคการพยากรณ์เชิงสถิติ				●			●	●			
255326	สถิติประกันภัยเบื้องต้น				●			●	●			
255329	การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ				●			●	●			
255372	การวิเคราะห์การตัดสินใจเชิงสถิติ				●			●	●			
265311	วิทยาการรหัสลับเบื้องต้น				●			●	●			
265312	ทฤษฎีสารสนเทศและการออกแบบรหัสเบื้องต้น				●		●					
265342	การเรียนรู้เชิงลึกเบื้องต้น				●		●		●		●	
265361	วิทยาการข้อมูลทางการเงินเบื้องต้น				●		●		●		●	
273341	การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการจัดการทางธุรกิจ				●		●		●			
273389	ระบบภูมิสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต				●		●		●			
273451	การจัดการโครงการด้านระบบสารสนเทศ				●		●		●			
808313	เทคโนโลยีทางการเงิน				●		●					
808321	การวางแผนการเงินส่วนบุคคล				●		●					
808326	ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน				●		●					

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ความรับผิดชอบตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร										
		ELO 1	ELO 2	ELO 3	ELO 4	ELO 5	ELO 6	ELO 7	ELO 8	ELO 9	ELO 10	ELO 11
808327	การลงทุนเน้นคุณค่า				●		●					