



ระดับการศึกษา : ปริญญาโท ระบบในเวลาราชการ

คณะ : คณะวิทยาการสารสนเทศ

หลักสูตร : เทคโนโลยีสารสนเทศ แผน ก แบบ ก 2

1 หมวดวิชาแกน หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0105506	English for Graduate Studies ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	2 (1-2-3)
0105507	English for Thesis Writing ภาษาอังกฤษสำหรับการเขียนวิทยานิพนธ์	2 (1-2-3)

2 หมวดวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 24

2.1 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 12

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1211701	Seminar 1 สัมมนา 1	1 (0-2-1)
1211702	Seminar 2 สัมมนา 2	1 (0-2-1)
1211703	Seminar 3 สัมมนา 3	1 (0-2-1)
1211707	Statistical Method and Research Methodology for Information Technology วิธีการทางสถิติและวิทยาการระเบียบวิธีวิจัยสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1211709	Information Programming การเขียนโปรแกรมสารสนเทศ	3 (2-2-5)
1211710	Advanced Database System Management and Design การจัดการระบบฐานข้อมูลและการออกแบบขั้นสูง	3 (3-0-6)

2.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 12

2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 12

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1211510	Information Technology Policy and Strategies นโยบายและกลยุทธ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1211511	Integration Information Systems and the Enterprise การบูรณาการสารสนเทศและองค์กรวิสาหกิจ	3 (3-0-6)
1211513	Modern Communication and Network Technology เทคโนโลยีการสื่อสารและเครือข่ายสมัยใหม่	3 (3-0-6)
1211610	Information Technology Center Management การจัดการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1211611	Information Technology Security Management for Executives	3 (3-0-6)



2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 12

	การจัดการความมั่นคงเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร	
1211612	Electronic Business Management	3 (3-0-6)
	การจัดการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	
1211613	Geo-Informatics for Management	3 (3-0-6)
	ภูมิสารสนเทศศาสตร์เพื่อการบริหาร	
1211614	Manufacturing Information Systems	3 (3-0-6)
	ระบบสารสนเทศเพื่อการผลิต	
1211615	Marketing Management	3 (3-0-6)
	การจัดการการตลาด	
1211616	Risk Management in Information Technology	3 (3-0-6)
	การจัดการความเสี่ยงทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	
1211619	Selected Topics in Information Technology Management	3 (3-0-6)
	เรื่องคัดสรรทางการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	
1211646	Web-based Application Development	3 (2-2-5)
	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	

2.2.2 กลุ่มวิชาการจัดการสารสนเทศและความรู้ หน่วยกิตต่ำสุด : 12

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1211523	Information Technology Security	3 (2-2-5)
	ความมั่นคงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	
1211531	Knowledge Management	3 (3-0-6)
	การจัดการความรู้	
1211532	Artificial Intelligence	3 (3-0-6)
	ปัญญาประดิษฐ์	
1211533	Decision Support Systems and Expert Systems	3 (3-0-6)
	ระบบช่วยตัดสินใจและระบบผู้เชี่ยวชาญ	
1211553	Human and Computer Interaction	3 (3-0-6)
	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	
1211617	Data Mining	3 (3-0-6)
	การสร้างเหมืองข้อมูล	
1211630	Applied Data Analysis	3 (3-0-6)
	การวิเคราะห์ข้อมูลประยุกต์	
1211631	Information Retrieval Systems	3 (3-0-6)
	ระบบค้นคืนสารสนเทศ	
1211633	Knowledge Representation	3 (3-0-6)
	การแสดงความรู้	



2.2.2 กลุ่มวิชาการจัดการสารสนเทศและความรู้ หน่วยกิตต่ำสุด : 12

1211634	Computer Vision and Image Processing ทัศนศาสตร์คอมพิวเตอร์และการประมวลผลภาพ	3 (3-0-6)
1211635	Machine Learning การเรียนรู้เชิงกลไก	3 (3-0-6)
1211636	Natural Language Processing การประมวลผลภาษาธรรมชาติ	3 (3-0-6)
1211637	Simulation and Modeling การจำลองแบบและการทำแบบจำลอง	3 (3-0-6)
1211639	Selected Topics in Information and Knowledge Management เรื่องคัดสรรทางการจัดการสารสนเทศและความรู้	3 (3-0-6)
1211653	Computer Graphics คอมพิวเตอร์กราฟิก	3 (2-2-5)
1211657	Information Visualization ทัศนสารสนเทศ	3 (3-0-6)

2.2.3 กลุ่มวิชาการพัฒนาระบบสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 12

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1211542	Applied Software Engineering วิศวกรรมซอฟต์แวร์ประยุกต์	3 (3-0-6)
1211543	Software Project Management การจัดการโครงการซอฟต์แวร์	3 (3-0-6)
1211628	Distributed Systems ระบบแบบกระจาย	3 (3-0-6)
1211640	Software Specification การกำหนดลักษณะของซอฟต์แวร์	3 (3-0-6)
1211641	Enterprise Software Development การพัฒนาซอฟต์แวร์วิสาหกิจ	3 (3-0-6)
1211642	Web Service Technology เทคโนโลยีเว็บเซอร์วิส	3 (2-2-5)
1211643	Open Source Software Development การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยโอเพนซอส	3 (3-0-6)
1211644	Software Validation and Verification การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์	3 (3-0-6)
1211645	XML Technology เทคโนโลยีเอ็กซ์เอ็มแอล	3 (2-2-5)
1211649	Selected Topics in Information System Development	3 (3-0-6)



2.2.3 กลุ่มวิชาการพัฒนาระบบสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 12

เรื่องคัดสรรทางการพัฒนาระบบสารสนเทศ

2.2.4 กลุ่มวิชาโลจิสติกส์ หน่วยกิตต่ำสุด : 12

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1211681	Logistics Management การจัดการโลจิสติกส์	3 (3-0-6)
1211682	Supply Chain Management การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน	3 (2-2-5)
1211684	Multiagent Systems ระบบมัลติเอเจนต์	3 (2-2-5)
1211685	Intelligence Systems ระบบอัจฉริยะ	3 (2-2-5)
1211689	Selected Topics in Logistic เรื่องคัดสรรทางโลจิสติกส์	3 (3-0-6)

3 หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย หน่วยกิตต่ำสุด : 12

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1211692	Thesis 2 วิทยานิพนธ์ 2	12 (0-0-0)