



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรีต่อเนื่อง ระบบพิเศษ

คณะ : คณะวิทยาการสารสนเทศ

หลักสูตร : เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 8

1.1 กลุ่มภาษา หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0001008	Foundation English 2 ภาษาอังกฤษหลัก 2	2 (2-0-4)
0001012	English for Specific Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายเฉพาะด้าน	2 (2-0-4)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0001048	Man and Reasoning มนุษย์กับการใช้เหตุผล	2 (2-0-4)

1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0001060	Man and Society มนุษย์กับสังคม	2 (2-0-4)

2 หมวดวิชาเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 59

2.1 กลุ่มวิชาแกน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1200203	Legal and Ethical Issues in Informatics Profession กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1200302	Information Technology Management การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 53

2.2.1 วิชาพื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 10

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0201100	Mathematics for Science คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ 1	4 (4-0-0)
1201103	Organizations and Management องค์การและการจัดการ	3 (3-0-6)
1201301	Management Information Systems ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3 (3-0-6)

2.2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 28

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
----------	---------	----------



2.2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 28

1201104	Computer Programming การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 (2-2-4)
1201202	Data and File Structures โครงสร้างข้อมูลและแฟ้มข้อมูล	3 (2-2-4)
1201204	Database Design การออกแบบฐานข้อมูล	3 (2-2-4)
1201205	Data Communication and Computer Networks การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3 (2-2-4)
1201206	Network Laboratory ปฏิบัติการระบบเครือข่าย	1 (0-2-0)
1201303	Project Management การจัดการโครงการสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1201304	Information Systems Analysis and Design การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1201306	Information and Communication Technology Seminar สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2 (0-4-4)
1201307	Information and Communication Technology Senior Project 1 โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 1	1 (0-2-0)
1201312	Business Information Programming การโปรแกรมสารสนเทศทางธุรกิจ	3 (3-0-6)
1201401	Information and Communication Technology Senior Project 2 โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2	3 (0-6-0)

2.2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 15

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201201	Object Oriented Programming การโปรแกรมเชิงวัตถุ	3 (2-2-4)
1201203	Information and Communication Technology Research วิธีการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3 (3-0-6)
1201207	Models and Application in Management Science ตัวแบบและการประยุกต์ในวิทยาการจัดการ	3 (3-0-6)
1201305	Database Management การจัดการฐานข้อมูล	3 (2-2-4)
1201308	Internet Application Development การพัฒนาประยุกต์บนอินเทอร์เน็ต	3 (2-2-4)
1201309	Electronic Business Management	3 (3-0-6)



2.2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 15

	การจัดการพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์	
1201310	Object-Oriented Software Engineering	3 (3-0-6)
	วิศวกรรมซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ	
1201311	Decision Support Systems	3 (3-0-6)
	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	
1201313	Office Automation Information Systems	3 (3-0-6)
	ระบบสารสนเทศสำนักงานอัตโนมัติ	
1201402	Multimedia Application Development	3 (2-2-4)
	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์มัลติมีเดีย	
1201403	Information Retrieval Systems	3 (3-0-6)
	ระบบสืบสารสนเทศ	
1201405	Process Management	3 (3-0-6)
	การจัดการกระบวนการ	
1201406	Applied Data Mining	3 (2-2-4)
	การทำเหมืองข้อมูลประยุกต์	
1201407	Internet Marketing	3 (3-0-6)
	การตลาดอินเทอร์เน็ต	
1201408	Computer Simulation	3 (2-2-4)
	การจำลองแบบด้วยคอมพิวเตอร์	
1201409	Quality Management for Information Systems	3 (3-0-6)
	การจัดการคุณภาพสำหรับระบบสารสนเทศ	
1201410	Production Management and Service	3 (3-0-6)
	การจัดการงานผลิตและบริการ	
1201411	Applied Business Forecasting	3 (3-0-6)
	การพยากรณ์ธุรกิจประยุกต์	
1204457	Human and Computer Interaction	3 (3-0-6)
	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	
1204459	Experts Systems	3 (3-0-6)
	ระบบผู้เชี่ยวชาญ	
1204460	Computer and Network Security	3 (3-0-6)
	ความปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์	

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 3

4 หมวดวิชาฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201499	Professional Pacticum	6 (0-450-0)



4 หมวดวิชาฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 3
การฝึกงานวิชาชีพ