



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบพิเศษ

คณะ : คณะวิทยาการสารสนเทศ

หลักสูตร : เทคโนโลยีสารสนเทศ

1 รายวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 30

1.1 กลุ่มภาษา หน่วยกิตต่ำสุด : 10

1.1.1 ภาษาอังกฤษ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0031001	Daily English Conversation การสนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2 (1-2-3)
0031002	Communicative English ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0031003	English for Specific Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายเฉพาะด้าน	2 (1-2-3)

1.1.2 ภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0031004	Thai for Academic Communication ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ	2 (2-0-4)
0031005	Thai for Aesthetic Communication ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารเชิงสุนทรีย์ภาพ	2 (2-0-4)
0031006	ASEAN Languages and Cultures ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน	2 (2-0-4)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0032001	Man, Civilization and Religions มนุษย์กับอารยธรรมและศาสนา	2 (2-0-4)
0032002	Laws and Morality กฎหมายและจริยธรรม	2 (2-0-4)
0032003	Art Appreciation ศิลปะวิจิตรศิลป์	2 (2-0-4)
0032004	Humanity and Learning ความเป็นมนุษย์และการเรียนรู้	2 (2-0-4)
0032005	Philosophy of Sufficiency Economy ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	2 (2-0-4)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0033001	Concepts of Science and Philosophy	2 (2-0-4)



1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

แนวคิดทางวิทยาศาสตร์และปรัชญา

0033002	Science and Technology in Globalized Society วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสังคมโลกาภิวัตน์	2 (2-0-4)
0033003	Natural Resources and Local Wisdoms ทรัพยากรธรรมชาติและภูมิปัญญาท้องถิ่น	2 (2-0-4)
0033004	Information Technology เทคโนโลยีสารสนเทศ	2 (2-0-4)
0033005	Applications of Mathematics in Science, Technology, and Social Science การประยุกต์คณิตศาสตร์ในวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสังคมศาสตร์	2 (2-0-4)

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพและนันทนาการ หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0034001	Personal and Community Health Care การดูแลสุขภาพบุคคลและชุมชน	2 (2-0-4)
0034002	Consumption for Life Quality การบริโภคเพื่อคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0034003	Drug and Health Products for life quality ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0034004	Physical Exercise for Health การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	2 (1-2-3)

1.5 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0035001	One Program One Community หนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน	2 (1-3-2)

1.6 กลุ่มวิชาเลือกเพิ่มเติม หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0036001	Korean for Communication ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0036002	Japanese for communication ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0036003	Chinese for Communication ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0036004	French for Communication ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0036005	Geography and Global Issues ภูมิศาสตร์กับสถานการณ์โลก	2 (2-0-4)



1.6 กลุ่มวิชาเลือกเพิ่มเติม หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0036006	Leadership ภาวะผู้นำ	2 (1-2-3)
0036007	Innovation and New Entrepreneurship นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการใหม่	2 (2-0-4)
0036008	Meditation for Life Progress สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	2 (1-3-2)
0036009	Mind Power for Successful Wisdom พลังจิตเพื่อความรู้สู่ความสำเร็จ	2 (1-3-2)
0036010	Vipassana and World Awareness วิปัสสนากับการรู้ทันโลก	2 (1-3-2)
0036011	Buddhism and Living พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต	2 (2-0-4)
0036012	Khmer for Communication ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0036013	Myanmar for Communication ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0036014	Laos for Communication ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0036015	Vietnamese for Communication ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร	2 (1-2-3)
0036016	English for Career Preparation ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ	2 (1-2-3)

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 91

2.1 วิชาแกน หน่วยกิตต่ำสุด : 9

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201101	Principles of Information Technology หลักการของเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1201103	Discrete Mathematics for Information Technology วิทยุคณิตสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1201209	Statistics and Research Methods in Information Technology สถิติและวิธีการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)

2.2 วิชาเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 70

2.2.1 กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 14

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201106	Organizations and Management	3 (3-0-6)



2.2.1 กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 14

องค์การและการจัดการ

1201109	Legal and Ethical Issues in Informatics Profession	2 (2-0-4)
	กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	
1201301	Models and Application in Management Science	3 (3-0-6)
	ตัวแบบและการประยุกต์ในวิทยาการจัดการ	
1201302	Information Technology Project Management	3 (3-0-6)
	การจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	
1201305	Information System in Business Management	3 (2-2-5)
	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทางธุรกิจ	

2.2.2 กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ หน่วยกิตต่ำสุด : 25

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201104	Creativity and Innovation Management	3 (3-0-6)
	การจัดการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม	
1201108	Database Design	3 (2-2-5)
	การออกแบบฐานข้อมูล	
1201204	Web Technology	3 (2-2-5)
	เทคโนโลยีเว็บ	
1201205	Database Management	3 (2-2-5)
	การจัดการฐานข้อมูล	
1201206	Application Development	3 (2-2-5)
	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์	
1201210	Human and Computer Interaction	3 (3-0-6)
	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	
1201303	E-Commerce Principle	3 (2-2-5)
	หลักการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	
1201308	Information Technology Senior Project 1	1 (0-2-0)
	โครงการนิสิตทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	
1201401	Information Technology Senior Project 2	3 (0-6-0)
	โครงการนิสิตทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	

2.2.3 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 18

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201102	Algorithm and Problem Solving	3 (2-2-5)
	ขั้นตอนวิธีและการแก้ปัญหา	
1201105	Computer Programming 1	3 (2-2-5)
	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	



2.2.3 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 18

1201201	Data and File Structures โครงสร้างข้อมูลและแฟ้มข้อมูล	3 (2-2-5)
1201203	Computer Programming 2 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3 (2-2-5)
1201208	Information Systems Analysis and Design การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1201306	Software Engineering วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3 (2-2-5)

2.2.4 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ หน่วยกิตต่ำสุด : 9

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201107	Computer Networks 1 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1	3 (2-2-5)
1201202	Computer Networks 2 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 2	3 (2-2-5)
1201207	Computer Network Security ความมั่นคงปลอดภัยของเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)

2.2.5 กลุ่มภาษาสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201304	English for Information Technology 1 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	2 (2-0-4)
1201307	English for Information Technology 2 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	2 (2-0-4)

3 วิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 12

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201361	Object-Oriented Database (OODB) ระบบฐานข้อมูลเชิงวัตถุ	3 (2-2-5)
1201362	Object-Oriented Analysis and Design (OOAD) การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	3 (2-2-5)
1201363	Advanced SQL คำสั่งเอสคิวแอลขั้นสูง	3 (2-2-5)
1201364	Accounting Programming การเขียนโปรแกรมบัญชี	3 (2-2-5)
1201365	Enterprise Resource Planning การวางแผนทรัพยากรในองค์กร	3 (3-0-6)
1201366	Logistics and Supply Chains	3 (3-0-6)



3 วิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 12

	โลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน	
1201367	Decision Support Systems	3 (3-0-6)
	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	
1201368	Applied Data Mining	3 (2-2-5)
	เหมืองข้อมูลประยุกต์	
1201369	Information Retrieval Systems	3 (3-0-6)
	ระบบค้นคืนสารสนเทศ	
1201370	Computer Platform Technology	3 (2-2-5)
	เทคโนโลยีแพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์	
1201371	Information Theories	3 (3-0-6)
	ทฤษฎีสารสนเทศ	
1201372	Multi-Agent Systems	3 (2-2-5)
	ระบบมัลติเอเจนต์	
1201373	Intelligent Systems	3 (3-0-6)
	ระบบอัจฉริยะ	
1201374	Digital Image Processing	3 (2-2-5)
	การประมวลผลภาพดิจิทัล	
1201375	Advanced Computer Network	3 (2-2-5)
	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	
1201376	Unix-Linux Operating System	3 (2-2-5)
	ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์และลินุกซ์	
1201377	Linux Command Line and Shell Scripting	3 (2-2-5)
	การใช้งานคำสั่งลินุกซ์และการเขียนโปรแกรมด้วยเชลล์สคริปต์	
1201378	XML Technology	3 (2-2-5)
	เทคโนโลยีเอ็กซ์เอ็มแอล	
1201379	Web Service Technology	3 (2-2-5)
	เทคโนโลยีเว็บเซอร์วิส	
1201380	Computer Simulation	3 (2-2-5)
	คอมพิวเตอร์ซิมูเลชัน	
1201381	Application Development 2	3 (2-2-5)
	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ 2	
1201382	Multimedia Application Development	3 (2-2-5)
	การพัฒนาโปรแกรมสื่อประสม	
1201383	Application Development on Mobile Devices 1	3 (2-2-5)
	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ 1	



3 วิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 12

1201384	Application Development on Mobile Devices 2 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ 2	3 (2-2-5)
1201385	Games Development on Mobile Devices การพัฒนาเกมส์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3 (2-2-5)
1201386	Application Development on Mobile Devices for Business การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับธุรกิจ	3 (2-2-5)
1201387	Wireless Network เครือข่ายไร้สาย	3 (2-2-5)
1201388	Computer Network Administration การบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
1201389	Information Technology Entrepreneurship ผู้ประกอบการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1201390	Machine Learning การเรียนรู้ของเครื่องจักร	3 (2-2-5)
1201391	Selected Topics in Information Technology เรื่องคัดสรรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1201392	Pattern Recognition การรู้จำรูปแบบ	3 (2-2-5)
1201393	Internet of Things (IoT) อินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง	3 (2-2-5)
1201394	Python programming การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอน	3 (2-2-5)

4 หมวดประสบการณ์วิชาชีพ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201499	Professional Practicum การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6 (0-450-0)
0199499	Cooperative Education สหกิจศึกษา	9 (0-40-0)

5 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6