



ระดับการศึกษา : ปริญญาโท ระบบในเวลาราชการ

คณะ : คณะวิทยาการสารสนเทศ

หลักสูตร : เทคโนโลยีสารสนเทศ แผน ข

1 หมวดวิชาแกน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1601501	Statistical Methods for Science and Health Sciences วิธีการทางสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (2-2-5)
1601504	Research Methodology for Science and Health Sciences ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (2-2-5)

2 หมวดวิชาหลัก หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1211501	Information Technology Seminar in Selected Topics 1 สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศในหัวข้อเลือกสรร 1	1 (0-2-4)
1211502	Information Technology Seminar in Selected Topics 2 สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศในหัวข้อเลือกสรร 2	1 (0-2-4)
1211504	Information System and Computer Technology ระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	1 (1-0-4)

3 หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 21

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)
1211512	Advanced Project Management การจัดการโครงการขั้นสูง	3 (3-0-6)
1211513	Communication and Network Technology for Executives เทคโนโลยีการสื่อสารและเครือข่ายสำหรับผู้บริหาร	3 (3-0-6)
1211521	Communication and Network Technology 1 เทคโนโลยีการสื่อสารและเครือข่าย 1	3 (2-2-5)
1211522	Communication and Network Technology 2 เทคโนโลยีการสื่อสารและเครือข่าย 2	3 (2-2-5)
1211523	Information Technology Security ความมั่นคงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (2-2-5)
1211531	Knowledge Management การจัดการความรู้	3 (3-0-6)
1211532	Artificial Intelligence	3 (3-0-6)



3 หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 21

ปัญญาประดิษฐ์

1211533	Decision Support Systems and Expert Systems ระบบช่วยตัดสินใจและระบบผู้เชี่ยวชาญ	3 (3-0-6)
1211541	Advanced Database System Management and Design การจัดการระบบฐานข้อมูลและการออกแบบขั้นสูง	3 (2-2-5)
1211542	Applied Software Engineering วิศวกรรมซอฟต์แวร์ประยุกต์	3 (3-0-6)
1211543	Software Project Management การจัดการโครงการซอฟต์แวร์	3 (3-0-6)
1211551	Multimedia Technology เทคโนโลยีสื่อประสม	3 (3-0-6)
1211552	Computer Games Development การพัฒนาเกมส์คอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
1211553	Human and Computer Interaction (HCI) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
1211561	Digital Libraries ห้องสมุดดิจิทัล	3 (3-0-6)
1211562	Information Organization and Management การบริการและการจัดการสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1211563	Collection Development and Management การพัฒนาและการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1211601	Legal and Ethical Issues in Information Technology กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1211602	Information Technology Workshop การประชุมเชิงปฏิบัติด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (2-2-5)
1211610	Computer Center Management การจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
1211611	Information Technology Security Management for Executives การจัดการความมั่นคงเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร	3 (3-0-6)
1211612	Electronic Business Management การจัดการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3 (3-0-6)
1211613	Geo-Informatics for Management ภูมิสารสนเทศศาสตร์เพื่อการบริหาร	3 (3-0-6)
1211614	Manufacturing Information Systems ระบบสารสนเทศเพื่อการผลิต	3 (3-0-6)



3 หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 21

1211615	Marketing Management การจัดการการตลาด	3 (3-0-6)
1211616	Risk Management การจัดการความเสี่ยง	3 (3-0-6)
1211619	Selected Topics in Information Technology Management หัวข้อเฉพาะการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1211620	Computer Network Administration Laboratory ปฏิบัติการบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
1211621	Network Simulations การจำลองเครือข่าย	3 (3-0-6)
1211622	Advanced Networking ระบบเครือข่ายขั้นสูง	3 (3-0-6)
1211623	Advanced Information Technology Security ความมั่นคงเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นสูง	3 (3-0-6)
1211624	Network Operating Systems ระบบปฏิบัติการของเครือข่าย	3 (2-2-5)
1211625	Advanced Network Programming การเขียนโปรแกรมเครือข่ายขั้นสูง	3 (2-2-5)
1211626	Network Mathematics and Algorithms คณิตศาสตร์และขั้นตอนวิธีเครือข่าย	3 (3-0-6)
1211627	Wireless Networks เครือข่ายไร้สาย	3 (3-0-6)
1211628	Distributed Systems ระบบแบบกระจาย	3 (3-0-6)
1211629	Selected Topics in Communication and Network Technology หัวข้อเฉพาะทางเทคโนโลยีการสื่อสารและเครือข่าย	3 (3-0-6)
1211630	Applied Data Analysis การประยุกต์การวิเคราะห์ข้อมูล	3 (3-0-6)
1211631	Information Retrieval Systems ระบบค้นคืนสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1211632	Data Warehousing and Data Mining คลังข้อมูลและการสร้างเหมืองข้อมูล	3 (3-0-6)
1211633	Knowledge Representation การแสดงความรู้	3 (3-0-6)
1211634	Computer Vision and Image Processing	3 (3-0-6)



3 หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 21

ทัศนศาสตร์คอมพิวเตอร์และการประมวลผลภาพ

1211635	Machine Learning	3 (3-0-6)
	การเรียนรู้เชิงกลไก	
1211636	Natural Language Processing	3 (3-0-6)
	การประมวลผลภาษาธรรมชาติ	
1211637	Simulation and Modeling	3 (3-0-6)
	การจำลองแบบและการทำแบบจำลอง	
1211639	Selected Topics in Information and Knowledge Management	3 (3-0-6)
	หัวข้อเฉพาะการจัดการสารสนเทศและความรู้	
1211640	Software Specification	3 (3-0-6)
	การกำหนดลักษณะของซอฟต์แวร์	
1211641	Enterprise Software Development	3 (3-0-6)
	การพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อวิสาหกิจ	
1211642	Web Service Technology	3 (2-2-5)
	เทคโนโลยีเว็บเซอร์วิส	
1211643	Open Source Software Development	3 (2-2-5)
	การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยโอเพนซอส	
1211644	Software Validation and Verification	3 (3-0-6)
	การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์	
1211645	XML Technology	3 (3-0-6)
	เทคโนโลยีเอ็กซ์เอ็มแอล	
1211646	Web-based Application Development	3 (2-2-5)
	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	
1211649	Selected Topics in Information System Development	3 (3-0-6)
	หัวข้อเฉพาะทางการพัฒนาระบบสารสนเทศ	
1211650	Multimedia Internetworking	3 (3-0-6)
	เครือข่ายสื่อประสม	
1211651	Mobile Communication Technology	3 (3-0-6)
	เทคโนโลยีการสื่อสารแบบเคลื่อนที่	
1211652	Interactive Multimedia Design and Development	3 (2-2-5)
	การพัฒนาและออกแบบระบบสื่อประสมแบบปฏิสัมพันธ์	
1211653	Computer Graphics	3 (2-2-5)
	คอมพิวเตอร์กราฟิก	
1211654	Virtual Reality	3 (2-2-5)
	ระบบเสมือนจริง	



3 หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 21

1211655	Multimedia Information Retrieval การค้นคืนสารสนเทศสื่อประสม	3 (3-0-6)
1211656	Multimedia Authoring Industry อุตสาหกรรมการผลิตสื่อประสม	3 (3-0-6)
1211657	Information Visualization ทัศนสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1211659	Selected Topics in Multimedia Technology หัวข้อเฉพาะทางเทคโนโลยีสื่อประสม	3 (3-0-6)
1211660	Cataloguing and Classification การจัดหมวดหมู่และทำรายการ	3 (3-0-6)
1211661	User-Centered Information Services การบริการสารสนเทศที่เน้นผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง	3 (3-0-6)
1211662	Evaluation of Library and Information Services การประเมินการบริการห้องสมุดและศูนย์กลางสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1211663	Automated Systems and Services for Libraries ระบบห้องสมุดอัตโนมัติและการบริการสำหรับห้องสมุด	3 (3-0-6)
1211665	Selected Topics in Digital Library หัวข้อเฉพาะด้านห้องสมุดดิจิทัล	3 (3-0-6)

4 หมวดประสบการณ์วิจัย หน่วยกิตต่ำสุด : 6

4.1 การศึกษาค้นคว้าอิสระ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1211691	Independent Study การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 (0-0-0)