



ระดับการศึกษา : ปริญญาโท ระบบในเวลาราชการ

คณะ : คณะวิทยาการสารสนเทศ

หลักสูตร : เทคโนโลยีสารสนเทศ แผน 1 แบบวิชาการ (ก2)

1 หมวดวิชาเฉพาะสาขา หน่วยกิตต่ำสุด : 18

1.1 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201601	Seminar 1 สัมมนา 1	1 (0-2-1)
1201602	Seminar 2 สัมมนา 2	1 (0-2-1)
1201603	Seminar 3 สัมมนา 3	1 (0-2-1)
1201604	Statistical Methods and Research Methodologies for Information Technology วิธีการทางสถิติและวิทยาการระเบียบวิธีวิจัยสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)

1.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 12

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201610	Machine Learning การเรียนรู้ของเครื่อง	3 (3-0-6)
1201611	Data Mining การทำเหมืองข้อมูล	3 (3-0-6)
1201612	Data Analytics การวิเคราะห์ข้อมูล	3 (3-0-6)
1201613	Big Data Analysis การวิเคราะห์ข้อมูลมหัต	3 (3-0-6)
1201614	Text Mining การทำเหมืองข้อความ	3 (3-0-6)
1201619	Selected Topics in Data Science หัวข้อเฉพาะทางวิทยาการข้อมูล	3 (3-0-6)
1201620	Modern Communication and Network Technology เทคโนโลยีการสื่อสารและเครือข่ายสมัยใหม่	3 (3-0-6)
1201621	Information Technology Security ความมั่นคงทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1201622	Algorithm Design for Computer Networking การออกแบบอัลกอริทึมสำหรับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
1201623	Computer Network Simulation การจำลองระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)



1.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 12

1201624	Computer Network Administration, Design and Management การบริหาร ออกแบบ และจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
1201625	Blockchain Technology เทคโนโลยีบล็อกเชน	0 (0-0-0)
1201629	Selected Topics in Network and Information Technology Security หัวข้อเฉพาะทางเครือข่ายและความมั่นคงทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1201630	Artificial Intelligence ปัญญาประดิษฐ์	3 (3-0-6)
1201631	Information Retrieval Systems ระบบค้นคืนสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1201632	Deep Learning การเรียนรู้เชิงลึก	3 (3-0-6)
1201633	Pattern Recognition การรู้จำรูปแบบ	3 (3-0-6)
1201634	Computer Vision คอมพิวเตอร์วิทัศน์	3 (3-0-6)
1201639	Selected Topics in Artificial Intelligence หัวข้อเฉพาะทางปัญญาประดิษฐ์	3 (3-0-6)
1201640	Information Programming การโปรแกรมสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1201641	Advanced Database System Management and Design การจัดการและการออกแบบระบบฐานข้อมูลขั้นสูง	3 (3-0-6)
1201642	Software Engineering and Project Management วิศวกรรมซอฟต์แวร์และการจัดการโครงการ	3 (3-0-6)
1201643	Human and Computer Interaction ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
1201644	Web Service Technology เทคโนโลยีเว็บเซอร์วิส	3 (3-0-6)
1201645	Software Validation and Verification การตรวจสอบและทดสอบซอฟต์แวร์	3 (3-0-6)
1201646	Advanced Internet of Things อินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่งขั้นสูง	3 (3-0-6)
1201647	Web-based Application Development การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3 (3-0-6)
1201649	Selected Topics in Information System Development	3 (3-0-6)



1.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 12

	หัวข้อเฉพาะทางการพัฒนาระบบสารสนเทศ	
1201650	Multiagent Systems	3 (3-0-6)
	ระบบมัลติเอเจนต์	
1201651	Supply Chains and Logistics Management	3 (3-0-6)
	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	
1201652	Simulation Systems	3 (3-0-6)
	ระบบจำลอง	
1201659	Selected Topics in Multiagent Systems and Decision Making	3 (3-0-6)
	หัวข้อเฉพาะทางมัลติเอเจนต์และการตัดสินใจ	
1201660	Theory and Applications of Remote Sensing	3 (3-0-6)
	ทฤษฎีและการประยุกต์การสำรวจจากระยะไกล	
1201661	Digital Image Analysis and Interpretation	3 (3-0-6)
	การวิเคราะห์และการแปลภาพดิจิทัล	
1201662	Geographic Information System Theory and Application	3 (3-0-6)
	ทฤษฎีและการประยุกต์ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	
1201663	Computer Programming for Geoinformatics Applications	3 (3-0-6)
	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการประยุกต์ทางภูมิสารสนเทศ	
1201664	Spatial Decision Support Systems and Multicriteria Decision Analysis	3 (3-0-6)
	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเชิงพื้นที่และการวิเคราะห์การตัดสินใจแบบหลายเกณฑ์	
1201669	Selected Topics in Geoinformatics	3 (3-0-6)
	หัวข้อเฉพาะทางภูมิสารสนเทศ	

2 หมวดวิชาประสบการณ์การวิจัย หน่วยกิตต่ำสุด : 18

2.1 วิทยานิพนธ์ หน่วยกิตต่ำสุด : 18

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1201692	Thesis	18 (0-0-0)
	วิทยานิพนธ์ (แผน 1 แบบวิชาการ (ก 2))	