



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบพิเศษ

คณะ : คณะวิทยาการสารสนเทศ

หลักสูตร : ภูมิสารสนเทศ

1 รายวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 30

1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ หน่วยกิตต่ำสุด : 8

1.1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0021001	Fundamental English ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2 (2-0-4)

1.1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษเลือกเรียน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0021002	Listening and Speaking English for Daily-Life Communication การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0021003	Reading and Writing English for Daily-Life Communication การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0021004	English for Academic Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	2 (2-0-4)
0021005	English for Career Preparation ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมพร้อมในการประกอบอาชีพ	2 (2-0-4)

1.2 กลุ่มภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0022001	Thai Language and Aesthetics ภาษาไทยกับสุนทรียภาพ	2 (2-0-4)
0022002	Thai for Academic Purposes ภาษาไทยเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	2 (2-0-4)
0022003	Thai in Social and Cultural Contexts ภาษาไทยในบริบททางสังคมและวัฒนธรรม	2 (2-0-4)
0022004	Thai for Communication ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
0022005	Reading for Life-Quality Development การอ่านเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)

1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0023001	Man and Civilization มนุษย์และอารยธรรม	2 (2-0-4)
0023002	Man and Society	2 (2-0-4)



1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	มนุษย์กับสังคม	
0023003	Isan Civilization	2 (2-0-4)
	อารยธรรมอีสาน	
0023004	Man and Religion	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับศาสนา	
0023005	Life in Modern World	2 (2-0-4)
	ชีวิตในโลกสมัยใหม่	
0023006	Reasoning and Morality	2 (2-0-4)
	การใช้เหตุผลและจริยธรรม	
0023007	Arts and Life-Quality Development	2 (2-0-4)
	ศิลปะกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	
0023008	Buddhism and Living	2 (2-0-4)
	พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต	
0023009	Household Finance and Accounting	2 (2-0-4)
	การเงินและการบัญชีในครัวเรือน	
0023010	World Business	2 (2-0-4)
	ธุรกิจการค้าโลก	
0023011	Accounting and Business Management	2 (2-0-4)
	การบัญชีและการจัดการธุรกิจ	
0023012	Art of Living in Society	2 (2-0-4)
	ศิลปะการดำเนินชีวิตในสังคม	
0023013	Thai Cultural Heritage	2 (2-0-4)
	มรดกวัฒนธรรมไทย	
0023014	Ethics	2 (2-0-4)
	จริยศาสตร์	
0023015	Law in Daily Life	2 (2-0-4)
	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	
0023016	Psychology in Modern Life Styles	2 (2-0-4)
	จิตวิทยาในลัทธิชีวิตยุคใหม่	
0023017	Music and Life	2 (2-0-4)
	ดนตรีกับชีวิต	
0023018	Creative Thinking	2 (2-0-4)
	การคิดเชิงสร้างสรรค์	
0023019	Man and Learning	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับการเรียนรู้	



1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0023020	ASEAN Languages and Cultures ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน	2 (2-0-4)
0023021	Art Appreciation ศิลปะวิจิตร	2 (2-0-4)

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0024001	Science and Technology for Natural Resources and Environmental Management วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2 (2-0-4)
0024002	Science Technology and Local Wisdom วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น	2 (2-0-4)
0024003	Science and Technology for Life-Quality Development วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0024004	Sustainable Management of Agricultural Food and Energy การจัดการอาหารและพลังงานทางการเกษตรอย่างยั่งยืน	2 (2-0-4)
0024005	Scientific Literacy in Globalized Society การรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมโลกาภิวัตน์	2 (2-0-4)
0024006	Biodiversity and Local Wisdom ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น	2 (2-0-4)
0024007	Global Warming and Climate Change สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	2 (2-0-4)

1.5 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0025001	Consumption in Daily-life การบริโภคในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0025002	Health Care and Management การดูแลและการจัดการสุขภาพ	2 (2-0-4)
0025003	Physical Exercise and Recreation การออกกำลังกายและนันทนาการ	2 (2-0-4)
0025004	Sex Education and Adolescent's life เพศศึกษากับชีวิตในวัยรุ่น	2 (2-0-4)
0025005	Health for Life สุขภาพเพื่อชีวิต	2 (2-0-4)
0025006	Drug in Daily-life ยาในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0026001	Concepts of Sciences and Philosophy แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา	2 (2-0-4)
0026002	Personality Development การพัฒนานบุคลิกภาพ	2 (2-0-4)
0026003	Collaborative Learning for Community Development การเรียนรู้ร่วมกันเพื่อการพัฒนาชุมชน	2 (2-0-4)
0026004	Sufficiency Economy Philosophy ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	2 (2-0-4)
0026005	Information and Communication Technology for Life-long Learning เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	2 (2-0-4)
0026006	Civic Education พลเมืองศึกษา	2 (2-0-4)
0026007	Student Development การพัฒนานิสิต	2 (2-0-4)
0026008	New Age Information Management in Daily-life การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0026009	Overview of Integrated Agriculture เกษตรผสมผสานปรีทัศน์	2 (2-0-4)
0026010	Overseas Experience ประสบการณ์ต่างประเทศ	4 (2-4-6)
0026011	Table Tennis เทเบิลเทนนิส	1 (1-1-1)
0026012	Rhythmic Activities กิจกรรมเข้าจังหวะ	1 (1-1-1)
0026013	Takraw and Sepak Takraw ตะกร้อและเซปักตะกร้อ	1 (1-1-1)
0026014	Modern Dance โมเดิร์นแดนซ์	1 (1-1-1)
0026015	Minor Games เกมเบ็ดเตล็ด	1 (1-1-1)
0026016	Body Conditioning การบริหารกาย	1 (1-1-1)
0026017	Wrestling มวยปล้ำ	1 (1-1-1)



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0026018	Aikido ไอคิโด	1 (1-1-1)
0026019	Ballroom Dance ลีลาศ	1 (1-1-1)
0026020	Hockey ฮอกกี	1 (1-1-1)
0026021	Softball ซอฟท์บอล	1 (1-1-1)
0026022	Handball แฮนด์บอล	1 (1-1-1)
0026023	Archery ยิงธนู	1 (1-1-1)
0026024	Golf กอล์ฟ	1 (1-1-1)
0026025	Bowling โบว์ลิง	1 (1-1-1)
0026026	Bicycling จักรยาน	1 (1-1-1)
0026027	Weight Lifting ยกน้ำหนัก	1 (1-1-1)
0026028	Fencing ดาบสากล	1 (1-1-1)
0026029	Diving กระโดดน้ำ	1 (1-1-1)
0026030	Water Polo โปโลน้ำ	1 (1-1-1)
0026031	Aerobic Dance แอโรบิกแดนซ์	1 (1-1-1)
0026032	Latin Dance ลาตินแดนซ์	1 (1-1-1)
0026033	Track and Field กรีฑา	1 (1-1-1)
0026034	Swimming ว่ายน้ำ	1 (1-1-1)
0026035	Basketball	1 (1-1-1)



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	บาสเกตบอล	
0026036	Rugby Football	1 (1-1-1)
	รักบี้ฟุตบอล	
0026037	Football	1 (1-1-1)
	ฟุตบอล	
0026038	Volleyball	1 (1-1-1)
	วอลเลย์บอล	
0026039	Gymnastics	1 (1-1-1)
	ยิมนาสติก	
0026040	Tennis	1 (1-1-1)
	เทนนิส	
0026041	Badminton	1 (1-1-1)
	แบดมินตัน	
0026042	Boxing	1 (1-1-1)
	มวยสากล	
0026043	Thai Boxing	1 (1-1-1)
	มวยไทย	
0026044	Judo	1 (1-1-1)
	ยูโด	
0026045	Sword and Pole Fighting	1 (1-1-1)
	กระบี่กระบอง	
0026046	Martial Arts	1 (1-1-1)
	ศิลปะการป้องกันตัว	
0026047	Body Sculpting	1 (1-1-1)
	การเสริมสร้างร่างกายเพื่อสุขภาพ	
0026048	Yoga For Healthcare	1 (1-1-1)
	โยคะเพื่อสุขภาพ	
0026049	Kickbox Aerobic	1 (1-1-1)
	คิกบ็อกแอโรบิค	
0026050	Stretch and Flexibility for Health	1 (1-1-1)
	การเหยียดยืดและความอ่อนตัวเพื่อสุขภาพ	

1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0023001	Man and Civilization	2 (2-0-4)
	มนุษย์และอารยธรรม	



1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

0023002	Man and Society มนุษย์กับสังคม	2 (2-0-4)
0023003	Isan Civilization อารยธรรมอีสาน	2 (2-0-4)
0023004	Man and Religion มนุษย์กับศาสนา	2 (2-0-4)
0023005	Life in Modern World ชีวิตในโลกสมัยใหม่	2 (2-0-4)
0023006	Reasoning and Morality การใช้เหตุผลและจริยธรรม	2 (2-0-4)
0023007	Arts and Life-Quality Development ศิลปะกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0023008	Buddhism and Living พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต	2 (2-0-4)
0023009	Household Finance and Accounting การเงินและการบัญชีในครัวเรือน	2 (2-0-4)
0023010	World Business ธุรกิจการค้าโลก	2 (2-0-4)
0023011	Accounting and Business Management การบัญชีและการจัดการธุรกิจ	2 (2-0-4)
0023012	Art of Living in Society ศิลปะการดำเนินชีวิตในสังคม	2 (2-0-4)
0023013	Thai Cultural Heritage มรดกวัฒนธรรมไทย	2 (2-0-4)
0023014	Ethics จริยศาสตร์	2 (2-0-4)
0023015	Law in Daily Life กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0023016	Psychology in Modern Life Styles จิตวิทยาในสภาวะชีวิตยุคใหม่	2 (2-0-4)
0023017	Music and Life ดนตรีกับชีวิต	2 (2-0-4)
0023018	Creative Thinking การคิดเชิงสร้างสรรค์	2 (2-0-4)
0023019	Man and Learning	2 (2-0-4)



1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

มนุษย์กับการเรียนรู้

0023020	ASEAN Languages and Cultures	2 (2-0-4)
	ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน	
0023021	Art Appreciation	2 (2-0-4)
	ศิลปวิจิตร	
0024001	Science and Technology for Natural Resources and Environmental Management	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
0024002	Science Technology and Local Wisdom	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น	
0024003	Science and Technology for Life-Quality Development	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	
0024004	Sustainable Management of Agricultural Food and Energy	2 (2-0-4)
	การจัดการอาหารและพลังงานทางการเกษตรอย่างยั่งยืน	
0024005	Scientific Literacy in Globalized Society	2 (2-0-4)
	การรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมโลกาภิวัตน์	
0024006	Biodiversity and Local Wisdom	2 (2-0-4)
	ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น	
0024007	Global Warming and Climate Change	2 (2-0-4)
	สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
0025001	Consumption in Daily-life	2 (2-0-4)
	การบริโภคในชีวิตประจำวัน	
0025002	Health Care and Management	2 (2-0-4)
	การดูแลและการจัดการสุขภาพ	
0025003	Physical Exercise and Recreation	2 (2-0-4)
	การออกกำลังกายและนันทนาการ	
0025004	Sex Education and Adolescent's life	2 (2-0-4)
	เพศศึกษากับชีวิตในวัยรุ่น	
0025005	Health for Life	2 (2-0-4)
	สุขภาพเพื่อชีวิต	
0025006	Drug in Daily-life	2 (2-0-4)
	ยาในชีวิตประจำวัน	

2 หมวดวิชาเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 88

2.1 กลุ่มวิชาแกนคณะ หน่วยกิตต่ำสุด : 15

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0103469	Entrepreneurship	3 (3-0-6)



2.1 กลุ่มวิชาแกนคณะ หน่วยกิตต่ำสุด : 15

การประกอบ การ

1200201	Information and Knowledge Management	3 (3-0-6)
	การจัดการสารสนเทศและความรู้	
1200202	Communication Concepts	3 (3-0-6)
	มโนทัศน์การสื่อสาร	
1200203	Legal and Ethical Issues in Informatics Profession	3 (3-0-6)
	กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพสารสนเทศ	
1200302	Information Technology Management	3 (3-0-6)
	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	

2.2 กลุ่มวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 73

2.2.1 วิชาพื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 21

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0201201	General Statistical Methods	3 (3-0-6)
	วิธีการทางสถิติทั่วไป	
0201241	Principles of Mathematics	3 (3-0-6)
	หลักและวิธีการของคณิตศาสตร์	
0201310	Linear Algebra 1	3 (3-0-6)
	พีชคณิตเชิงเส้น 1	
1206101	Fundamentals of Computer Science	3 (2-3-4)
	ความรู้พื้นฐานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	
1206102	Principles of Computer Programming	3 (2-3-4)
	หลักการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	
1206103	Physical Geography 1	3 (3-0-6)
	ภูมิศาสตร์กายภาพ 1	
1206104	Physical Geography 2	3 (3-0-6)
	ภูมิศาสตร์กายภาพ 2	

2.2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 37

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0805471	Principles of Natural Resources and Environmental Conservation	2 (2-0-4)
	หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
1206105	Fundamentals of Land Use and Land Classification	3 (3-0-6)
	ความรู้พื้นฐานการใช้ที่ดินและการจำแนกที่ดิน	
1206106	Human Geography	3 (3-0-6)
	ภูมิศาสตร์มนุษย์	
1206201	Principles of Geographic Information System1	3 (2-3-4)



2.2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 37

	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 1	
1206202	Principles of Geographic Information System 2	3 (2-3-4)
	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 2	
1206203	Introduction to Remote Sensing	3 (2-3-4)
	การรับรู้จากระยะไกล	
1206204	Map Reading and Aerial Photo Interpretation	3 (2-3-4)
	การอ่านแผนที่และการแปลภาพถ่ายทางอากาศ	
1206205	Surveying and GPS	3 (2-3-4)
	การสำรวจและการประยุกต์ใช้จีพีเอส	
1206206	Database Management System	3 (2-3-4)
	ระบบจัดการฐานข้อมูล	
1206301	Geo-Informatics Application	3 (3-0-6)
	การประยุกต์ภูมิสารสนเทศ	
1206302	Seminar in Geo-Informatics	3 (3-0-6)
	สัมมนาภูมิสารสนเทศ	
1206303	Senior Project in Geo-Informatics 1	2 (0-2-4)
	โครงการภูมิสารสนเทศ 1	
1206401	Senior Project in Geo-Informatics 2	3 (0-3-6)
	โครงการภูมิสารสนเทศ 2	

2.2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 15

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0600003	Introduction to Architecture,Urban and Environment	3 (3-0-0)
	สถาปัตยกรรมผังเมืองและสิ่งแวดล้อมปริทัศน์	
0805482	Land Resources Management	3 (3-0-6)
	การจัดการทรัพยากรที่ดิน	
0603412	Town and Regional Planning	3 (3-0-0)
	การวางแผนผังเมืองและผังภาค	
0805381	Principles of Environmental Impact Assessment	3 (2-3-4)
	หลักการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
0805441	Environmental Geology	3 (3-0-6)
	ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม	
1201103	Organizations and Management	3 (3-0-6)
	องค์การและการจัดการ	
1201301	Management Information Systems	3 (3-0-6)
	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	



2.2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 15

1201408	Computer Simulation การจำลองแบบด้วยคอมพิวเตอร์	3 (2-2-4)
1204201	Principles of Object Oriented Programming หลักการโปรแกรมเชิงวัตถุ	3 (2-2-4)
1204351	Advanced Programming การโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	3 (2-2-4)
1204352	Artificial Intelligence ปัญญาประดิษฐ์	3 (3-0-6)
1204356	Information Retrieval System ระบบการสืบค้นสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1204357	Data Mining การสร้างเหมืองข้อมูล	3 (3-0-6)
1204452	Application Program Development การพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์	3 (2-2-4)
1204457	Human and Computer Interaction ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
1204459	Experts Systems ระบบผู้เชี่ยวชาญ	3 (3-0-6)
1206351	Cartography and Land Use Mapping Techniques การทำแผนที่และเทคนิคการทำแผนที่การใช้ที่ดิน	3 (2-3-4)
1206352	Three Dimensional Mapping การทำแผนที่สามมิติ	3 (2-3-4)
1206353	Satellite Image Processing การประมวลผลภาพถ่ายจากดาวเทียม	3 (2-3-4)
1206354	Photogrammetry โฟโตแกรมเมตรี	3 (2-3-4)
1206355	Programming Techniques for GIS เทคนิคการเขียนโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3 (2-3-4)
1206356	Web Development for Geo-Informatics การพัฒนาเว็บสำหรับภูมิสารสนเทศ	3 (2-3-4)
1206358	Environmental Law, Policy and Impact Assessment กฎหมายสิ่งแวดล้อม นโยบาย และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
1206451	Urban Geo-Informatics ภูมิสารสนเทศชุมชนเมือง	3 (3-0-6)
1206452	Geo-Informatics for Natural Resource Management	3 (3-0-6)



2.2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 15

	ภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	
1206453	Decision Support System for Geo-Informatics	3 (3-0-6)
	ภูมิสารสนเทศเพื่อประกอบการตัดสินใจ	
1206454	Selected Topics in Geo-Informatics	3 (3-0-6)
	เรื่องเฉพาะทางภูมิสารสนเทศ	
1206455	Research Methodology in Geo-Informatics	3 (3-0-6)
	ระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิสารสนเทศ	

3 หมวดฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199499	Cooperative Education	6 (0-45-0)
	สหกิจศึกษา	
1206499	Professional Practicum	6 (0-450-0)
	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	

4 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6