ระดับการศึกษา : **ปริญญาตรี ระบบปกติ**

คณะ : **คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

หลักสูตร : **ภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร**

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 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารเชิงสุนทรียภาพ	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 ศิลปะวิจักษ์	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 : 90

2.1 วิชาเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 27

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107101	Physical Geography ภูมิศาสตร์กายภาพ	3 (3-0-6)
0107102	Principles of Human Geography หลักภูมิศาสตร์มนุษย์	3 (3-0-6)
0107103	Basic Mathematics for Geography คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับภูมิศาสตร์	3 (3-0-6)
0107104	Map Reading and Aerial Photo Interpretation การอ่านแผนที่และการแปลภาพถ่ายทางอากาศ	3 (2-2-5)
0107206	Geographic Information System ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3 (2-2-5)

2.1 วิชาเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 27

0107207	Remote Sensing การรับรู้ระยะไกล	3 (2-2-5)
0107208	Global Navigation Satellite System ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก	3 (2-2-5)
0107209	Basic Statistics for Geography สถิติพื้นฐานสำหรับภูมิศาสตร์	3 (3-0-6)
0107310	Research Methodology in Development Geography for Resource Management วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร	3 (3-0-6)

2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 39

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107120	Basic computer for Geography คอมพิวเตอร์พื้นฐานสำหรับภูมิศาสตร์	3 (2-2-5)
0107121	Geography of Thailand ภูมิศาสตร์ประเทศไทย	3 (3-0-6)
0107122	Topographic Survey การสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ	3 (2-2-5)
0107223	Geographic Information System for Management ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการ	3 (2-2-5)
0107224	Remote Sensing for Management การรับรู้ระยะไกลเพื่อการจัดการ	3 (2-2-5)
0107225	Geographic Database System ระบบฐานข้อมูลภูมิศาสตร์	3 (2-2-5)
0107226	Field techniques for Geographic Survey เทคนิคการสำรวจภาคสนามทางภูมิศาสตร์	3 (2-2-5)
0107326	Land-Use Development and Planning การพัฒนาและการวางแผนการใช้ที่ดิน	3 (3-0-6)
0107327	Economic Geography ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	3 (3-0-6)
0107328	Settlement Geography and Urban and Regional Planning ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐานและการวางแผนผังเมืองและผังภูมิภาค	3 (3-0-6)
0107329	Map Design and Computer-Assisted Cartography การออกแบบและจัดทำแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
0107330	Concept and Philosophy of Development Geography for Resource Management	3 (3-0-6)

2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 39

	ปรัชญาและแนวคิดทางภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร	
0107431	Seminar in Development Geography for Resource Management สัมมนาทางภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร	3 (3-0-6)

2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 24

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107340	Natural Disaster and Management ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการจัดการ	3 (3-0-6)
0107341	Natural Resource and Environmental Development การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
0107342	Environmental Impact Assessment การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
0107343	Geology for Geography ธรณีวิทยาสำหรับภูมิศาสตร์	3 (3-0-6)
0107344	Groundwater and Spatial Management น้ำบาดาลและการจัดการเชิงพื้นที่	3 (3-0-6)
0107360	Geography of ASEAN ภูมิศาสตร์อาเซียน	3 (3-0-6)
0107361	Geography of Tourism Resource Management ภูมิศาสตร์การจัดการทรัพยากรท่องเที่ยว	3 (3-0-6)
0107362	Planning of Urban Community and Environment การวางแผนชุมชนเมืองและสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
0107363	Marketing Geography ภูมิศาสตร์การตลาด	3 (3-0-6)
0107364	Medical Geography ภูมิศาสตร์การแพทย์	3 (3-0-6)
0107365	Geography of Food and Consumption ภูมิศาสตร์อาหารและการบริโภค	3 (3-0-6)
0107380	Spatial Models in Geography แบบจำลองเชิงพื้นที่ทางภูมิศาสตร์	3 (3-0-6)
0107381	Photogrammetry for Geography โฟโตแกรมเมตรีสำหรับภูมิศาสตร์	3 (3-0-6)
0107382	Web-site Development for Geography การพัฒนาเว็บไซต์สำหรับภูมิศาสตร์	3 (3-0-6)
0107383	Programming for Geography	3 (3-0-6)

2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 24

	การเขียนโปรแกรมสำหรับภูมิศาสตร์	
0107384	Geography of Transportation and Logistics	3 (3-0-6)
	ภูมิศาสตร์ขนส่งและโลจิสติกส์	
0107385	Introduction to Microwave Remote Sensing	3 (3-0-6)
	การรับรู้ระยะไกลด้วยคลื่นไมโครเวฟเบื้องต้น	
0107445	Hydrology	3 (3-0-6)
	อุทกวิทยา	
0107446	Geomorphology	3 (3-0-6)
	ธรณีสัณฐานวิทยา	
0107447	Meteorology and Climate Change	3 (3-0-6)
	อุตุนิยมวิทยาและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	
0107448	Watershed Management	3 (3-0-6)
	การจัดการลุ่มน้ำ	
0107449	Soil Geography	3 (3-0-6)
	ภูมิศาสตร์ดิน	
0107450	Applied Agricultural Geography	3 (3-0-6)
	ภูมิศาสตร์การเกษตรประยุกต์	
0107466	Local Resources Management	3 (3-0-6)
	การจัดการทรัพยากรท้องถิ่น	
0107467	Development of Urban Community in Developing Country	3 (3-0-6)
	การพัฒนาชุมชนเมืองในประเทศกำลังพัฒนา	
0107468	Landscape and Environmental Assessment	3 (3-0-6)
	การประเมินสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์	
0107469	Socio-cultural Geography	3 (3-0-6)
	ภูมิศาสตร์สังคมและวัฒนธรรม	
0107470	Landscape of Isan Culture	3 (3-0-6)
	ภูมิทัศน์วัฒนธรรมอีสาน	
0107471	Regional Geography	3 (3-0-6)
	ภูมิศาสตร์ภูมิภาค	
0107486	Geographic Technology for Natural Resources Management	3 (3-0-6)
	เทคโนโลยีภูมิศาสตร์เพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	
0107487	Geographic Technology for Cultural Heritage Management	3 (3-0-6)
	เทคโนโลยีภูมิศาสตร์เพื่อจัดการมรดกวัฒนธรรม	

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6

4 หมวดประสบการณ์วิจัย (เฉพาะโปรแกรมปกติ) หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107498	Geographic Project โครงงานภูมิศาสตร์	3 (0-6-3)

5 หมวดประสบการณ์ภาคสนาม หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107397	Practicum in Geography ฝึกงานทางภูมิศาสตร์	3 (0-40-0)
0199499	Cooperative Education สหกิจศึกษา	9 (0-40-0)