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 : 93

2.1 วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 30

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107101	Physical Geography ภูมิศาสตร์กายภาพ	3 (3-0-6)
0107201	Database System and Design of Geography Database ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบฐานข้อมูลภูมิศาสตร์	3 (3-0-6)
0107203	Northeastern Geography and Mekong Sub-Region ภูมิศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง	3 (3-0-6)
0107206	Map Reading and Aerial Photo Interpretation การอ่านแผนที่และการแปลภาพถ่ายทางอากาศ	3 (2-2-5)
0107301	Research Methodology in Development Geography for Resources Management ระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร	3 (3-0-6)

2.1 วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 30

0107305	Statistics in Development Geography for Resources Management สถิติทางภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร	3 (3-0-6)
0107333	Satellite Meteorology and Climate Change อุตุนิยมวิทยาดาวเทียมและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	3 (3-0-6)
0107401	Integrated Natural Resources Management and Environment การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ	3 (3-0-6)
0107404	Settlement Geography and Urban and Regional Planning ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐานและการวางแผนผังเมืองและผังภูมิภาค	3 (3-0-6)
0107406	Principles of Human Geography หลักภูมิศาสตร์มนุษย์	3 (3-0-6)

2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 45

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107204	Applied Agricultural Geography ภูมิศาสตร์เกษตรประยุกต์	3 (3-0-6)
0107205	Topographic Survey การสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ	3 (2-2-5)
0107207	Geography of Transportation and Logistics ภูมิศาสตร์ขนส่งและโลจิสติกส์	3 (3-0-6)
0107208	Economic Geography ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	3 (3-0-6)
0107209	Geographic Information Systems for Management 1 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการ 1	3 (2-2-5)
0107210	Remote Sensing for Management 1 การรับรู้ระยะไกลเพื่อการจัดการ 1	3 (2-2-5)
0107211	Navigation Satellite System ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลกด้วยดาวเทียม	3 (2-2-5)
0107302	Development and Land Use Planning การพัฒนาและการวางแผนการใช้ที่ดิน	3 (3-0-6)
0107303	Geographic Information Systems for Management 2 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการ 2	3 (2-2-5)
0107304	Remote Sensing for Management 2 การรับรู้ระยะไกลเพื่อการจัดการ 2	3 (2-2-5)
0107306	Principles of Geology หลักการธรณีวิทยา	3 (3-0-6)
0107308	Model for Development Planning and Community Management	3 (3-0-6)

2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 45

	การสร้างแบบจำลองเพื่อการวางแผนพัฒนาและจัดการชุมชน	
0107330	Natural Disaster Management การจัดการภัยธรรมชาติ	3 (3-0-6)
0107402	Seminar Problem in Development Geography for Resources Management สัมมนาปัญหาภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร	3 (3-0-6)
0107405	Geography Project โครงงานภูมิศาสตร์	3 (3-0-6)

2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 18

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107307	Geography of Resources Tourism of Recreation Management ภูมิศาสตร์การจัดการทรัพยากรท่องเที่ยวและนันทนาการ	3 (3-0-6)
0107309	Principles of Meteorology หลักการอุตุนิยมวิทยา	3 (3-0-6)
0107310	Hydrology อุทกวิทยา	3 (3-0-6)
0107313	Marketing and Industrial Geography ภูมิศาสตร์การตลาดและอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)
0107314	Techniques for Geographical Site Survey เทคนิคการสำรวจภาคสนามภูมิศาสตร์	3 (2-2-5)
0107315	Mathematics for Development Geography for Resources Management คณิตศาสตร์สำหรับภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร	3 (3-0-6)
0107316	Plane Survey การสำรวจพื้นราบ	3 (2-2-5)
0107317	Photogrammetry for Geography โฟโตแกรมเมตรีสำหรับภูมิศาสตร์	3 (2-2-5)
0107318	Multimedia Design for Geographic Presentation การออกแบบสื่อประสมเพื่อการนำเสนอด้านภูมิศาสตร์	3 (2-2-5)
0107319	Map Design and Computer Cartography การออกแบบและจัดทำแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
0107320	Introduction to Microwave Remote Sensing การรับรู้ระยะไกลด้วยคลื่นไมโครเวฟเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0107321	Geography Technology for Daily Life เทคโนโลยีภูมิศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3 (3-0-6)
0107322	Geography Technology for Natural Resources Management เทคโนโลยีภูมิศาสตร์เพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	3 (3-0-6)

2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 18

0107323	Geography Technology for Cultural Heritage Management เทคโนโลยีภูมิศาสตร์เพื่อจัดการมรดกวัฒนธรรม	3 (3-0-6)
0107324	Energy Sources and Consumption แหล่งพลังงานและการใช้	3 (3-0-6)
0107325	Management of Environmental Impact Assessment การจัดการและการประเมินผลกระทบสิงแวดล้อม	3 (3-0-6)
0107326	Law and Environmental Policy หลักกฎหมายและนโยบายสิงแวดล้อม	3 (3-0-6)
0107327	Environmental Sociology สังคมวิทยาสิงแวดล้อม	3 (3-0-6)
0107328	Community Participation in Development การมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน	3 (3-0-6)
0107329	Disaster ภัยพิบัติ	3 (3-0-6)
0107331	Local Resources Management การจัดการทรัพยากรท้องถิน	3 (3-0-6)
0107332	Natural Resource and Environmental Development การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิงแวดล้อม	3 (3-0-6)
0107334	Development of Urban Community in Developing Country การพัฒนาชุมชนเมืองในประเทศกำลังพัฒนา	3 (3-0-6)
0107335	Landscape and Environmental Appreciation การประเมินสิงแวดล้อมและภูมิทัศน์	3 (3-0-6)
0107336	Planning of Urban Community and Environment การวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม	3 (3-0-6)
0107337	Planning and Management of Urban and Rural Communities in Thailand การวางแผนและการจัดการสังคมเมืองและชนบทไทย	3 (3-0-6)
0107338	Landscape of Cultural Destination ภูมิทัศน์แหล่งท่องเทียวเชิงวัฒนธรรม	3 (3-0-6)
0107339	Landscape of Isan Culture ภูมิทัศน์วัฒนธรรมอีสาน	3 (3-0-6)

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6

4 หมวดฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107403	Professional Practicum การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6 (0-40-0)

4 หมวดฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

0199499	Cooperative Education สหกิจศึกษา	9 (0-40-0)