



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบพิเศษ

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<br>การสนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน       | 2 (1-2-3) |
| 0031002  | Communicative English<br>ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร                    | 2 (1-2-3) |
| 0031003  | English for Specific Purposes<br>ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายเฉพาะด้าน | 2 (1-2-3) |

1.1.2 ภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                  | หน่วยกิต  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0031004  | Thai for Academic Communication<br>ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ     | 2 (2-0-4) |
| 0031005  | Thai for Aesthetic Communication<br>ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารเชิงสุนทรียภาพ | 2 (2-0-4) |
| 0031006  | ASEAN Languages and Cultures<br>ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน                   | 2 (2-0-4) |

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                       | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| 0032001  | Man, Civilization and Religions<br>มนุษย์กับอารยธรรมและศาสนา  | 2 (2-0-4) |
| 0032002  | Laws and Morality<br>กฎหมายและจริยธรรม                        | 2 (2-0-4) |
| 0032003  | Art Appreciation<br>ศิลปะวิจิตร                               | 2 (2-0-4) |
| 0032004  | Humanity and Learning<br>ความเป็นมนุษย์และการเรียนรู้         | 2 (2-0-4) |
| 0032005  | Philosophy of Sufficiency Economy<br>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                           | 2 (2-0-4) |
|         | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสังคมโลกาภิวัตน์                              |           |
| 0033003 | Natural Resources and Local Wisdoms                                    | 2 (2-0-4) |
|         | ทรัพยากรธรรมชาติและภูมิปัญญาท้องถิ่น                                   |           |
| 0033004 | Information Technology                                                 | 2 (2-0-4) |
|         | เทคโนโลยีสารสนเทศ                                                      |           |
| 0033005 | Applications of Mathematics in Science, Technology, and Social Science | 2 (2-0-4) |
|         | การประยุกต์คณิตศาสตร์ในวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสังคมศาสตร์              |           |

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพและนันทนาการ หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                                   | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------------------|-----------|
| 0034001  | Personal and Community Health Care        | 2 (2-0-4) |
|          | การดูแลสุขภาพบุคคลและชุมชน                |           |
| 0034002  | Consumption for Life Quality              | 2 (2-0-4) |
|          | การบริโภคเพื่อคุณภาพชีวิต                 |           |
| 0034003  | Drug and Health Products for life quality | 2 (2-0-4) |
|          | ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต      |           |
| 0034004  | Physical Exercise for Health              | 2 (1-2-3) |
|          | การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ                 |           |

1.5 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                   | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------|-----------|
| 0035001  | One Program One Community | 2 (1-3-2) |
|          | หนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน   |           |

1.6 กลุ่มวิชาเลือกเพิ่มเติม หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                     | หน่วยกิต  |
|----------|-----------------------------|-----------|
| 0036001  | Korean for Communication    | 2 (1-2-3) |
|          | ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร   |           |
| 0036002  | Japanese for communication  | 2 (1-2-3) |
|          | ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร  |           |
| 0036003  | Chinese for Communication   | 2 (1-2-3) |
|          | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร      |           |
| 0036004  | French for Communication    | 2 (1-2-3) |
|          | ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร |           |
| 0036005  | Geography and Global Issues | 2 (2-0-4) |
|          | ภูมิศาสตร์กับสถานการณ์โลก   |           |



1.6 กลุ่มวิชาเลือกเพิ่มเติม หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                                                                                     |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0036006 | Leadership<br>ภาวะผู้นำ                                                             | 2 (1-2-3) |
| 0036007 | Innovation and New Entrepreneurship<br>นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการใหม่           | 2 (2-0-4) |
| 0036008 | Meditation for Life Progress<br>สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต                                | 2 (1-3-2) |
| 0036009 | Mind Power for Successful Wisdom<br>พลังจิตเพื่อความรู้สู่ความสำเร็จ                | 2 (1-3-2) |
| 0036010 | Vipassana and World Awareness<br>วิปัสสนากับการรู้ทันโลก                            | 2 (1-3-2) |
| 0036011 | Buddhism and Living<br>พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต                                     | 2 (2-0-4) |
| 0036012 | Khmer for Communication<br>ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร                                  | 2 (1-2-3) |
| 0036013 | Myanmar for Communication<br>ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร                                | 2 (1-2-3) |
| 0036014 | Laos for Communication<br>ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร                                    | 2 (1-2-3) |
| 0036015 | Vietnamese for Communication<br>ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร                         | 2 (1-2-3) |
| 0036016 | English for Career Preparation<br>ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ | 2 (1-2-3) |

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 90

2.1 วิชาเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 27

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



2.1 วิชาเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 27

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

2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 39

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



2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 39

ปรัชญาและแนวคิดทางภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร

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

สัมมนาทางภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร

2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 24

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

Management

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<br>โครงการภูมิศาสตร์ | 3 (0-6-3) |

5 หมวดประสบการณ์ภาคสนาม หน่วยกิตต่ำสุด : 3

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