



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<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 : 93

2.1 วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 30

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



2.1 วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 30

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

2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 45

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                   | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0107204  | Applied Agricultural Geography<br>ภูมิศาสตร์เกษตรประยุกต์                                 | 3 (3-0-6) |
| 0107205  | Topographic Survey<br>การสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ                                          | 3 (2-2-5) |
| 0107207  | Geography of Transportation and Logistics<br>ภูมิศาสตร์ขนส่งและโลจิสติกส์                 | 3 (3-0-6) |
| 0107208  | Economic Geography<br>ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ                                                  | 3 (3-0-6) |
| 0107209  | Geographic Information Systems for Management 1<br>ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการ 1 | 3 (2-2-5) |
| 0107210  | Remote Sensing for Management 1<br>การรับรู้ระยะไกลเพื่อการจัดการ 1                       | 3 (2-2-5) |
| 0107211  | Navigation Satellite System<br>ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลกด้วยดาวเทียม                          | 3 (2-2-5) |
| 0107302  | Development and Land Use Planning<br>การพัฒนาและการวางแผนการใช้ที่ดิน                     | 3 (3-0-6) |
| 0107303  | Geographic Information Systems for Management 2<br>ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการ 2 | 3 (2-2-5) |
| 0107304  | Remote Sensing for Management 2<br>การรับรู้ระยะไกลเพื่อการจัดการ 2                       | 3 (2-2-5) |
| 0107306  | Principles of Geology<br>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                                       | 3 (3-0-6) |
|         | การจัดการภัยธรรมชาติ                                              |           |
| 0107402 | Seminar Problem in Development Geography for Resources Management | 3 (3-0-6) |
|         | สัมมนาปัญหาภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร                  |           |
| 0107405 | Geography Project                                                 | 3 (3-0-6) |
|         | โครงการภูมิศาสตร์                                                 |           |

2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 18

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



2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 18

|         |                                                                                                                 |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0107323 | Geography Technology for Cultural Heritage Management<br>เทคโนโลยีภูมิศาสตร์เพื่อจัดการมรดกวัฒนธรรม             | 3 (3-0-6) |
| 0107324 | Energy Sources and Consumption<br>แหล่งพลังงานและการใช้                                                         | 3 (3-0-6) |
| 0107325 | Management of Environmental Impact Assessment<br>การจัดการและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม                       | 3 (3-0-6) |
| 0107326 | Law and Environmental Policy<br>หลักกฎหมายและนโยบายสิ่งแวดล้อม                                                  | 3 (3-0-6) |
| 0107327 | Environmental Sociology<br>สังคมวิทยาสิ่งแวดล้อม                                                                | 3 (3-0-6) |
| 0107328 | Community Participation in Development<br>การมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน                                          | 3 (3-0-6) |
| 0107329 | Disaster<br>ภัยพิบัติ                                                                                           | 3 (3-0-6) |
| 0107331 | Local Resources Management<br>การจัดการทรัพยากรท้องถิ่น                                                         | 3 (3-0-6) |
| 0107332 | Natural Resource and Environmental Development<br>การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม                        | 3 (3-0-6) |
| 0107334 | Development of Urban Community in Developing Country<br>การพัฒนาชุมชนเมืองในประเทศกำลังพัฒนา                    | 3 (3-0-6) |
| 0107335 | Landscape and Environmental Appreciation<br>การประเมินสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์                                   | 3 (3-0-6) |
| 0107336 | Planning of Urban Community and Environment<br>การวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม                                | 3 (3-0-6) |
| 0107337 | Planning and Management of Urban and Rural Communities in Thailand<br>การวางแผนและการจัดการสังคมเมืองและชนบทไทย | 3 (3-0-6) |
| 0107338 | Landscape of Cultural Destination<br>ภูมิทัศน์แหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม                                       | 3 (3-0-6) |
| 0107339 | Landscape of Isan Culture<br>ภูมิทัศน์วัฒนธรรมอีสาน                                                             | 3 (3-0-6) |

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6

4 หมวดฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

| รหัสวิชา | รายวิชา                                           | หน่วยกิต   |
|----------|---------------------------------------------------|------------|
| 0107403  | Professional Practicum<br>การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ | 6 (0-40-0) |



4 หมวดฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

0199499

Cooperative Education

9 (0-40-0)

สหกิจศึกษา