



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบปกติ

คณะ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์

หลักสูตร : สถาปัตยกรรมผังเมือง

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>ศิลปะวิจารณ์                              | 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 : 144

2.1 วิชาเฉพาะบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 144

2.1.1 กลุ่มวิชาหลักสาขา หน่วยกิตต่ำสุด : 54

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                         | หน่วยกิต  |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 1101111  | Design Fundamentals<br>มูลฐานการออกแบบ                          | 2 (1-2-3) |
| 1101112  | Architectural Design Fundamentals<br>มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม | 3 (1-4-4) |
| 1101113  | Principle of Architectural Design<br>หลักการออกแบบสถาปัตยกรรม   | 2 (2-0-4) |
| 1101211  | Architectural Design 1<br>การออกแบบสถาปัตยกรรม 1                | 4 (0-8-4) |
| 1101212  | Architectural Design 2                                          | 4 (0-8-4) |



2.1.1 กลุ่มวิชาหลักสาขา หน่วยกิตต่ำสุด : 54

|         |                                       |            |
|---------|---------------------------------------|------------|
|         | การออกแบบสถาปัตยกรรม 2                |            |
| 1101311 | Architectural Design 3                | 6 (0-12-6) |
|         | การออกแบบสถาปัตยกรรม 3                |            |
| 1101312 | Architectural Design 4                | 6 (0-12-6) |
|         | การออกแบบสถาปัตยกรรม 4                |            |
| 1102311 | Urban Design Theory 1                 | 2 (2-0-4)  |
|         | ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง 1            |            |
| 1102411 | Urban Design Theory 2                 | 2 (2-0-4)  |
|         | ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง 2            |            |
| 1102412 | Urban Architecture Studio 1           | 4 (0-8-4)  |
|         | ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง 1 |            |
| 1102413 | Urban Design Theory 3                 | 2 (2-0-4)  |
|         | ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง 3            |            |
| 1102414 | Urban Architecture Studio 2           | 4 (0-8-4)  |
|         | ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง 2 |            |
| 1102511 | Urban Architecture Studio 3           | 4 (0-8-4)  |
|         | ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง 3 |            |
| 1102512 | Thesis in Urban Architecture          | 9 (0-8-16) |
|         | วิทยานิพนธ์สถาปัตยกรรมผังเมือง        |            |

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐาน หน่วยกิตต่ำสุด : 28

| รหัสวิชา | รายวิชา                                              | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------------------|-----------|
| 1101121  | Presentation                                         | 2 (1-2-3) |
|          | การนำเสนอผลงาน                                       |           |
| 1101122  | Architectural Drawing                                | 3 (1-4-4) |
|          | การเขียนแบบสถาปัตยกรรม                               |           |
| 1101221  | History of Western Architecture                      | 2 (2-0-4) |
|          | ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมตะวันตก                      |           |
| 1101222  | History of Eastern Architecture                      | 2 (2-0-4) |
|          | ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมตะวันออก                     |           |
| 1101323  | Art and Culture of Isan                              | 3 (3-0-6) |
|          | ศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน                                |           |
| 1102221  | Introduction to Urban Architecture and Environmental | 2 (2-0-4) |
|          | สถาปัตยกรรมผังเมืองและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น           |           |
| 1102321  | History of Urban Architecture                        | 2 (2-0-4) |
|          | ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมผังเมือง                     |           |



2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐาน หน่วยกิตต่ำสุด : 28

|         |                                                                        |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1102322 | Site Planning<br>การวางผังบริเวณ                                       | 2 (1-2-4) |
| 1102421 | Urban Geography<br>ภูมิศาสตร์เมือง                                     | 2 (2-0-4) |
| 1102422 | Urban Socio - Economics<br>สังคมและเศรษฐศาสตร์เมือง                    | 2 (2-0-4) |
| 1102423 | Urban and Environmental Conservation<br>การอนุรักษ์เมืองและสภาพแวดล้อม | 2 (2-0-4) |
| 1102424 | Isan Settlement<br>การตั้งถิ่นฐานชุมชนอีสาน                            | 2 (2-0-4) |
| 1102521 | Rural Community Development<br>การพัฒนาชุมชนชนบท                       | 2 (2-0-4) |

2.1.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยี หน่วยกิตต่ำสุด : 26

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                    | หน่วยกิต  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1101131  | Materials and Construction 1<br>วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 1                                  | 3 (1-4-4) |
| 1101231  | Materials and Construction 2<br>วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 2                                  | 4 (1-6-5) |
| 1101232  | Building Technology 1<br>เทคโนโลยีอาคาร 1                                                  | 2 (2-0-4) |
| 1101233  | Strength of Materials<br>ความแข็งแรงของวัสดุ                                               | 2 (2-0-4) |
| 1101234  | Building Structure 1<br>โครงสร้างอาคาร 1                                                   | 2 (2-0-4) |
| 1101333  | Building Structure 2<br>โครงสร้างอาคาร 2                                                   | 2 (2-0-4) |
| 1102331  | Land Use and Infra-Structures Planning<br>การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินและโครงสร้างพื้นฐาน | 3 (2-2-5) |
| 1102431  | Geographic Information System<br>ระบบภูมิสารสนเทศ                                          | 3 (2-2-5) |
| 1102432  | Urban Transportation System Planning<br>การวางแผนระบบขนส่งเมือง                            | 3 (2-2-5) |
| 1102531  | Environmental Management<br>การจัดการสิ่งแวดล้อม                                           | 2 (2-0-4) |

2.1.4 กลุ่มวิชานับสนุน หน่วยกิตต่ำสุด : 27



2.1.4 กลุ่มวิชานับสนุน หน่วยกิตต่ำสุด : 27

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                            | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1101101  | History of Art<br>ประวัติศาสตร์ศิลป์                                                               | 2 (2-0-4) |
| 1101341  | Tropical Environment 1<br>สภาพภูมิอากาศเขตร้อน 1                                                   | 3 (3-0-6) |
| 1101342  | Computer for Design and Drafting 1<br>คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบ 1                       | 3 (2-2-5) |
| 1102341  | Introduction to Environmental and Landscape Architecture<br>ภูมิสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น | 3 (1-4-4) |
| 1102342  | Computer for Urban Design and Architecture<br>คอมพิวเตอร์เพื่อสถาปัตยกรรมผังเมือง                  | 3 (2-2-5) |
| 1102441  | Principles of Urban and Regional Planning<br>หลักการวางแผนภาคและเมือง                              | 2 (2-0-4) |
| 1102442  | Urban Planning Studio<br>ปฏิบัติการวางแผนผังเมือง                                                  | 3 (0-6-3) |
| 1102541  | Housing and Real Estate Development<br>เคหการและการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์                            | 3 (2-2-5) |
| 1102542  | Research in Urban Architecture<br>การวิจัยทางสถาปัตยกรรมเมืองและชุมชน                              | 3 (3-0-6) |
| 1102543  | Philosophy and Aesthetics Visual Evaluation<br>ปรัชญาและการประเมินคุณค่าทางสุนทรียศาสตร์           | 2 (2-0-4) |

2.1.5 กลุ่มวิชาปฏิบัติวิชาชีพ หน่วยกิตต่ำสุด : 9

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                             | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1101351  | Project Management 1<br>การจัดการโครงการ 1                                          | 3 (3-0-6) |
| 1102451  | Professional Practice in Urban Architecture<br>การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมผังเมือง | 3 (2-2-5) |
| 1102551  | Urban Architecture Implementation<br>การนำงานออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมืองไปปฏิบัติ     | 3 (3-0-6) |

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6