



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>ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารเชิงสุนทรีย์ภาพ | 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 : 136

2.1 วิชาเฉพาะบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 136

2.1.1 กลุ่มวิชาหลักสาขา หน่วยกิตต่ำสุด : 53

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                        | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 1102111  | Fundamental Architectural Design<br>มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม | 2 (1-2-3) |
| 1102112  | Principle of Architectural Design<br>หลักการออกแบบสถาปัตยกรรม  | 2 (2-0-4) |
| 1102113  | Architectural Design 1<br>การออกแบบสถาปัตยกรรม 1               | 4 (0-8-4) |
| 1102211  | Architectural Design 2<br>การออกแบบสถาปัตยกรรม 2               | 4 (0-8-4) |
| 1102212  | Architectural Design 3                                         | 4 (0-8-4) |



2.1.1 กลุ่มวิชาหลักสาขา หน่วยกิตต่ำสุด : 53

|         |                                                       |            |
|---------|-------------------------------------------------------|------------|
|         | การออกแบบสถาปัตยกรรม 3                                |            |
| 1102311 | Architectural and Urban Design 1                      | 6 (0-12-6) |
|         | การออกแบบสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมผังเมือง 1          |            |
| 1102312 | Architectural and Urban Design 2                      | 6 (0-12-6) |
|         | การออกแบบสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมผังเมือง 2          |            |
| 1102415 | Urban Design Studio 1                                 | 4 (0-8-4)  |
|         | ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง 1                 |            |
| 1102416 | Urban Design Studio 2                                 | 4 (0-8-4)  |
|         | ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง 2                 |            |
| 1102417 | Urban Design Process and Analysis                     | 2 (2-0-4)  |
|         | กระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมืองและการวิเคราะห์     |            |
| 1102418 | English for Professional Urban Design Communication   | 2 (2-0-4)  |
|         | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในวิชาชีพสถาปัตยกรรมผังเมือง |            |
| 1102513 | Urban Design Studio 3                                 | 4 (0-8-4)  |
|         | ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง 3                 |            |
| 1102514 | Thesis in Urban Design                                | 9 (0-18-6) |
|         | วิทยานิพนธ์สถาปัตยกรรมผังเมือง                        |            |

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐาน หน่วยกิตต่ำสุด : 22

| รหัสวิชา | รายวิชา                                         | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------------------------|-----------|
| 1102121  | Presentation                                    | 2 (1-2-3) |
|          | การนำเสนอผลงาน                                  |           |
| 1102122  | Architectural Drawing                           | 3 (1-4-4) |
|          | การเขียนแบบสถาปัตยกรรม                          |           |
| 1102222  | History of World Architecture                   | 2 (2-0-4) |
|          | ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมโลก                     |           |
| 1102223  | History of Urban Architecture                   | 2 (2-0-4) |
|          | ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมผังเมือง                |           |
| 1102224  | Principles and concept of Urban Design          | 2 (2-0-4) |
|          | หลักการและแนวคิดสถาปัตยกรรมผังเมือง             |           |
| 1102322  | Site Planning                                   | 2 (1-2-4) |
|          | การวางผังบริเวณ                                 |           |
| 1102323  | Urban Socio - Economics                         | 2 (2-0-4) |
|          | สังคมและเศรษฐศาสตร์เมือง                        |           |
| 1102324  | Isan settlement and Rural community development | 2 (2-0-4) |
|          | การตั้งถิ่นฐานของชุมชนอีสานและการพัฒนาชุมชนชนบท |           |



2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐาน หน่วยกิตต่ำสุด : 22

|         |                                                                        |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1102421 | Urban Geography<br>ภูมิศาสตร์เมือง                                     | 2 (2-0-4) |
| 1102425 | Urban and Environmental Conservation<br>การอนุรักษ์เมืองและสิ่งแวดล้อม | 3 (2-2-5) |

2.1.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยี หน่วยกิตต่ำสุด : 29

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                            | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1102131  | Materials and Construction 1<br>วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 1                                          | 3 (1-4-4) |
| 1102231  | Materials and Construction 2<br>วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 2                                          | 4 (1-6-5) |
| 1102232  | Introduction to Environmental and Landscape Architecture<br>ภูมิสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น | 3 (1-4-4) |
| 1102331  | Land Use and Infra-Structures Planning<br>การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินและโครงสร้างพื้นฐาน         | 3 (2-2-5) |
| 1102332  | Materials and Construction for Urban Design<br>วัสดุและวิธีการก่อสร้างสำหรับสถาปัตยกรรมผังเมือง    | 2 (2-0-4) |
| 1102333  | Computer for Urban Architecture 1<br>คอมพิวเตอร์เพื่อสถาปัตยกรรมผังเมือง 1                         | 3 (2-2-5) |
| 1102334  | Computer for Urban Design 2<br>คอมพิวเตอร์เพื่อสถาปัตยกรรมผังเมือง 2                               | 3 (2-2-5) |
| 1102335  | Principles of Urban Environmental Management<br>หลักการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง                      | 2 (2-0-4) |
| 1102432  | Urban Transportation System Planning<br>การวางแผนระบบขนส่งเมือง                                    | 3 (2-2-5) |
| 1102433  | Geographic Information System for Urban Analysis<br>ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เมือง         | 3 (2-2-5) |

2.1.4 กลุ่มวิชานับสนุน หน่วยกิตต่ำสุด : 23

| รหัสวิชา | รายวิชา                                      | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------|-----------|
| 1102141  | History of Art<br>ประวัติศาสตร์ศิลป์         | 2 (2-0-4) |
| 1102241  | Building Technology 1<br>เทคโนโลยีอาคาร 1    | 2 (2-0-4) |
| 1102242  | Strength of Materials<br>ความแข็งแรงของวัสดุ | 2 (2-0-4) |
| 1102243  | Building Structure 1                         | 2 (2-0-4) |



2.1.4 กลุ่มวิชานับสนุน หน่วยกิตต่ำสุด : 23

|         |                                                  |           |
|---------|--------------------------------------------------|-----------|
|         | โครงสร้างอาคาร 1                                 |           |
| 1102343 | Building Structure 2                             | 2 (2-0-4) |
|         | โครงสร้างอาคาร 2                                 |           |
| 1102344 | Urban Environmental Management and Design Studio | 3 (2-2-5) |
|         | ปฏิบัติการการออกแบบและการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง  |           |
| 1102443 | Housing and Real Estate Development              | 3 (2-2-5) |
|         | เคหการและการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์                 |           |
| 1102444 | Urban Planning Studio                            | 4 (2-6-6) |
|         | ปฏิบัติการวางผังเมือง                            |           |
| 1102544 | Research in Urban Design                         | 3 (3-0-6) |
|         | การวิจัยทางสถาปัตยกรรมผังเมือง                   |           |

2.1.5 กลุ่มวิชาปฏิบัติวิชาชีพ หน่วยกิตต่ำสุด : 9

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                 | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|
| 1102351  | Cost Estimation and Project Management for Urban Design | 3 (3-0-6) |
|          | การประมาณราคาและการจัดการโครงการสถาปัตยกรรมผังเมือง     |           |
| 1102452  | Professional Practice in Urban Design                   | 3 (2-2-5) |
|          | การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมผังเมือง                    |           |
| 1102552  | Urban Design Implementation                             | 3 (3-0-6) |
|          | การนำงานออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมืองไปปฏิบัติ              |           |

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6