



ระดับการศึกษา : ปริญญาโท ระบบในเวลาราชการ

คณะ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์

หลักสูตร : การพัฒนาเมืองและสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน แผน ก(2)

1 หมวดวิชาแกน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                       | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1601501  | Statistical Methods for Science and Health Sciences<br>วิธีการทางสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ   | 3 (2-2-5) |
| 1601504  | Research Methodology for Science and Health Sciences<br>ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ | 3 (2-2-5) |
| 1601505  | Information and Communication Technology Application<br>การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร          | 2 (1-2-4) |
| 1601506  | English for Graduate Studies<br>ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา                                                   | 2 (1-2-4) |
| 1601507  | English for Thesis Writing<br>ภาษาอังกฤษสำหรับการเขียนวิทยานิพนธ์                                             | 2 (1-2-4) |

2 หมวดวิชาหลัก หน่วยกิตต่ำสุด : 15

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                                                                           | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1105601  | Urban Development Process towards Sustainability<br>กระบวนการพัฒนาชุมชนเมืองที่ยั่งยืน                                                                            | 3 (3-0-6) |
| 1105602  | Policy and Planning for Economic Social Cultural and Environmental Development of Urban Community<br>การวางแผนนโยบายเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม สภาพแวดล้อมชุมชนเมือง | 3 (2-2-6) |
| 1105603  | Urban Development Planning and Integrated Infrastructure Systems<br>การวางแผนผังพัฒนาชุมชนเมืองและโครงสร้างพื้นฐานแบบบูรณาการ                                     | 3 (2-2-6) |
| 1105604  | Projects Management for Sustainable Development<br>การจัดการโครงการพัฒนาเมืองและสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน                                                             | 3 (2-2-6) |
| 1105605  | Laws and Enforcement for Urban and Environmental Development<br>กฎหมายและมาตรการพัฒนาเมืองและสภาพแวดล้อม                                                          | 3 (2-2-6) |

3 หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                        | หน่วยกิต  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0108503  | Economics Principles for Policy Development<br>หลักเศรษฐศาสตร์เพื่อพัฒนานโยบาย | 2 (2-0-4) |
| 0108504  | Public Laws for Public Administration<br>กฎหมายมหาชนเพื่อการบริหารงานภาครัฐ    | 2 (2-0-4) |
| 0108511  | Public Policy Analysis and Evaluation<br>การวิเคราะห์และประเมินผลนโยบายสาธารณะ | 3 (3-0-6) |



3 หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

|         |                                                                                      |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0108512 | Strategic Planning and Project Management<br>การวางแผนกลยุทธ์และการบริหารโครงการ     | 3 (3-0-6) |
| 0108513 | Public Finance and Budgeting Administration<br>การบริหารการคลังสาธารณะและการงบประมาณ | 3 (3-0-6) |
| 0108514 | Economics for Community Development<br>เศรษฐศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชน                 | 3 (3-0-6) |
| 0108521 | Local Administration Management<br>การบริหารงานองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น             | 3 (3-0-6) |
| 0108523 | Management Information Technology<br>เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ                 | 3 (2-1-6) |
| 0108524 | Strategic Management Techniques<br>เทคนิคการจัดการเชิงกลยุทธ์                        | 3 (3-0-6) |
| 0300601 | Energy Resources and Conversion Technology<br>แหล่งพลังงานและเทคโนโลยีการแปลงรูป     | 3 (3-0-6) |
| 0300819 | Control of Floods and Droughts<br>การควบคุมภาว่น้ำท่วมและภาวะแห้งแล้ง                | 3 (3-0-9) |
| 0300826 | Project Planning and Appraisal<br>การวางแผนประเมินโครงการ                            | 3 (3-0-9) |
| 0300830 | Water Resources Systems Environment<br>สภาพแวดล้อมของระบบทรัพยากรน้ำ                 | 3 (3-0-9) |
| 0300846 | Transportation Systems<br>ระบบขนส่ง                                                  | 3 (3-0-9) |
| 0300848 | Urban Transportation Planning<br>การวางแผนการขนส่งในชุมชนเมือง                       | 3 (3-0-9) |
| 0300849 | Traffic Engineering<br>วิศวกรรมจราจร                                                 | 3 (3-0-9) |
| 0300850 | Transportation Analysis and Planning Methods<br>วิธีวิเคราะห์และวางแผนการขนส่ง       | 3 (3-0-9) |
| 0300855 | Intelligent Transportation System<br>ระบบขนส่งอัจฉริยะ                               | 3 (3-0-9) |
| 0300856 | Transportation and Environment<br>ระบบขนส่งและสิ่งแวดล้อม                            | 3 (3-0-9) |
| 0300858 | Infrastructure Planning and Management<br>การวางแผนและการจัดการโครงสร้างพื้นฐาน      | 3 (3-0-9) |
| 0300860 | Large Scale Infrastructure Project Case Study                                        | 3 (3-0-9) |



3 หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

กรณีศึกษาโครงการโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่

|         |                                                                |           |
|---------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 0300861 | Environmental Systems Planning and Management                  | 3 (3-0-9) |
|         | การวางแผนและการจัดการระบบสิ่งแวดล้อม                           |           |
| 0903500 | Business Policy and Strategic Management                       | 3 (3-0-9) |
|         | นโยบายธุรกิจและการจัดการเชิงกลยุทธ์                            |           |
| 0903502 | Organization and Management                                    | 3 (3-0-9) |
|         | องค์การและการจัดการ                                            |           |
| 0903512 | Business Creation and Entrepreneurship                         | 3 (3-0-9) |
|         | การสร้างสรรค์ธุรกิจและการประกอบการ                             |           |
| 0903513 | Strategic Management                                           | 3 (3-0-9) |
|         | การจัดการเชิงกลยุทธ์                                           |           |
| 0903514 | Managerial Economics                                           | 3 (3-0-9) |
|         | เศรษฐศาสตร์การจัดการ                                           |           |
| 0903516 | Human Resource Management                                      | 3 (3-0-9) |
|         | การจัดการทรัพยากรมนุษย์                                        |           |
| 0903521 | Conflict Management                                            | 3 (3-0-9) |
|         | การบริหารความขัดแย้ง                                           |           |
| 0903523 | Logistics Management                                           | 3 (3-0-9) |
|         | การจัดการการขนส่งกำลังบำรุง                                    |           |
| 0903525 | Innovation and Change Management                               | 3 (3-0-9) |
|         | นวัตกรรมและการจัดการการเปลี่ยนแปลง                             |           |
| 0907512 | Urban Socio-Economics                                          | 3 (3-0-9) |
|         | เศรษฐศาสตร์สังคมเมือง                                          |           |
| 1105611 | Urban Design towards Sustainability                            | 3 (3-0-6) |
|         | การออกแบบชุมชนเมืองที่ยั่งยืน                                  |           |
| 1105612 | Land-use Planning                                              | 3 (3-0-6) |
|         | การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน                                  |           |
| 1105613 | Urban Housing                                                  | 3 (3-0-6) |
|         | เคหะการชุมชนเมือง                                              |           |
| 1105614 | Conservation of Local City                                     | 3 (3-0-6) |
|         | การอนุรักษ์เมืองท้องถิ่น                                       |           |
| 1105615 | Advanced Urban Design                                          | 3 (3-0-6) |
|         | การออกแบบชุมชนเมืองขั้นพัฒนา                                   |           |
| 1105621 | Seminar in Innovative Local Wisdom for Design and Architecture | 3 (3-0-6) |
|         | สัมมนาวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นในการออกแบบ                     |           |



3 หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

|         |                                                                                                                           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1105622 | Basic Graphic Presentation<br>พื้นฐานการนำเสนอความคิดด้วยกราฟิก                                                           | 3 (3-0-6) |
| 1105631 | Cultural Landscape<br>ภูมิทัศน์วัฒนธรรมเมืองและชุมชน                                                                      | 3 (3-0-6) |
| 1105632 | Research Methodology for City Development<br>ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับการพัฒนาเมืองท้องถิ่น                                  | 3 (3-0-6) |
| 1105633 | Seminar in Sustainable Urban Management<br>สัมมนาการจัดการพัฒนาเมืองที่ยั่งยืน                                            | 3 (3-0-6) |
| 1105634 | Belief and Feng-Shui for Local City Development<br>คติความเชื่อและฮวงจุ้ยสำหรับการพัฒนาเมืองท้องถิ่น                      | 3 (3-0-6) |
| 1105635 | Energy Conservation in Local Building and City<br>การอนุรักษ์พลังงานในอาคารและเมืองท้องถิ่น                               | 3 (3-0-6) |
| 1105636 | Psychology of Physical Environment Design<br>จิตวิทยาการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพ                                        | 3 (3-0-6) |
| 1105641 | Spatial structure of city and community<br>ฐานฐานโครงสร้างพื้นที่เมืองและชุมชน                                            | 3 (3-0-6) |
| 1105642 | Seminar in Policy and Plan for Sustainable City<br>สัมมนานโยบายและแผนการพัฒนาเมืองที่ยั่งยืน                              | 3 (3-0-6) |
| 1306611 | Seminar on Modern Local Management<br>สัมมนาการบริหารจัดการท้องถิ่นสมัยใหม่                                               | 3 (3-0-6) |
| 1306612 | Seminar on Decentralization and Local Government's Duties<br>สัมมนาการกระจายอำนาจกับภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น     | 3 (3-0-6) |
| 1306613 | Seminar on Public Participation in Local Government<br>สัมมนาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปกครองส่วนท้องถิ่น               | 3 (3-0-6) |
| 1306614 | Seminar on Comparative Local Government<br>สัมมนาการปกครองท้องถิ่นเปรียบเทียบ                                             | 3 (3-0-6) |
| 1306615 | Seminar on Fiscal Law and Taxation of Local Authorities<br>สัมมนากฎหมายการคลังและภาษีอากรขององค์กรปกครองตนเองส่วนท้องถิ่น | 3 (3-0-6) |
| 1306616 | Seminar on Law of Local Development<br>สัมมนากฎหมายเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น                                                  | 3 (3-0-6) |
| 1601620 | Environment and Development<br>สิ่งแวดล้อมและการพัฒนา                                                                     | 3 (3-0-6) |
| 1602701 | Theories, Dynamics and Paradigm of Culture<br>ทฤษฎี พลวัตและกระบวนทัศน์ทางวัฒนธรรม                                        | 3 (3-0-6) |
| 1602704 | Seminar on Integrated Social Concepts and Theories                                                                        | 3 (2-3-6) |



3 หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

|         |                                                                              |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|         | สัมมนาแนวคิดทฤษฎีทางสังคมศาสตร์เชิงบูรณาการ                                  |           |
| 1602707 | Environment and Cultural Tourism                                             | 3 (3-0-6) |
|         | สิ่งแวดล้อมกับการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม                                       |           |
| 1602708 | Culture Tourism Management                                                   | 3 (3-0-6) |
|         | การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม                                      |           |
| 1602713 | Integrated Cultural Tourism Development                                      | 3 (3-0-6) |
|         | การพัฒนาการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมแบบบูรณาการ                                  |           |
| 1602801 | Culture and Economic and Social Development                                  | 3 (3-0-6) |
|         | วัฒนธรรมกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม                                          |           |
| 1602802 | Cultural Project Management                                                  | 3 (3-0-6) |
|         | การบริหารโครงการทางวัฒนธรรม                                                  |           |
| 1603601 | Principle for Environmental Administration and Management                    | 3 (3-0-6) |
|         | หลักการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม                                               |           |
| 1603603 | Environmental Impact Assessment                                              | 3 (3-0-6) |
|         | การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                 |           |
| 1603647 | Study of Community Tourism                                                   | 3 (3-0-6) |
|         | การศึกษาแหล่งท่องเที่ยวชุมชน                                                 |           |
| 1603649 | Principle of Natural Resources and Environmental Conservation Management     | 3 (3-0-6) |
|         | หลักการอนุรักษ์และการจัดการสิ่งแวดล้อม                                       |           |
| 1603652 | Application of Geographical Information Systems for Environmental Management | 3 (3-0-6) |
|         | การใช้สารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม                         |           |
| 1603653 | Integrated Planning for Community Development                                | 3 (3-0-6) |
|         | การวางแผนพัฒนาชุมชนแบบผสมผสาน                                                |           |
| 1603654 | Integrated Water Resources Management                                        | 3 (3-0-6) |
|         | การจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสาน                                               |           |
| 1603655 | Land Use Planning with Community Participation Approach                      | 3 (3-0-6) |
|         | การวางแผนการใช้ที่ดินแบบมีส่วนร่วมของชุมชน                                   |           |
| 1603661 | Strategic Environmental Assessment                                           | 3 (3-0-6) |
|         | การประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์                                          |           |
| 1603662 | Research Methodology for Environmental Impact Assessment                     | 3 (2-2-6) |
|         | ระเบียบวิธีวิจัยทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม                              |           |
| 1603667 | Waste Water Treatment for Community                                          | 3 (3-0-6) |
|         | การบำบัดน้ำเสียชุมชน                                                         |           |
| 1603668 | Development of Water Supply System in Community                              | 3 (3-0-6) |



3 หมวดวิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

การพัฒนาระบบน้ำดื่มน้ำใช้ในชุมชน

1603670

Management of Solid Waste and Human Excreta in Community

3 (3-0-6)

การจัดการขยะและสิ่งปฏิกูลชุมชน

4 หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย หน่วยกิตต่ำสุด : 0

4.1 วิทยานิพนธ์ หน่วยกิตต่ำสุด : 12

| รหัสวิชา | รายวิชา               | หน่วยกิต   |
|----------|-----------------------|------------|
| 1105682  | Thesis<br>วิทยานิพนธ์ | 12 (0-0-0) |