



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบพิเศษ

คณะ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์

หลักสูตร : สถาปัตยกรรม

1 รายวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 30

1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ หน่วยกิตต่ำสุด : 8

1.1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                  | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------|-----------|
| 0021001  | Fundamental English<br>ภาษาอังกฤษพื้นฐาน | 2 (2-0-4) |

1.1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษเลือกเรียน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                                | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0021002  | Listening and Speaking English for Daily-Life Communication<br>การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน | 2 (2-0-4) |
| 0021003  | Reading and Writing English for Daily-Life Communication<br>การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน | 2 (2-0-4) |
| 0021004  | English for Academic Purposes<br>ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0021005  | English for Career Preparation<br>ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมพร้อมในการประกอบอาชีพ                                        | 2 (2-0-4) |

1.2 กลุ่มภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                   | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0022001  | Thai Language and Aesthetics<br>ภาษาไทยกับสุนทรียภาพ                      | 2 (2-0-4) |
| 0022002  | Thai for Academic Purposes<br>ภาษาไทยเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ          | 2 (2-0-4) |
| 0022003  | Thai in Social and Cultural Contexts<br>ภาษาไทยในบริบททางสังคมและวัฒนธรรม | 2 (2-0-4) |
| 0022004  | Thai for Communication<br>ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร                          | 2 (2-0-4) |
| 0022005  | Reading for Life-Quality Development<br>การอ่านเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต      | 2 (2-0-4) |

1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                   | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------------------|-----------|
| 0023001  | Man and Civilization<br>มนุษย์และอารยธรรม | 2 (2-0-4) |
| 0023002  | Man and Society                           | 2 (2-0-4) |



1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                                    |           |
|---------|------------------------------------|-----------|
|         | มนุษย์กับสังคม                     |           |
| 0023003 | Isan Civilization                  | 2 (2-0-4) |
|         | อารยธรรมอีสาน                      |           |
| 0023004 | Man and Religion                   | 2 (2-0-4) |
|         | มนุษย์กับศาสนา                     |           |
| 0023005 | Life in Modern World               | 2 (2-0-4) |
|         | ชีวิตในโลกสมัยใหม่                 |           |
| 0023006 | Reasoning and Morality             | 2 (2-0-4) |
|         | การใช้เหตุผลและจริยธรรม            |           |
| 0023007 | Arts and Life-Quality Development  | 2 (2-0-4) |
|         | ศิลปะกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต        |           |
| 0023008 | Buddhism and Living                | 2 (2-0-4) |
|         | พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต           |           |
| 0023009 | Household Finance and Accounting   | 2 (2-0-4) |
|         | การเงินและการบัญชีในครัวเรือน      |           |
| 0023010 | World Business                     | 2 (2-0-4) |
|         | ธุรกิจการค้าโลก                    |           |
| 0023011 | Accounting and Business Management | 2 (2-0-4) |
|         | การบัญชีและการจัดการธุรกิจ         |           |
| 0023012 | Art of Living in Society           | 2 (2-0-4) |
|         | ศิลปะการดำเนินชีวิตในสังคม         |           |
| 0023013 | Thai Cultural Heritage             | 2 (2-0-4) |
|         | มรดกวัฒนธรรมไทย                    |           |
| 0023014 | Ethics                             | 2 (2-0-4) |
|         | จริยศาสตร์                         |           |
| 0023015 | Law in Daily Life                  | 2 (2-0-4) |
|         | กฎหมายในชีวิตประจำวัน              |           |
| 0023016 | Psychology in Modern Life Styles   | 2 (2-0-4) |
|         | จิตวิทยาในลัทธิชีวิตยุคใหม่        |           |
| 0023017 | Music and Life                     | 2 (2-0-4) |
|         | ดนตรีกับชีวิต                      |           |
| 0023018 | Creative Thinking                  | 2 (2-0-4) |
|         | การคิดเชิงสร้างสรรค์               |           |
| 0023019 | Man and Learning                   | 2 (2-0-4) |
|         | มนุษย์กับการเรียนรู้               |           |



1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                                                        |           |
|---------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 0023020 | ASEAN Languages and Cultures<br>ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน | 2 (2-0-4) |
| 0023021 | Art Appreciation<br>ศิลปะวิจิตร                        | 2 (2-0-4) |

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                                                          | หน่วยกิต  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0024001  | Science and Technology for Natural Resources and Environmental Management<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | 2 (2-0-4) |
| 0024002  | Science Technology and Local Wisdom<br>วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น                                                                  | 2 (2-0-4) |
| 0024003  | Science and Technology for Life-Quality Development<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต                                           | 2 (2-0-4) |
| 0024004  | Sustainable Management of Agricultural Food and Energy<br>การจัดการอาหารและพลังงานทางการเกษตรอย่างยั่งยืน                                        | 2 (2-0-4) |
| 0024005  | Scientific Literacy in Globalized Society<br>การรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมโลกาภิวัตน์                                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0024006  | Biodiversity and Local Wisdom<br>ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น                                                                       | 2 (2-0-4) |
| 0024007  | Global Warming and Climate Change<br>สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ                                                                  | 2 (2-0-4) |

1.5 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                          | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0025001  | Consumption in Daily-life<br>การบริโภคในชีวิตประจำวัน            | 2 (2-0-4) |
| 0025002  | Health Care and Management<br>การดูแลและการจัดการสุขภาพ          | 2 (2-0-4) |
| 0025003  | Physical Exercise and Recreation<br>การออกกำลังกายและนันทนาการ   | 2 (2-0-4) |
| 0025004  | Sex Education and Adolescent's life<br>เพศศึกษากับชีวิตในวัยรุ่น | 2 (2-0-4) |
| 0025005  | Health for Life<br>สุขภาพเพื่อชีวิต                              | 2 (2-0-4) |
| 0025006  | Drug in Daily-life<br>ยาในชีวิตประจำวัน                          | 2 (2-0-4) |

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                                    | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0026001  | Concepts of Sciences and Philosophy<br>แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา                                                       | 2 (2-0-4) |
| 0026002  | Personality Development<br>การพัฒนานบุคลิกภาพ                                                                              | 2 (2-0-4) |
| 0026003  | Collaborative Learning for Community Development<br>การเรียนรู้ร่วมกันเพื่อการพัฒนาชุมชน                                   | 2 (2-0-4) |
| 0026004  | Sufficiency Economy Philosophy<br>ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0026005  | Information and Communication Technology for Life-long Learning<br>เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต | 2 (2-0-4) |
| 0026006  | Civic Education<br>พลเมืองศึกษา                                                                                            | 2 (2-0-4) |
| 0026007  | Student Development<br>การพัฒนานิสิต                                                                                       | 2 (2-0-4) |
| 0026008  | New Age Information Management in Daily-life<br>การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน                                    | 2 (2-0-4) |
| 0026009  | Overview of Integrated Agriculture<br>เกษตรผสมผสานปรีทัศน์                                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0026010  | Overseas Experience<br>ประสบการณ์ต่างประเทศ                                                                                | 4 (2-4-6) |
| 0026011  | Table Tennis<br>เทเบิลเทนนิส                                                                                               | 1 (1-1-1) |
| 0026012  | Rhythmic Activities<br>กิจกรรมเข้าจังหวะ                                                                                   | 1 (1-1-1) |
| 0026013  | Takraw and Sepak Takraw<br>ตะกร้อและเซปักตะกร้อ                                                                            | 1 (1-1-1) |
| 0026014  | Modern Dance<br>โมเดิร์นแดนซ์                                                                                              | 1 (1-1-1) |
| 0026015  | Minor Games<br>เกมเบ็ดเตล็ด                                                                                                | 1 (1-1-1) |
| 0026016  | Body Conditioning<br>การบริหารกาย                                                                                          | 1 (1-1-1) |
| 0026017  | Wrestling<br>มวยปล้ำ                                                                                                       | 1 (1-1-1) |



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                               |           |
|---------|-------------------------------|-----------|
| 0026018 | Aikido<br>ไอคิโด              | 1 (1-1-1) |
| 0026019 | Ballroom Dance<br>ลีลาศ       | 1 (1-1-1) |
| 0026020 | Hockey<br>ฮอกกี               | 1 (1-1-1) |
| 0026021 | Softball<br>ซอฟท์บอล          | 1 (1-1-1) |
| 0026022 | Handball<br>แฮนด์บอล          | 1 (1-1-1) |
| 0026023 | Archery<br>ยิงธนู             | 1 (1-1-1) |
| 0026024 | Golf<br>กอล์ฟ                 | 1 (1-1-1) |
| 0026025 | Bowling<br>โบว์ลิง            | 1 (1-1-1) |
| 0026026 | Bicycling<br>จักรยาน          | 1 (1-1-1) |
| 0026027 | Weight Lifting<br>ยกน้ำหนัก   | 1 (1-1-1) |
| 0026028 | Fencing<br>ดาบสากล            | 1 (1-1-1) |
| 0026029 | Diving<br>กระโดดน้ำ           | 1 (1-1-1) |
| 0026030 | Water Polo<br>โปโลน้ำ         | 1 (1-1-1) |
| 0026031 | Aerobic Dance<br>แอโรบิกแดนซ์ | 1 (1-1-1) |
| 0026032 | Latin Dance<br>ลาตินแดนซ์     | 1 (1-1-1) |
| 0026033 | Track and Field<br>กรีฑา      | 1 (1-1-1) |
| 0026034 | Swimming<br>ว่ายน้ำ           | 1 (1-1-1) |
| 0026035 | Basketball                    | 1 (1-1-1) |



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                                       |           |
|---------|---------------------------------------|-----------|
|         | บาสเกตบอล                             |           |
| 0026036 | Rugby Football                        | 1 (1-1-1) |
|         | รักบี้ฟุตบอล                          |           |
| 0026037 | Football                              | 1 (1-1-1) |
|         | ฟุตบอล                                |           |
| 0026038 | Volleyball                            | 1 (1-1-1) |
|         | วอลเลย์บอล                            |           |
| 0026039 | Gymnastics                            | 1 (1-1-1) |
|         | ยิมนาสติก                             |           |
| 0026040 | Tennis                                | 1 (1-1-1) |
|         | เทนนิส                                |           |
| 0026041 | Badminton                             | 1 (1-1-1) |
|         | แบดมินตัน                             |           |
| 0026042 | Boxing                                | 1 (1-1-1) |
|         | มวยสากล                               |           |
| 0026043 | Thai Boxing                           | 1 (1-1-1) |
|         | มวยไทย                                |           |
| 0026044 | Judo                                  | 1 (1-1-1) |
|         | ยูโด                                  |           |
| 0026045 | Sword and Pole Fighting               | 1 (1-1-1) |
|         | กระบี่กระบอง                          |           |
| 0026046 | Martial Arts                          | 1 (1-1-1) |
|         | ศิลปะการป้องกันตัว                    |           |
| 0026047 | Body Sculpting                        | 1 (1-1-1) |
|         | การเสริมสร้างร่างกายเพื่อสุขภาพ       |           |
| 0026048 | Yoga For Healthcare                   | 1 (1-1-1) |
|         | โยคะเพื่อสุขภาพ                       |           |
| 0026049 | Kickbox Aerobic                       | 1 (1-1-1) |
|         | คิกบ็อกแอโรบิค                        |           |
| 0026050 | Stretch and Flexibility for Health    | 1 (1-1-1) |
|         | การเหยียดยืดและความอ่อนตัวเพื่อสุขภาพ |           |

1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

| รหัสวิชา | รายวิชา              | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------|-----------|
| 0023001  | Man and Civilization | 2 (2-0-4) |
|          | มนุษย์และอารยธรรม    |           |



1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

|         |                                                                   |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0023002 | Man and Society<br>มนุษย์กับสังคม                                 | 2 (2-0-4) |
| 0023003 | Isan Civilization<br>อารยธรรมอีสาน                                | 2 (2-0-4) |
| 0023004 | Man and Religion<br>มนุษย์กับศาสนา                                | 2 (2-0-4) |
| 0023005 | Life in Modern World<br>ชีวิตในโลกสมัยใหม่                        | 2 (2-0-4) |
| 0023006 | Reasoning and Morality<br>การใช้เหตุผลและจริยธรรม                 | 2 (2-0-4) |
| 0023007 | Arts and Life-Quality Development<br>ศิลปะกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต  | 2 (2-0-4) |
| 0023008 | Buddhism and Living<br>พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต                   | 2 (2-0-4) |
| 0023009 | Household Finance and Accounting<br>การเงินและการบัญชีในครัวเรือน | 2 (2-0-4) |
| 0023010 | World Business<br>ธุรกิจการค้าโลก                                 | 2 (2-0-4) |
| 0023011 | Accounting and Business Management<br>การบัญชีและการจัดการธุรกิจ  | 2 (2-0-4) |
| 0023012 | Art of Living in Society<br>ศิลปะการดำเนินชีวิตในสังคม            | 2 (2-0-4) |
| 0023013 | Thai Cultural Heritage<br>มรดกวัฒนธรรมไทย                         | 2 (2-0-4) |
| 0023014 | Ethics<br>จริยศาสตร์                                              | 2 (2-0-4) |
| 0023015 | Law in Daily Life<br>กฎหมายในชีวิตประจำวัน                        | 2 (2-0-4) |
| 0023016 | Psychology in Modern Life Styles<br>จิตวิทยาในสภาวะชีวิตยุคใหม่   | 2 (2-0-4) |
| 0023017 | Music and Life<br>ดนตรีกับชีวิต                                   | 2 (2-0-4) |
| 0023018 | Creative Thinking<br>การคิดเชิงสร้างสรรค์                         | 2 (2-0-4) |
| 0023019 | Man and Learning                                                  | 2 (2-0-4) |



1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

มนุษย์กับการเรียนรู้

|         |                                                                           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0023020 | ASEAN Languages and Cultures                                              | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน                                                    |           |
| 0023021 | Art Appreciation                                                          | 2 (2-0-4) |
|         | ศิลปวิจิตร                                                                |           |
| 0024001 | Science and Technology for Natural Resources and Environmental Management | 2 (2-0-4) |
|         | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม       |           |
| 0024002 | Science Technology and Local Wisdom                                       | 2 (2-0-4) |
|         | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น                                  |           |
| 0024003 | Science and Technology for Life-Quality Development                       | 2 (2-0-4) |
|         | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต                           |           |
| 0024004 | Sustainable Management of Agricultural Food and Energy                    | 2 (2-0-4) |
|         | การจัดการอาหารและพลังงานทางการเกษตรอย่างยั่งยืน                           |           |
| 0024005 | Scientific Literacy in Globalized Society                                 | 2 (2-0-4) |
|         | การรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมโลกาภิวัตน์                                       |           |
| 0024006 | Biodiversity and Local Wisdom                                             | 2 (2-0-4) |
|         | ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น                                 |           |
| 0024007 | Global Warming and Climate Change                                         | 2 (2-0-4) |
|         | สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ                                |           |
| 0025001 | Consumption in Daily-life                                                 | 2 (2-0-4) |
|         | การบริโภคในชีวิตประจำวัน                                                  |           |
| 0025002 | Health Care and Management                                                | 2 (2-0-4) |
|         | การดูแลและการจัดการสุขภาพ                                                 |           |
| 0025003 | Physical Exercise and Recreation                                          | 2 (2-0-4) |
|         | การออกกำลังกายและนันทนาการ                                                |           |
| 0025004 | Sex Education and Adolescent's life                                       | 2 (2-0-4) |
|         | เพศศึกษากับชีวิตในวัยรุ่น                                                 |           |
| 0025005 | Health for Life                                                           | 2 (2-0-4) |
|         | สุขภาพเพื่อชีวิต                                                          |           |
| 0025006 | Drug in Daily-life                                                        | 2 (2-0-4) |
|         | ยาในชีวิตประจำวัน                                                         |           |

8 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 120

8.1 วิชาเฉพาะบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 115

8.1.1 กลุ่มวิชาหลักสาขา หน่วยกิตต่ำสุด : 39

รหัสวิชา

รายวิชา

หน่วยกิต



8.1.1 กลุ่มวิชาหลักสาขา หน่วยกิตต่ำสุด : 39

|         |                                                                                 |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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<br>การออกแบบสถาปัตยกรรม 2                                | 4 (0-8-4)  |
| 1101311 | Architectural Design 3<br>การออกแบบสถาปัตยกรรม 3                                | 6 (0-12-6) |
| 1101312 | Architectural Design 4<br>การออกแบบสถาปัตยกรรม 4                                | 6 (0-12-6) |
| 1111411 | Architecture and Construction Studio 1<br>ปฏิบัติการงานก่อสร้างและสถาปัตยกรรม 1 | 6 (0-12-6) |
| 1111412 | Architecture and Construction Studio 2<br>ปฏิบัติการงานก่อสร้างและสถาปัตยกรรม 2 | 6 (0-12-6) |

8.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐาน หน่วยกิตต่ำสุด : 11

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                         | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1101121  | Presentation<br>การนำเสนอผลงาน                                                  | 2 (1-2-3) |
| 1101122  | Architectural Drawing<br>การเขียนแบบสถาปัตยกรรม                                 | 3 (1-4-4) |
| 1101322  | Site Planning and Landscape Design<br>การวางแผนบริเวณและออกแบบภูมิทัศน์         | 3 (1-4-4) |
| 1101424  | Introduction to Urban Planning and Housing<br>การวางแผนเมืองและเคหะการเบื้องต้น | 3 (1-4-4) |

8.1.3 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                                     | 2 (2-0-4) |



8.1.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยี หน่วยกิตต่ำสุด : 26

|         |                              |           |
|---------|------------------------------|-----------|
|         | เทคโนโลยีอาคาร 1             |           |
| 1101233 | Strength of Materials        | 2 (2-0-4) |
|         | ความแข็งแรงของวัสดุ          |           |
| 1101234 | Building Structure 1         | 2 (2-0-4) |
|         | โครงสร้างอาคาร 1             |           |
| 1101331 | Materials and Construction 3 | 4 (1-6-5) |
|         | วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 3    |           |
| 1101332 | Building Technology 2        | 2 (2-0-4) |
|         | เทคโนโลยีอาคาร 2             |           |
| 1101333 | Building Structure 2         | 2 (2-0-4) |
|         | โครงสร้างอาคาร 2             |           |
| 1111331 | Construction Technology      | 3 (3-0-6) |
|         | เทคโนโลยีการก่อสร้าง         |           |
| 1111431 | Surveying                    | 2 (2-2-6) |
|         | การสำรวจ                     |           |

8.1.4 กลุ่มวิชานับสนุน หน่วยกิตต่ำสุด : 18

| รหัสวิชา | รายวิชา                                | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------|-----------|
| 1101342  | Computer for Design and Drafting 1     | 3 (2-2-5) |
|          | คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบ 1 |           |
| 1101343  | Computer for Design and Drafting 2     | 3 (2-2-5) |
|          | คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบ 2 |           |
| 1111141  | Mathematics for Architecture           | 3 (3-0-6) |
|          | คณิตศาสตร์สำหรับสถาปนิก                |           |
| 1111341  | Tropical Climate 1                     | 3 (3-0-6) |
|          | สภาพภูมิอากาศเขตร้อน 1                 |           |
| 1111441  | Tropical Climate 2                     | 3 (3-0-6) |
|          | สภาพภูมิอากาศเขตร้อน 2                 |           |
| 1111442  | Project Feasibility Study              | 3 (3-0-6) |
|          | การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ        |           |

8.1.5 กลุ่มวิชาปฏิบัติการวิชาชีพ หน่วยกิตต่ำสุด : 21

| รหัสวิชา | รายวิชา              | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------|-----------|
| 1101351  | Project Management 1 | 3 (2-2-6) |
|          | การจัดการโครงการ 1   |           |
| 1101451  | Project Management 2 | 3 (2-2-6) |
|          | การจัดการโครงการ 2   |           |



8.1.5 กลุ่มวิชาปฏิบัติวิชาชีพ หน่วยกิตต่ำสุด : 21

|         |                                                                                                  |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1111251 | Construction Business Management<br>การจัดการธุรกิจก่อสร้าง                                      | 3 (3-0-6) |
| 1111351 | Law and Construction Contracts<br>กฎหมาย และสัญญาก่อสร้าง                                        | 3 (3-0-6) |
| 1111352 | Professional Practice in Construction Management<br>ฝึกงานวิชาชีพ                                | 3 (0-6-3) |
| 1111451 | Construction Planning and Control<br>การวางแผนงานและควบคุมงานก่อสร้าง                            | 3 (2-2-5) |
| 1111452 | Construction Quantity Surveying and Cost Estimation<br>การสำรวจปริมาณงานก่อสร้างและการประมาณราคา | 3 (3-0-6) |

8.2 วิชาเฉพาะเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 5

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                                   | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1101001  | Thai Art<br>ศิลปะไทย                                                                                                      | 3 (1-4-4) |
| 1101002  | Eastern Beliefs for Architectural Design<br>คติความเชื่อตะวันออกสำหรับงานออกแบบสถาปัตยกรรม                                | 2 (2-0-4) |
| 1101003  | Conservation<br>การอนุรักษ์                                                                                               | 2 (2-0-4) |
| 1101004  | Thai Vernacular Architecture<br>สถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น                                                                    | 3 (1-4-4) |
| 1101005  | English for Architecture<br>ภาษาอังกฤษสำหรับสถาปัตยกรรม                                                                   | 3 (3-0-6) |
| 1101006  | Aesthetic<br>สุนทรียศาสตร์                                                                                                | 3 (3-0-6) |
| 1101007  | Architectural Presentation<br>การนำเสนอผลงานทางสถาปัตยกรรม                                                                | 2 (1-2-3) |
| 1101008  | Construction with Natural Materials<br>การก่อสร้างด้วยวัสดุธรรมชาติ                                                       | 2 (1-2-3) |
| 1101009  | Economical Construction<br>การก่อสร้างต้นทุนต่ำ                                                                           | 2 (1-2-3) |
| 1101010  | Building Materials for Energy and Environmental Conservation Design<br>วัสดุก่อสร้างเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม | 2 (2-0-4) |
| 1101011  | High Rise Building Technology<br>เทคโนโลยีอาคารสูง                                                                        | 2 (2-0-4) |
| 1101012  | Building Laws                                                                                                             | 2 (2-0-4) |



8.2 วิชาเฉพาะเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 5

|         |                                                      |           |
|---------|------------------------------------------------------|-----------|
|         | กฎหมายอาคาร                                          |           |
| 1101013 | Basic Computer for Architect                         | 2 (1-2-3) |
|         | คอมพิวเตอร์พื้นฐานสำหรับสถาปนิก                      |           |
| 1101014 | Computer Programming for Architect                   | 3 (1-4-4) |
|         | การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับสถาปนิก              |           |
| 1101015 | Sustainable Architecture                             | 2 (2-0-4) |
|         | สถาปัตยกรรมยั่งยืน                                   |           |
| 1101016 | Acoustic Design in Building                          | 2 (1-2-3) |
|         | การออกแบบระบบเสียงภายในอาคาร                         |           |
| 1101017 | Lighting in Buildings                                | 2 (1-2-3) |
|         | การให้แสงภายในอาคาร                                  |           |
| 1101018 | Simulation Techniques for Energy Conservation Design | 2 (1-2-3) |
|         | เทคนิคการจำลองสภาพเพื่อการออกแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน |           |
| 1101019 | Simulation Techniques for Daylighting Design         | 2 (1-2-3) |
|         | เทคนิคการจำลองสภาพเพื่อการใช้แสงธรรมชาติภายในอาคาร   |           |
| 1101020 | Building Energy Consumption Survey                   | 2 (1-2-3) |
|         | การสำรวจการใช้พลังงานภายในอาคาร                      |           |
| 1101021 | Town and Urban History                               | 2 (2-0-4) |
|         | ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมเมืองและชุมชน                |           |
| 1101022 | Site Planning                                        | 3 (1-4-4) |
|         | การวางผังบริเวณ                                      |           |
| 1101023 | Landscape Design                                     | 3 (1-4-4) |
|         | การออกแบบภูมิทัศน์                                   |           |
| 1101024 | Housing Design                                       | 3 (1-4-4) |
|         | การออกแบบเคหะการ                                     |           |
| 1101025 | Furniture Design                                     | 3 (1-4-4) |
|         | การออกแบบเครื่องเรือน                                |           |
| 1101026 | Motion Picture and Video Production                  | 3 (1-4-4) |
|         | การผลิตภาพยนตร์และวีดิทัศน์                          |           |
| 1101027 | Website Design and Development                       | 2 (1-2-3) |
|         | การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์                            |           |
| 1101028 | Business and Marketing                               | 3 (2-2-5) |
|         | ธุรกิจและการตลาด                                     |           |
| 1101029 | Environmental Design Psychology                      | 3 (1-4-4) |
|         | จิตวิทยาการออกแบบสภาพแวดล้อม                         |           |



8.2 วิชาเฉพาะเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 5

|         |                                                                       |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1101030 | History of Interior Architecture 1<br>ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายใน 1 | 2 (2-0-4) |
| 1101031 | History of Interior Architecture 2<br>ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายใน 2 | 2 (2-0-4) |
| 1101101 | History of Art<br>ประวัติศาสตร์ศิลป์                                  | 2 (2-0-4) |
| 1101431 | Materials and Construction 4<br>วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 4             | 4 (1-6-5) |
| 1101432 | Materials and Construction 5<br>วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 5             | 3 (1-4-4) |

9 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6