# Code/รหัสหลักสูตร : 25630041100106
# Doctor of Philosophy Program in Architecture (International Program) หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2563
# (หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2563)

## Name of the degree/ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

**Full :** Doctor of Philosophy (Architecture)
**ชื่อเต็ม :** ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สถาปัตยกรรม)
**Abbreviation :** Ph.D. (Architecture)
**ชื่อย่อ :** ปร.ด. (สถาปัตยกรรม)

## Curriculum structure/โครงสร้างหลักสูตร

### 17501111 Type 1.1 / หลักสูตร แบบ 1.1 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Degree Requirement /จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร** | | | | **48** |
| **A. Thesis /ก. ปริญญานิพนธ์** | | | | **48** |
| 801898 | ARCT สถ.ส. | 898 | Dissertation ดุษฎีนิพนธ์ | 48 |

**B. Academic Activities /ข. กิจกรรมทางวิชาการ**

1. A student has to organize seminar and present paper in English on the topic related to his/her thesis for 1 time in every semester for at least 4 semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered or exchanging international collaboration.
1. นักศึกษาจะต้องจัดสัมมนาเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษาหรือแลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ

2. At least 2 publications from dissertation work or a part of dissertation work must be published or accepted to be publish in an international journal, one of which must be listed in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database. At least 1 publication, the student's name must be the first author and at least 1 dissertation work or a part of dissertation work must be presented in and international conference accepted by the field of study.
2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดยต้องระบุนักศึกษาเป็นชื่อแรก อย่างน้อย 1 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science และเสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

3. A student has to report thesis progression to the Graduate School every Semesters which approved by the Chairman of the Graduate Study Committee.
3. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย ทุกภาคการศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

**C. Non-credit Courses /ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม**

1. Graduate School requirement - a foreign language
1.ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ

2. Program requirement In case of a student who lacks the basic knowledge required for study, may be asked to enroll in some particular courses approved by his/her advisor and graduate program administrative committee
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา ในกรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานที่จำเป็น อาจถูกกำหนดให้ศึกษาเพิ่มเติมตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ของนักศึกษาปริญญาเอก

**D. Qualifying examination /ง. การสอบวัดคุณสมบัติ**

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a thesis proposal.
1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.
2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

## 17501121 Type 1.2 / หลักสูตร แบบ 1.2 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

**Degree Requirement /จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร** 72

**A. Thesis /ก. ปริญญานิพนธ์** 72

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 801897 | ARCT<br>สถ.ส. | 897 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 72 |

**B. Academic Activities /ข. กิจกรรมทางวิชาการ**

1. A student has to organize seminar and present paper in English on the topic related to his/her thesis for 1 time in every semester for at least 10 semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered or exchanging international collaboration.
1. นักศึกษาจะต้องจัดสัมมนาเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า10 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา หรือแลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ

2. At least 2 publications from dissertation work or a part of dissertation work must be published or accepted to be publish in an international journal listed in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database, the student's name must be the first author, and at least 1 dissertation work or a part of dissertation work must be presented in and international conference accepted by the field of study
2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science โดยต้องระบุนักศึกษาเป็นชื่อแรก และเสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

3. A student has to report thesis progression to the Graduate School every Semesters which approved by the Chairman of the Graduate Study Committee.
3. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย ทุกภาคการศึกษาโดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

**C. Non-credit Courses /ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม**

1. Graduate School requirement - a foreign language
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ

2. Program requirement In case of a student who lacks the basic knowledge required for study, may be asked to enroll in some particular courses approved by his/her advisor and graduate program administrative committee
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา ในกรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานที่จำเป็น อาจถูกกำหนดให้ศึกษาเพิ่มเติมตามความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ของนักศึกษาปริญญาเอก

**D. Qualifying examination /ง. การสอบวัดคุณสมบัติ**

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a thesis proposal.
1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.
2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านมีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

## 17501131 Type 2.1 / หลักสูตร แบบ 2.1 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

**Degree Requirement /จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร** 48

**A. Coursework /ก. กระบวนวิชาเรียน** 12

**1. Graduate Courses /1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา** 12

**1.1 Field of specialization /1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ** 12

| 1.1.1 Required courses /1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ | | | | 12 |
|---|---|---|---|---|
| 801801 | ARCT<br>สถ.ส. | 801 | Advanced Research Method<br>ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 801802 | ARCT<br>สถ.ส. | 802 | Advanced Theory and Philosophy in Architecture<br>ทฤษฎีและปรัชญาทางสถาปัตยกรรมขั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 801803 | ARCT<br>สถ.ส. | 803 | Research Paradigms and Methods in Architecture<br>กระบวนทัศน์การวิจัยและวิธีวิจัยสถาปัตยกรรม | 3(3-0-6) |
| 801804 | ARCT<br>สถ.ส. | 804 | Field Work Research Practice<br>แนวทางปฏิบัติการวิจัยภาคสนาม | 3(3-0-6) |

**1.1.2 Elective courses /1.1.2 กระบวนวิชาเลือก**

-None-
ไม่มี

**1.2 Other courses /1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ**

The student may enroll other graduate course under the agreement of the advisor
นักศึกษาอาจเลือกเรียนกระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

**2. Advanced Undergraduate Courses /2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง**

In case the student lacks some basic knowledge which is necessary for education, the student must enroll some advanced undergraduate courses under the recommendation of program administrative committee
กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

| B. Thesis /ข. ปริญญานิพนธ์ | | | | 36 |
|---|---|---|---|---|
| 801899 | ARCT<br>สถ.ส. | 899 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 36 |

**C. Non-credit Courses /ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม**

1. Graduate School requirement - a foreign language
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ

2. Program requirement In case of a student who lacks the basic knowledge required for study, may be asked to enroll in some particular courses approved by his/her advisor and graduate program administrative committee
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา ในกรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานที่จำเป็น อาจถูกกำหนดให้ศึกษาเพิ่มเติมตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา

**D. Academic Activities /ง. กิจกรรมทางวิชาการ**

1. A student has to organize seminar and present paper in English on the topic related to his/her thesis for 1 time in every semester for at least 4 semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered or exchanging international collaboration.
1. นักศึกษาจะต้องจัดสัมมนาเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา หรือแลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ

2. At least 1 publication from dissertation work or a part of dissertation work must be published or at least accepted to be publish in an international journal listed in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database, the student's name must be the first author and at least 1 dissertation work or a part of dissertation work must be presented in and international conference accepted by the field of study.
2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ได้รับการเผยแพร่หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ โดยต้องระบุนักศึกษาเป็นชื่อแรก อย่างน้อย 1 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science และเสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

3. A student has to report thesis progression to the Graduate School every Semesters which approved by the Chairman of the Graduate Study Committee.
3. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย ทุกภาคการศึกษาโดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

**E. Qualifying examination /จ. การสอบวัดคุณสมบัติ**

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a thesis proposal.
1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.
2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านมีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

## 17501141 Type 2.2 / หลักสูตร แบบ 2.2 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Degree Requirement : a minimum of/จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า** | | | | **84** |
| **A. Coursework : a minimum of/ก. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า** | | | | **24** |
| **1. Graduate Courses : a minimum of/1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า** | | | | **24** |
| **1.1 Field of specialization : a minimum of/1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า** | | | | **24** |
| **1.1.1 Required courses /1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ** | | | | **12** |
| 801801 | ARCT<br>สถ.ส. | 801 | Advanced Research Method<br>ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 801802 | ARCT<br>สถ.ส. | 802 | Advanced Theory and Philosophy in Architecture<br>ทฤษฎีและปรัชญาทางสถาปัตยกรรมขั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 801803 | ARCT<br>สถ.ส. | 803 | Research Paradigms and Methods in Architecture<br>กระบวนทัศน์การวิจัยและวิธีวิจัยสถาปัตยกรรม | 3(3-0-6) |
| 801804 | ARCT<br>สถ.ส. | 804 | Field Work Research Practice<br>แนวทางปฏิบัติการวิจัยภาคสนาม | 3(3-0-6) |
| **1.1.2 Elective courses : a minimum of/1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า** | | | | **12** |

Student must select and enroll courses from the following courses or the others courses in Master degree level with approval of the Graduate Committee in the field of study.
โดยเลือกจากกระบวนวิชาเหล่านี้ หรือกระบวนวิชาอื่นๆ ที่คณะกรรมการ บัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาให้ความเห็นชอบ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 801805 | ARCT<br>สถ.ส. | 805 | Disaster Risk Management in Architecture<br>การจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติในสถาปัตยกรรม | 3(3-0-6) |
| 801707 | ARCT<br>สถ.ส. | 707 | Inquiry for Advanced Architectural Design<br>การค้นคว้าเพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรมขั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 801711 | ARCT<br>สถ.ส. | 711 | DEVELOPMENT AND MANAGEMENT OF LOCAL WISDOM AND GLOBAL TECHNOLOGY IN ARCHITECTURE<br>การพัฒนาและการจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีระดับสากลทางสถาปัตยกรรม | 3(3-0-6) |
| 801734 | ARCT<br>สถ.ส. | 734 | PROPERTIES AND BEHAVIORS OF ARCHITECTURAL MATERIALS<br>คุณสมบัติและพฤติกรรมของวัสดุสถาปัตยกรรม | 3(3-0-6) |
| 801735 | ARCT<br>สถ.ส. | 735 | BUILDING TECHNOLOGY<br>เทคโนโลยีอาคาร | 3(3-0-6) |
| 801751 | ARCT<br>สถ.ส. | 751 | RESEARCH APPROACHES IN VERNACULAR ARCHITECTURE<br>แนวทางการวิจัยสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น | 3(3-0-6) |
| 801752 | ARCT<br>สถ.ส. | 752 | DYNAMICS OF VERNACULAR ARCHITECTURE<br>พลวัตของสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น | 3(3-0-6) |
| 801770 | ARCT<br>สถ.ส. | 770 | ENVIRONMENTAL PERCEPTION AND ASSESSMENT<br>การรับรู้และการประเมินสภาพแวดล้อม | 3(3-0-6) |
| 801771 | ARCT<br>สถ.ส. | 771 | APPLICATION OF THEORIES OF HUMAN BEHAVIOR IN ENVIRONMENTAL STUDIES AND DESIGN<br>การประยุกต์ทฤษฎีพฤติกรรมมนุษย์ในการศึกษาและออกแบบสภาพแวดล้อม | 3(3-0-6) |

**1.2 Other courses /1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ**

The student may enroll other graduate course under the agreement of the advisor
นักศึกษาอาจเลือกเรียนกระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

**2. Advanced Undergraduate Courses /2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง**

In case the student lacks some basic knowledge which is necessary for education, the student must enroll some advanced undergraduate courses under the recommendation of program administrative committee
กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

**B. Thesis /ข. ปริญญานิพนธ์** **48**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 801898 | ARCT<br>สถ.ส. | 898 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 48 |

**C. Non-credit Courses /ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม**

1. Graduate School requirement - a foreign language
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ

2. Program requirement In case of a student who lacks the basic knowledge required for study, may be asked to enroll in some particular courses approved by his/her advisor and graduate program administrative committee
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา ในกรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานที่จำเป็น อาจถูกกำหนดให้ศึกษาเพิ่มเติมตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา

**D. Academic Activities /ง. กิจกรรมทางวิชาการ**

1. A student has to organize seminar and present paper in English on the topic related to his/her thesis for 1 time in every semester for at least 4 semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered or exchanging international collaboration.
1. นักศึกษาจะต้องจัดสัมมนาเป็นภาษาอังกฤษและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา หรือแลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ

2. At least 2 publications from dissertation work or a part of dissertation work must be published or at least accepted to publish in an international journal, and at least one of the two must be listed in ISI, Scopus, IEEE, PubMed or Web of Science database, At least 1 publication, the student's name must be the first author and at least 1 dissertation work or a part of dissertation work must be presented in and international conference accepted by the field of study.
2. ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ได้รับการเผยแพร่หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดยต้องระบุนักศึกษาเป็นชื่อแรก อย่างน้อย 1 เรื่อง ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scopus, IEEE, PubMed หรือ Web of Science และเสนอผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานดุษฎีนิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง

3. A student has to report thesis progresssion to the Graduate School every Semesters which approved by the Chairman of the Graduate Study Committee.
3. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย ทุกภาคการศึกษาโดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

**E. Qualifying examination /จ. การสอบวัดคุณสมบัติ**

1. A student must complete a qualifying examination to evaluate his/her ability before presenting a thesis proposal.
1. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถ เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

2. An unsuccessful examinee may take re-examination within the following regular semester.
2. นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านมีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

## Study plan/แผนการศึกษา

## 17501111 Type 1.1/หลักสูตร แบบ 1.1 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

### First Year/ชั้นปีที่ 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1** | **Credits/ หน่วยกิต** |
| | | | Enrollment for university services<br>ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย | - |
| | | | Pass the test of foreign language<br>สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ | - |
| | | | Qualifying examination<br>สอบวัดคุณสมบัติ | - |
| | | | **Total/รวม** | 0 |
| | | | **Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2** | **Credits/ หน่วยกิต** |
| 801898 | ARCT<br>สถ.ส. | 898 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 12 |
| | | | Submit thesis proposal<br>เสนอหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ | - |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | **Total/รวม** | 12 |

### Second Year/ชั้นปีที่ 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1** | **Credits/ หน่วยกิต** |
| 801898 | ARCT<br>สถ.ส. | 898 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 12 |
| | | | Present or seminar or exchange in international collaboration<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา หรือ แลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ | - |
| | | | **Total/รวม** | 12 |
| | | | **Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2** | **Credits/ หน่วยกิต** |
| 801898 | ARCT<br>สถ.ส. | 898 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 12 |
| | | | Present or seminar or exchange in international collaboration<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา หรือ แลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ | - |
| | | | **Total/รวม** | 12 |

### Third Year/ชั้นปีที่ 3

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1** | **Credits/ หน่วยกิต** |
| 801898 | ARCT<br>สถ.ส. | 898 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 12 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | **Total/รวม** | 12 |
| | | | **Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2** | **Credits/ หน่วยกิต** |
| | | | Enrollment for university services<br>ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย | - |
| | | | Defend Dissertation<br>สอบดุษฎีนิพนธ์ | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Total/รวม | 0 |

## 17501121 Type 1.2/หลักสูตร แบบ 1.2 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

### First Year/ชั้นปีที่ 1

| | | | First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1 | Credits/หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| | | | Enrollment for university services<br>ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย | - |
| | | | Pass the test of foreign language<br>สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ | - |
| | | | Qualifying Examination<br>สอบวัดคุณสมบัติ | - |
| | | | Submit dissertation proposal<br>เสนอหัวข้อโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ | - |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 0 |

| | | | Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2 | Credits/หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801897 | ARCT<br>สถ.ส. | 897 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 9 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 9 |

### Second Year/ชั้นปีที่ 2

| | | | First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1 | Credits/หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801897 | ARCT<br>สถ.ส. | 897 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 9 |
| | | | Present or seminar or exchange in international collaboration<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา หรือ แลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ | - |
| | | | Total/รวม | 9 |

| | | | Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2 | Credits/หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801897 | ARCT<br>สถ.ส. | 897 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 9 |
| | | | Present or seminar or exchange in international collaboration<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา หรือ แลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ | - |
| | | | Total/รวม | 9 |

### Third Year/ชั้นปีที่ 3

| | | | First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1 | Credits/หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801897 | ARCT<br>สถ.ส. | 897 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 9 |
| | | | Present or seminar or exchange in international collaboration<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา หรือ แลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ | - |
| | | | Total/รวม | 9 |

| | | | Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2 | Credits/หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801897 | ARCT<br>สถ.ส. | 897 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Present or seminar or exchange in international collaboration<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา หรือ แลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ | - |
| | | | Total/รวม | 9 |

## Fourth Year/ชั้นปีที่ 4

| | | | First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1 | Credits/<br>หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801897 | ARCT<br>สถ.ส. | 897 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 9 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 9 |

| | | | Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2 | Credits/<br>หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801897 | ARCT<br>สถ.ส. | 897 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 9 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 9 |

## Fifth Year/ชั้นปีที่ 5

| | | | First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1 | Credits/<br>หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801897 | ARCT<br>สถ.ส. | 897 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 9 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 9 |

| | | | Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2 | Credits/<br>หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| | | | Enrollment for university services<br>ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย | - |
| | | | Defend Dissertation<br>สอบดุษฎีนิพนธ์ | - |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 0 |

## 17501131 Type 2.1/หลักสูตร แบบ 2.1 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

## First Year/ชั้นปีที่ 1

| | | | First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1 | Credits/<br>หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801801 | ARCT<br>สถ.ส. | 801 | Advanced Research Method<br>ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 801802 | ARCT<br>สถ.ส. | 802 | Advanced Theory and Philosophy in Architecture<br>ทฤษฎีและปรัชญาทางสถาปัตยกรรมขั้นสูง | 3(3-0-6) |
| | | | Pass the test of foreign language<br>สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ | - |
| | | | Qualifying Examination<br>สอบวัดคุณสมบัติ | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Total/รวม | 6 |

| | | | Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2 | Credits/ หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801803 | ARCT สถ.ส. | 803 | Research Paradigms and Methods in Architecture<br>กระบวนทัศน์การวิจัยและวิธีวิจัยสถาปัตยกรรม | 3(3-0-6) |
| 801804 | ARCT สถ.ส. | 804 | Field Work Research Practice<br>แนวทางปฏิบัติการวิจัยภาคสนาม | 3(3-0-6) |
| 801899 | ARCT สถ.ส. | 899 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 3 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 9 |

## Second Year/ชั้นปีที่ 2

| | | | First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1 | Credits/ หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801899 | ARCT สถ.ส. | 899 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 12 |
| | | | Present or seminar or exchange in international collaboration<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา หรือ แลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ | - |
| | | | Total/รวม | 12 |

| | | | Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2 | Credits/ หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801899 | ARCT สถ.ส. | 899 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 12 |
| | | | Present or seminar or exchange in international collaboration<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา หรือ แลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ | - |
| | | | Total/รวม | 12 |

## Third Year/ชั้นปีที่ 3

| | | | First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1 | Credits/ หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801899 | ARCT สถ.ส. | 899 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 9 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 9 |

| | | | Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2 | Credits/ หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| | | | Enrollment for university services<br>ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย | - |
| | | | Defend Dissertation<br>สอบดุษฎีนิพนธ์ | - |
| | | | Total/รวม | 0 |

## 17501141 Type 2.2/หลักสูตร แบบ 2.2 สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

## First Year/ชั้นปีที่ 1

| | | | First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1 | Credits/ หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801801 | ARCT สถ.ส. | 801 | Advanced Research Method<br>ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 801802 | ARCT สถ.ส. | 802 | Advanced Theory and Philosophy in Architecture<br>ทฤษฎีและปรัชญาทางสถาปัตยกรรมขั้นสูง | 3(3-0-6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Elective course<br>วิชาเลือก | 3 |
| | | | Elective course<br>วิชาเลือก | 3 |
| | | | Pass the test of foreign language<br>สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ | - |
| | | | Total/รวม | 12 |

| | | | Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2 | Credits/<br>หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801803 | ARCT<br>สถ.ส. | 803 | Research Paradigms and Methods in Architecture<br>กระบวนทัศน์การวิจัยและวิธีวิจัยสถาปัตยกรรม | 3(3-0-6) |
| 801804 | ARCT<br>สถ.ส. | 804 | Field Work Research Practice<br>แนวทางปฏิบัติการวิจัยภาคสนาม | 3(3-0-6) |
| | | | Elective course<br>วิชาเลือก | 3 |
| | | | Elective course<br>วิชาเลือก | 3 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Qualifying Examination<br>สอบวัดคุณสมบัติ | - |
| | | | Total/รวม | 12 |

## Second Year/ชั้นปีที่ 2

| | | | First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1 | Credits/<br>หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| | | | Elective course<br>วิชาเลือก | 3 |
| | | | Elective course<br>วิชาเลือก | 3 |
| 801898 | ARCT<br>สถ.ส. | 898 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 6 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 12 |

| | | | Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2 | Credits/<br>หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| | | | Elective course<br>วิชาเลือก | 3 |
| | | | Elective course<br>วิชาเลือก | 3 |
| 801898 | ARCT<br>สถ.ส. | 898 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 6 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 12 |

## Third Year/ชั้นปีที่ 3

| | | | First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1 | Credits/<br>หน่วยกิต |
|---|---|---|---|---|
| 801898 | ARCT<br>สถ.ส. | 898 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 6 |
| | | | Present or seminar or exchange in international collaboration<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา หรือ แลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Total/รวม | 6 |
| | | | **Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2** | **Credits/ หน่วยกิต** |
| 801898 | ARCT<br>สถ.ส. | 898 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 6 |
| | | | Present or seminar or exchange in international collaboration<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา หรือ แลกเปลี่ยนความร่วมมือกับต่างประเทศ | - |
| | | | Total/รวม | 6 |

## Fourth Year/ชั้นปีที่ 4

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1** | **Credits/ หน่วยกิต** |
| 801898 | ARCT<br>สถ.ส. | 898 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 6 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 6 |
| | | | **Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2** | **Credits/ หน่วยกิต** |
| 801898 | ARCT<br>สถ.ส. | 898 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 3 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 3 |

## Fifth Year/ชั้นปีที่ 5

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **First Semester/ภาคการศึกษาที่ 1** | **Credits/ หน่วยกิต** |
| 801898 | ARCT<br>สถ.ส. | 898 | Dissertation<br>ดุษฎีนิพนธ์ | 3 |
| | | | Present or seminar<br>นำเสนอหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา | - |
| | | | Total/รวม | 3 |
| | | | **Second Semester/ภาคการศึกษาที่ 2** | **Credits/ หน่วยกิต** |
| | | | Enrollment for university services<br>ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย | - |
| | | | Defend Dissertation<br>สอบดุษฎีนิพนธ์ | - |
| | | | Total/รวม | 0 |