
MASTER OF ARCHITECTURE

i+ mARCH

Master of Architecture Program in Architectural Design (2023)
International Program
Department of Architecture, Faculty of Architecture
Chulalongkorn University

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม
(หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



MASTER OF ARCHITECTURE

i+ mARCH

Master of Architecture Program in Architectural Design (2023)

International Program

Department of Architecture, Faculty of Architecture

Chulalongkorn University

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม

(หลักสูตรนานาชาติ)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม

(หลักสูตรนานาชาติ)

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)

Master of Architecture Program in Architectural Design

(Revised 2023)

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Department of Architecture, Faculty of Architecture

Chulalongkorn University

ชื่อหลักสูตร

Course Name

สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม
 (หลักสูตรนานาชาติ)
 Master of Architecture Program in Architectural Design
 (International Program)

ชื่อปริญญา

(ภาษาไทย : ชื่อเต็ม)
 (ภาษาไทย : อักษรย่อ)
 Degree Full Name
 Degree Initial Name

สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
 สด.ม.
 Master of Architecture
 M.Arch.

ชื่อสาขาวิชาที่ระบุใน TRANSCRIPT

FIELD OF STUDY :

Architectural Design

การดำเนินการหลักสูตร

Semester System

ระบบทวิภาค
 ภาคการศึกษาต้น: สิงหาคม – ธันวาคม
 ภาคการศึกษาปลาย: มกราคม – พฤษภาคม
 ภาคฤดูร้อน: มิถุนายน – กรกฎาคม
 Semester (Full-time)
 First semester: August – December
 Second semester: January – May
 Summer semester: June - July

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

Entry requirements

1. สำเร็จปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือเทียบเท่า

Hold a bachelor's degree in architecture (5-year B.Arch.) or architectural/environmental design (4-year B.Sc./B.A.) from an accredited institution or recognized equivalent.

2. ได้แต้มเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือได้แต้มเฉลี่ยสองปีสุดท้ายไม่ต่ำกว่า 2.80 สำหรับหลักสูตรในระบบหน่วยกิต หรือได้คะแนนเฉลี่ยเฉพาะสองปีสุดท้ายไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 สำหรับหลักสูตรในระบบร้อยละ

A minimum cumulative grade-point average (GPA) of 2.50 or a minimum cumulative GPA during the last two academic years of 2.80 on a 4.0 scale or 70% percentile grade.

3. มีผลทดสอบภาษาอังกฤษมาตรฐาน ได้แก่ คะแนนสอบ CU-TEP ไม่ต่ำกว่า 80 หรือ TOEFL ไม่ต่ำกว่า 550 คะแนน หรืออยู่ในระดับ 6.0 ของข้อสอบ IELTS หรือ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการออกแบบสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัคร เข้าศึกษาได้

CU-TEP score of at least 80 or TOEFL score of 550 or IELTS score of 6.00 or the Administrative Committee of Master of Architecture Program in Architectural Design (International Program) considers that the applicants are qualified for this program.

4. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัยและภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ซึ่งประกาศทุกปี หรือคณะกรรมการบริหารคณะพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

Other particular qualifications will be based on a specific announcement by the Graduate School and the Department of Architecture, Faculty of Architecture which will be announced annually, or an approval from the Master of Architecture Program in Architectural Design (International Program) Administrative Committee.

โครงสร้างหลักสูตร Curriculum Structure

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร Program Total Credits	36	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน Coursework	24	หน่วยกิต
- รายวิชาบังคับ Required Course	12	หน่วยกิต
- รายวิชาเลือก Elective Course	12	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ Thesis	12	หน่วยกิต

หมายเหตุ

1. นิสิตสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกนอกหลักสูตรฯ ได้จำนวนไม่เกิน 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ
2. คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ อาจพิจารณาให้ผู้เข้าศึกษาลงทะเบียนในรายวิชาพื้นฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม โดยไม่นับหน่วยกิต เป็นรายกรณี

Remark

1. Student will be able to take elective courses outside of the program no more than 6 credits with approval from the Master of Architecture Program in Architectural Design (International Program) Administrative Committee.
2. The Program Committee may recommend some students to take additional courses on S/U basis, whose credits will not be counted toward the degree completion.

รายวิชา
Courses

1) รายวิชาบังคับ	12	หน่วยกิต
Required Courses		CR
2541611	กรณีศึกษาด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม Case Studies in Architectural Design	3(1-4-7)
2541612	วิธีวิทยาและการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม Architectural Design Analysis and Methodology	3(3-0-9)
2541613	การออกแบบและพัฒนาการงานสถาปัตยกรรมขั้นสูง Advanced Architectural Design and Development	3 (1-4-7)
2541641	สัมมนาการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม Architectural Professional Practice Seminar	3(3-0-9)
2) รายวิชาเลือก	12	หน่วยกิต
Elective Courses		CR
2541614	การออกแบบร่วมสมัยในทวีปเอเชีย Contemporary Asian Design	3 (2-2-8)
2541623	หัวข้อพิเศษด้านประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม Special Topics in Architectural History and Theory	3 (3-0-9)
2541631	ระบบอาคารการก่อสร้างเชิงบูรณาการ Intergrated Building Systems and Construction	3 (3-0-9)
2541633	เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับสถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้น Appropriate Technologies for Tropical Architecture	3 (3-0-9)
2541643	ประเด็นปัจจุบันในการปฏิบัติวิชาชีพสากล Current Issues in International Practice	3 (3-0-9)
2541644	การเขียนความเรียงด้านสถาปัตยกรรม Architectural Writing	3 (3-0-9)
2541649	การฝึกการปฏิบัติการวิชาชีพสถาปัตยกรรม Architectural Professional Training	3 (3-0-9)
2541690	เอกัตศึกษา Individual Study	3 (3-0-9)

3) วิทยานิพนธ์		12	หน่วยกิต
Thesis			CR
2541811	วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
	Thesis		

แผนการศึกษา
Study Plan

แผน ก แบบ ก2
Study plan A (A1)

ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
Year 1	First Semester	CR
	2541613 การออกแบบและพัฒนาการงานสถาปัตยกรรมขั้นสูง Advanced Architectural Design and Development	3
	2541641 สัมนาการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม Architectural Professional Practice Seminar	3
	25416xx รายวิชาเลือก 1 Elective I	3
	25416xx รายวิชาเลือก 2 Elective II	3
	รวม Total	12
ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
Year 1	Second Semester	CR
	2541612 วิธีวิทยาและการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม Architectural Design Analysis and Methodology	3
	2541611 กรณีศึกษาด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม Case studies in Architectural Design	3
	25416xx รายวิชาเลือก 3 Elective III	3
	25416xx รายวิชาเลือก 4 Elective IV	3
	รวม Total	12
ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
Year 2	First Semester	CR
	2541811 วิทยานิพนธ์ Thesis	12
	รวม Total	12

คำอธิบายรายวิชา
Course Description

- 2501611** **กรณีศึกษาด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม** **3(1-4-7)**
การวิเคราะห์การออกแบบสถาปัตยกรรมโดยเน้นทฤษฎีและแนวคิดทางสถาปัตยกรรมการวิเคราะห์ข้อมูลจากกรณีศึกษา ขั้นตอนการออกแบบ การบูรณาการการออกแบบตามกรอบปัจจัยด้านเทคโนโลยี การใช้สอยและความงาม
- Case Studies in Architectural Design**
CASE STUD ARCH DSGN
- Architectural design analysis emphasizing architectural theories and concepts, case study analysis, process of design, integrating design under technological, functional and aesthetic factors.
- 2541612** **วิธีวิทยาและการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม** **3(3-0-9)**
หลักการและกรอบทฤษฎีต่างๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์งานสถาปัตยกรรมและข้อมูลเพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรมการนำเสนอกระบวนการและผลการวิเคราะห์ผ่านภาษาภาพและผังภูมิทฤษฎี แนวคิด และเทคนิคต่างๆเกี่ยวกับวิธีวิทยาการออกแบบสถาปัตยกรรม
- Architectural Design Analysis and Methodology**
ARCH DSGN ANAL METH
- Principles and theoretical frameworks used in analyzing of architectural precedents and architectural design-related information; presentation of the analytical process and outcome through visual languages and diagrams; theories, concepts and techniques related to architectural design methodology.
- 2541613** **การออกแบบและพัฒนาการงานสถาปัตยกรรมขั้นสูง** **3(1-4-7)**
การค้นหาและการพัฒนากระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรมที่แสดงให้เห็นถึงทักษะขั้นสูงในการออกแบบสถาปัตยกรรม ซึ่งพัฒนามาจากกรอบทางทฤษฎีกระบวนการ วิธีวิทยา และประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- Advanced Architectural Design and Development**
ADV ARCH DSGN DEV
- Investigation and development of architectural design process portraying Advanced architectural design skills developed under relevant theoretical, procedural, and methodological frameworks, as well as other related issues.
- 2541614** **การออกแบบร่วมสมัยในทวีปเอเชีย** **3(2-2-8)**
การศึกษาเชิงวิเคราะห์ความคิดและแนวคิดด้านการออกแบบร่วมสมัยในทวีปเอเชียเน้นบริบททางประวัติศาสตร์สังคมวัฒนธรรม เศรษฐศาสตร์ และจิตวิทยา
- Contemporary Asian Design**
CONT ASIAN DSGN
- Analytical study of ideas and concepts represented in contemporary design in Asia, emphasizing historical, social, cultural, economical, and psychological context.

- 2541623 **หัวข้อพิเศษด้านประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม** 3(3-0-9)
หัวข้อเกี่ยวกับประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรมที่กำลังเป็นที่สนใจ หรือมีนัยยะสำคัญในช่วงเวลานั้นๆ
- Special Topics in Architectural History and Theory**
SPEC TOP HIS THEO
Topics of current interest or significance in architectural history and theory.
- 2541631 **ระบบอาคารและการก่อสร้างเชิงบูรณาการ** 3(3-0-9)
กลยุทธ์สำหรับการออกแบบระบบอาคารและการก่อสร้างเชิงบูรณาการเพื่อสร้างทางเลือกในการออกแบบ โดยเฉพาะระบบอาคารที่ส่งผลต่อรูปแบบงานสถาปัตยกรรม ได้แก่ ระบบโครงสร้าง ระบบควบคุมสภาวะแวดล้อมวัสดุการก่อสร้างและส่วนประกอบอาคาร โดยเน้นการออกแบบสถาปัตยกรรมที่ยั่งยืน
- Integrated Building Systems and Construction**
INT BLDG SYS CONS
Strategies for designing discreet building systems and integrated construction for design options especially building systems affecting architectural expression and resolution in buildings including: structural system, environmental control system, material and assembly, with emphasis on sustainable building design.
- 2541633 **เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับสถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้น** 3(3-0-9)
พัฒนาการและบทบาทของเทคโนโลยีอาคารที่เหมาะสมกับเขตอบอุ่นชื้น การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพื้นถิ่นในกระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรมในปัจจุบัน การศึกษาเปรียบเทียบเทคโนโลยีอาคารที่เหมาะสมกับท้องถิ่นของประเทศอื่นในเขตร้อนชื้น
- Appropriate Technologies for Tropical Architecture**
APP TECH TROP ARCH
Development and roles of building technology that are suitable for tropical climate; application of vernacular technologies in the process of current architectural design and practice; comparative study of appropriate technology in other tropical locations.
- 2541641 **สัมมนาการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม** 3(3-0-9)
ขอบเขตของหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม มาตรฐานและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสถาปัตยกรรม ทั้งในทางทฤษฎีและปฏิบัติ ขั้นตอนต่างๆในกระบวนการปฏิบัติวิชาชีพ
- Architectural Professional Practice Seminar**
ARCH PROF PRAC SEM
Scope of various topics related to architectural professional practice; theoretical and practical standard of architectural professional practice and ethics; process of architectural practice.
- 2541643 **ประเด็นปัจจุบันในการปฏิบัติวิชาชีพสากล** 3(3-0-9)
การวิเคราะห์ประเด็นหรือหัวข้อที่เกี่ยวกับการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมในระดับนานาชาติในปัจจุบัน
- Current Issues in International Practice**
CUR ISS INT PRAC
Analysis of issues or topics in current international architectural practice.

- 2541644** **การเขียนความเรียงด้านสถาปัตยกรรม** **3(3-0-9)**
 บทนำการเขียนความเรียงด้านสถาปัตยกรรมและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ความแตกต่างระหว่างการนำเสนอความเรียงเชิงจิตวิสัยกับเชิงวัตถุวิสัย ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งข้อมูลปฐมภูมิกับทุติยภูมิ ระบบการจัดเก็บข้อมูล การเขียนเชิงบรรณและหนังสืออ้างอิง

Architectural Writing

ARCH WRIT

Introduction to architectural writing and related fields; the differences between the presentation through a subjective approach and an objective approach; the relationship between the primary source and the secondary source; the filing system; footnote writing and bibliography.

- 2541649** **การฝึกการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม** **3(3-0-9)**
 การฝึกปฏิบัติงานด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมและการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมงในสำนักงานสถาปนิกหรือบริษัทอุตสาหกรรมการก่อสร้าง

Architectural Professional Training

ARCH PROF TRAIN

Minimum of 200 hours of verifiable training in architectural design and construction in an architect's office or a construction industry company.

- 2541690** **เอกัตศึกษา** **3(3-0-9)**
 โครงการวิจัยเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ทางสถาปัตยกรรมตามความสนใจของนิสิตแต่ละคนโดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์และมีอาจารย์เป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ

Individual Study

INDIV STUD

Research project related to architectural problems of a student's interest under an approval and supervision of a faculty member.

- 2541811** **วิทยานิพนธ์** **12 หน่วยกิต**
Thesis
THESIS



DEPARTMENT *of*
ARCHITECTURE
Chulalongkorn University