



คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
Faculty of Architecture

Faculty of Architecture



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤพนธ์ ไชยยศ
คณบดี

คุณวุฒิ

สถ.บ. (สถาปัตยกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Dipl. Ing (Architecture) Vienna University of Technology, Austria

Ph.D. (Urban Design) Vienna University of Technology, Austria

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เปิดสอนหลักสูตร

- สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

Architecture

ชื่อปริญญา สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต : สถ.บ.
Bachelor of Architecture : B.Arch.

ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญาของหลักสูตร

ศาสตร์ที่รวมด้านศิลปะและวิทยาศาสตร์มาใช้ในการออกแบบงานสถาปัตยกรรมที่มีความเป็นสากล พัฒนาระบบการเรียนรู้และทักษะที่เหมาะสม เพื่อให้นักศึกษาค้นพบศักยภาพ มีทักษะสร้างอัตลักษณ์ที่เหมาะสมของตน ให้ความสำคัญกับกระบวนการทำงานร่วมกันในแบบมืออาชีพ และสร้างผลงานที่มีได้วัดผลเพียงแต่คุณค่าในรูปแบบของสถาปัตยกรรม แต่เป็นนวัตกรรมที่ยกระดับคุณภาพชีวิต ทั้งในแง่เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถและทักษะในการออกแบบงานสถาปัตยกรรมโดยมุ่งเน้น

1. ให้มีความเข้าใจกระบวนการออกแบบทางด้านสถาปัตยกรรมทุกขั้นตอน
2. สามารถบูรณาการทุกศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ
3. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมกับกระบวนการออกแบบ
4. ให้มีความสำนึกต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและมีจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ
5. เข้าใจระบบอุตสาหกรรมการก่อสร้างและประยุกต์ใช้กับการพัฒนาตนเองได้
6. ประยุกต์องค์ความรู้ในการประกอบอาชีพทางสถาปัตยกรรมและอาชีพที่เกี่ยวข้อง

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ปรับปรุงจากหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2555

- ระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตร 5 ปี

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	154	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
กลุ่มที่ 1 อัตลักษณ์มหาวิทยาลัย	3	หน่วยกิต
กลุ่มที่ 2 ความเป็นสากลและการสื่อสาร	6	หน่วยกิต

และเลือกศึกษารายวิชาในกลุ่มที่ 3 ถึงกลุ่มที่ 8 กลุ่มละ 1 วิชา รวมแล้วไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

กลุ่มที่ 3 ภาวะผู้นำและความรับผิดชอบต่อสังคม		
กลุ่มที่ 4 ศิลปะและวัฒนธรรม		
กลุ่มที่ 5 ผู้ประกอบการนวัตกรรม		
กลุ่มที่ 6 รู้เท่าทันสื่อดิจิทัล		
กลุ่มที่ 7 หลักคิดวิทยาศาสตร์		
กลุ่มที่ 8 อาร์เอสยู มาย-สไตล์		
หมวดวิชาเฉพาะ	118	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	17	หน่วยกิต
วิชาชีพ	101	หน่วยกิต
1. วิชาชีพ-บังคับ	92	หน่วยกิต
2. วิชาชีพ-เลือก	9	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

แนวทางการประกอบอาชีพ

1. สถาปนิก
2. ผู้ควบคุมและ/หรือผู้บริหารงานก่อสร้าง
3. ผู้บริหารโครงการด้านสถาปัตยกรรม
4. ผู้จัดทำรายละเอียดโครงการทางด้านสถาปัตยกรรม
5. ผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและ/หรือสาขาที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ
6. รัชการในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7. ผู้ประกอบอาชีพอิสระ/เจ้าของกิจการที่เกี่ยวข้องด้านงานสถาปัตยกรรม

แนวทางการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อในสถาบันการศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในระดับปริญญาโท-เอก สาขาทางด้านสถาปัตยกรรม ผังเมือง การออกแบบชุมชนเมืองและชนบท คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม การอนุรักษ์และฟื้นฟูสถาปัตยกรรมและชุมชน ภูมิสถาปัตยกรรม เทคโนโลยีอาคาร การบริหารและการจัดการก่อสร้าง การบริหารและจัดการเคหะสงเคราะห์ ฯลฯ

โครงการนักศึกษาแลกเปลี่ยน

ทางหลักสูตรมีความร่วมมืออย่างเป็นทางการกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ อาทิ Jönköping University ประเทศสวีเดน Chiba University ประเทศญี่ปุ่น จัดกิจกรรมทางวิชาการที่มีจุดประสงค์เพื่อให้นักศึกษาและคณาจารย์ ได้เพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ ในด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อวิชาชีพ

ในปีการศึกษา 2561 ที่ผ่านมาได้จัดโครงการ international workshop โดยมีนักศึกษาและอาจารย์จากประเทศฝรั่งเศส ญี่ปุ่น อิตาลี สวีเดน สเปน สวิตเซอร์แลนด์ เยอรมัน จีน กัมพูชา พม่า และไทย ทัศนศึกษาดูงาน ปฏิบัติการออกแบบ และนำเสนอผลงานออกแบบทางสถาปัตยกรรมร่วมกัน

ในอนาคตทางหลักสูตรมีแนวโน้มที่จะพัฒนากิจกรรมความร่วมมือกับทางสถาบันต่างประเทศที่มีอยู่ ให้มีความเข้มข้นและมีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงเพิ่มความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศที่น่าสนใจให้มากขึ้น เพื่อเพิ่มช่องทางและความหลากหลายในการพัฒนาความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ให้กับนักศึกษาและคณาจารย์ของคณะฯ

โครงการบริการวิชาการ

ทางหลักสูตรมีการบริการทางวิชาการ ซึ่งเป็นการบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของคณะฯ โดยแบ่งเป็นการให้บริการทางวิชาการกับหน่วยงานของรัฐบาล และหน่วยงานของเอกชน ได้แก่

- โครงการออกแบบภูมิทัศน์และองค์ประกอบอาคารจุดผ่านแดนถาวรบ้านคลองลึก อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว
- โครงการบ้านสาธิตสู่ชีวิตอิสระ ร่วมมือกับมูลนิธิธรรมิกชนเพื่อคนตาบอดในประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- โครงการประกวดออกแบบบ้านหลักแสน ร่วมมือกับบริษัท วิบูลย์วัฒนอุตสาหกรรม จำกัด
- โครงการศูนย์ฟื้นฟูและพัฒนาศักยภาพคนไร้บ้าน จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการสถาปัตยกรรมเพื่อสังคม ร่วมกับ สมาคมคนไร้บ้าน และ สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน)
- โครงการพัฒนารูรูกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) สำหรับบุคคลออทิสติก ร่วมกับมูลนิธิออทิสติกไทย
- โครงการส่งเสริมสมรรถนะให้แก่องค์กรส่วนท้องถิ่น กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง ร่วมกับการเคหะแห่งชาติ

นอกจากนี้ยังมีการจัดอบรมเตรียมความพร้อมทบทวนความรู้เพื่อเข้าสอบรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ให้แก่ บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทั้งจากมหาวิทยาลัยรังสิตและจากสถาบันอื่นทั่วไป เป็นประจำทุกปี

แผนการศึกษาสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

RSU 150	Creative Management	3(2-2-5)
RSU 170	Essence of Science	3(2-2-5)
RSU 180	RSU My-Style	3(1-4-4)

Total 9 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

ARC 101	Basic Design	5(1-8-6)
ARC 111	Architectural Presentation	3(2-2-5)
ARC 112	World Architecture	3(3-0-6)
RSU 111	Social Dharmacacy	2(2-0-4)
RSU 112	Sports for Health	1(0-2-1)
ENG 125	English for Global Exploration	3(2-2-5)

Total 17 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

ARC 102	Architectural Design I	5(1-8-6)
ARC 113	Thai Architecture	3(3-0-6)
ARC 141	Executive Presentation Skills	3(1-4-4)
RSU 13X,14X,16X	General Education	3(X-X-X)
ENG 126	English in TED	3(2-2-5)

Total 17 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

ARC 201	Architectural Design II	5(1-8-6)
ARC 211	Design Communication	3(2-2-5)
ARC 231	Rigid Frame Structure	3(1-4-4)

System Design

RSU 13X,14X,16X	General Education	3(X-X-X)
-----------------	-------------------	----------

XXX 1XX	International Languages and Experience	3(X-X-X)
---------	--	----------

Total 17 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

ARC 202	Architectural Design III	5(1-8-6)
ARC 232	Prefabricated-Building Structure System Design	3(1-4-4)

ARC 241	Landscape Design	3(3-0-6)
---------	------------------	----------

ARC XXX	Arch. Elective	3(X-X-X)
---------	----------------	----------

XXX 1XX	International Languages and Experience	3(X-X-X)
---------	--	----------

Total 17 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

ARC 301	Architectural Design IV	5(1-8-6)
ARC 331	Mega-scale Building Structural Systems	3(1-4-4)
ARC 342	Contextual Study	3(3-0-6)
ARC XXX	Arch. Elective	3(X-X-X)

Total 14 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

ARC 302	Architectural Design V	5(1-8-6)
ARC 332	High-rise Building Structural Systems	3(1-4-4)
CEN 131	Structural Design of Building	3(3-0-6)
XXX XXX	Free Elective	3(X-X-X)

Total 14 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

ARC 401	Architectural Design VI	5 (1-8-6)
ARC 431	Construction Detail Design	3 (1-4-4)
ARC 594	Professional Practice	3 (1-4-4)
ARC XXX	Arch. Elective	3 (x-x-x)

Total 14 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

ARC 402	Architectural Design VII	5 (1-8-6)
ARC 432	Building Technology	3 (2-2-5)
ARC 443	Design Firm Management	3 (1-4-4)
XXX XXX	Free Elective	3 (X-X-X)

Total 14 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ S (พิเศษ)

ARC 595	Thesis Preparation	3 (1-4-4)
---------	--------------------	-----------

Total 3 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

ARC 572	Co-operative Education	6 (0-40-20)
---------	------------------------	-------------

Total 6 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

ARC 599	Thesis	12 (3-27-20)
---------	--------	--------------

Total 12 Credits