

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2556

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คณะ : เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หมวดที่ 1
ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Architecture Program in Architecture

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถาปัตยกรรม)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Architecture (Architecture)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : สถ.บ. (สถาปัตยกรรม)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : B.Arch. (Architecture)

3. วิชาเอก

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 170 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มภาษา	9	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	134	หน่วยกิต
2.1) วิชาแกน	6	หน่วยกิต
2.2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	11	หน่วยกิต
2.3) วิชาเฉพาะด้าน	110	หน่วยกิต
(2.3.1) วิชาหลัก	54	หน่วยกิต
(2.3.2) วิชาเทคโนโลยี	29	หน่วยกิต
(2.3.3) วิชาสนับสนุนสาขา (เลือกเรียน)	27	หน่วยกิต
(2.3.4) วิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	6	หน่วยกิต

2.4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

3.1.3 การจัดการเรียนการสอน

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มภาษา	9	หน่วยกิต
1500110 ภาษาไทยเพื่อการสื่อความหมาย Thai Language for Communication		3(3-0)
1500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้ English for Communication and Study Skills		3(3-0)
1500112 ภาษากับวัฒนธรรม Language and Culture		3(3-0)
1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
2500113 ความจริงกับการพัฒนาชีวิต Truth and Development of Life		3(3-0)
2500114 สุนทรียภาพเพื่อการพัฒนาตน Aesthetics for Self Development		3(3-0)
2500115 วิถีไทยสู่สังคมโลก Thai Living to Global Society		3(3-0)
2500116 กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life		3(3-0)
1.3) กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	หน่วยกิต
4000115 วิทยาศาสตร์กับดุลยภาพของชีวิต Sciences and Equilibrium of Life		3(2-2)
4000116 การแก้ปัญหาเชิงบูรณาการ Integrated Problem Solving		3(3-0)
4000117 เทคโนโลยีกับการพัฒนา Technology and Development		3(3-0)
2) หมวดวิชาเฉพาะ	134	หน่วยกิต
2.1) วิชาแกน	6	หน่วยกิต
5665109 ภาษาอังกฤษเพื่องานสถาปัตยกรรม English for Architecture		3(3-0)
5665110 ภาษาอังกฤษเพื่อนำเสนอทางสถาปัตยกรรม English for Architectural Presentation		3(3-0)

	2.2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	11	หน่วยกิต
5661101	การออกแบบเบื้องต้น Fundamental Design		4(2-6)
5661102	การเขียนแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น Basic Architectural Drawing		2(1-3)
5661105	การออกแบบทัศนศิลป์ Visual Design		2(1-3)
5712201	กลศาสตร์โครงสร้าง Structural Mechanics		3(3-0)
	2.3) วิชาเฉพาะด้าน	110	หน่วยกิต
	(2.3.1) วิชาหลัก	54	หน่วยกิต
5661201	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1 Architectural Design 1		5(2-9)
5662202	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2 Architectural Design 2		5(2-9)
5662203	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3 Architectural Design 3		5(2-9)
5663204	การออกแบบสถาปัตยกรรม 4 Architectural Design 4		5(2-9)
5663205	การออกแบบสถาปัตยกรรม 5 Architectural Design 5		5(2-9)
5664206	การออกแบบสถาปัตยกรรม 6 Architectural Design 6		5(2-9)
5664207	การออกแบบสถาปัตยกรรม 7 Architectural Design 7		5(2-9)
5665208	การออกแบบสถาปัตยกรรม 8 Architectural Design 8		5(2-9)
5665217	เค้าโครงวิทยานิพนธ์ทางสถาปัตยกรรม Thesis Proposal In Architecture		2(2-0)
5665901	วิทยานิพนธ์ทางสถาปัตยกรรม Thesis in Architectural Design		8(0-24)

5663210 แนวคิดทางสถาปัตยกรรม 1 2(2-0)
Architectural Concepts 1

5663211 แนวคิดทางสถาปัตยกรรม 2 2(2-0)
Architectural Concepts 2

(2.3.2) วิชาเทคโนโลยี

29 หน่วยกิต

5661301 การก่อสร้างอาคาร 1 3(1-6)
Building Construction 1

5662302 การก่อสร้างอาคาร 2 3(1-6)
Building Construction 2

5662303 การก่อสร้างอาคาร 3 3(1-6)
Building Construction 3

5663304 การก่อสร้างอาคาร 4 3(1-6)
Building Construction 4

5663305 การก่อสร้างอาคาร 5 3(1-6)
Building Construction 5

5664306 การก่อสร้างอาคาร 6 3(1-6)
Building Construction 6

5664307 การก่อสร้างอาคาร 7 3(1-6)
Building Construction 7

5663308 โครงสร้าง 1 2(1-2)
Structure 1

5663309 โครงสร้าง 2 2(1-2)
Structure 2

5664310 อุปกรณ์อาคาร 1 2(2-0)
Building Equipment 1

5664311 อุปกรณ์อาคาร 2 2(2-0)
Building Equipment 2

(2.3.3) วิชาสนับสนุนสาขา(เลือกเรียน)

27 หน่วยกิต

5661401 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 1 2(2-0)
History of Architecture 1

5662402 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 2 2(2-0)
History of Architecture 2

5662405	สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นไทย 1 Thai Vernacular Architecture 1	2(1-3)
5663406	สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นไทย 2 Thai Vernacular Architecture 2	2(1-3)
5663407	สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นไทย 3 Thai Vernacular Architecture 3	2(1-3)
5664408	สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นไทย 4 Thai Vernacular Architecture 4	2(1-3)
5662403	สถาปัตยกรรมไทย และการอนุรักษ์ 1 Thai Architecture and Conservation 1	2(2-0)
5662404	สถาปัตยกรรมไทย และการอนุรักษ์ 2 Thai Architecture and Conservation 2	2(2-0)
5664502	การจัดการงานก่อสร้าง Construction Management	3(3-0)
5664503	การประมาณราคา Cost Estimation	2(2-0)
5664505	การปฏิบัติวิชาชีพและกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค Professional Practice and Consumer Protection Laws	2(2-0)
5662213	การวางผังบริเวณ Site Planning	2(1-3)
5662111	คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการออกแบบสถาปัตยกรรม Computer-Aided Architectural Design	2(1-3)
5661110	ความรู้เบื้องต้นทางคอมพิวเตอร์ Introduction to Computer	2(1-3)
5662313	วัสดุก่อสร้างพื้นถิ่น Local Construction Materials	2(2-0)
5662409	งานศิลปะไทย Thai Art	2(1-3)
5662410	ปรัชญาตะวันออก Eastern Philosophy	2(2-0)
5662411	ศิลปวิจักขณ์ Art Appreciation	2(2-0)
5663108	สถิติและวิธีการวิจัยทางสถาปัตยกรรม Statistics and Research Methodology in Architecture	2(2-0)

5665315	การออกแบบโครงสร้างเหล็ก Design of Steel Structure	2(1-2)
5665316	การออกแบบอาคารด้วยระบบประสานทางพิกัด Modular System Design	2(1-3)
5663212	จิตวิทยาสถาปัตยกรรม Psychology for Architecture	2(2-0)
5663506	ภาษีและการปฏิรูปที่ดิน Taxation and Land Reform	2(2-0)
5663508	สัมมนาสถาปัตยกรรม Seminar on Architecture	2(1-3)
5663509	สัมมนาการก่อสร้าง Seminar on Construction	2(2-0)
5665318	พลังงานธรรมชาติเพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม Natural Energy for Architectural Design	2(2-0)
5664501	สภาพแวดล้อมเพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม Environment for Architectural Design	2(2-0)
2563408	กฎหมายควบคุมอาคาร Building Law	2(2-0)
5661312	วัสดุก่อสร้าง Building Materials	2(2-0)
5661314	ภูมิปัญญาและเทคโนโลยีท้องถิ่น Local Wisdom and Technology	3(3-0)
5663317	การสำรวจ Surveying	2(1-3)
5662214	ผังเมืองเบื้องต้น Introduction to Urban Planning	2(2-0)
5665510	เคหการ Housing	2(2-0)
5663412	สถาปัตยกรรมภายใน Interior Architecture	2(1-3)
2532303	การบริหารงานพัฒนาชุมชน Community Development Administration	2(2-0)
(2.3.4) วิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)		6 หน่วยกิต
5661103	การวาดภาพ	2(1-3)

5661106	Drawing คณิตศาสตร์ประยุกต์ Applied Mathematics	2(2-0)
5661107	ฟิสิกส์สำหรับสถาปัตยกรรม Physics for Architecture	2(2-0)

ข้อกำหนดเฉพาะ รายวิชาที่จัดให้นักศึกษาที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์-คณิต ต้องลงทะเบียนเรียนปรับพื้นฐานความรู้เบื้องต้น และเพื่อฝึกทักษะทางการวาดภาพ เพิ่มเติมให้กับนักศึกษาที่สนใจ เตรียมความพร้อมเข้าสู่การเรียนสาขาวิชาสถาปัตยกรรม โดยไม่นับหน่วยกิตและประเมินผลการเรียนเป็นระดับผ่าน (P)

	2.4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7 หน่วยกิต
5663801	ปฏิบัติการโรงงาน Workshop	2(90)
5664802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและปฏิบัติงานภาคสนาม Field Experience and Training in Architecture	5 (450)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ

