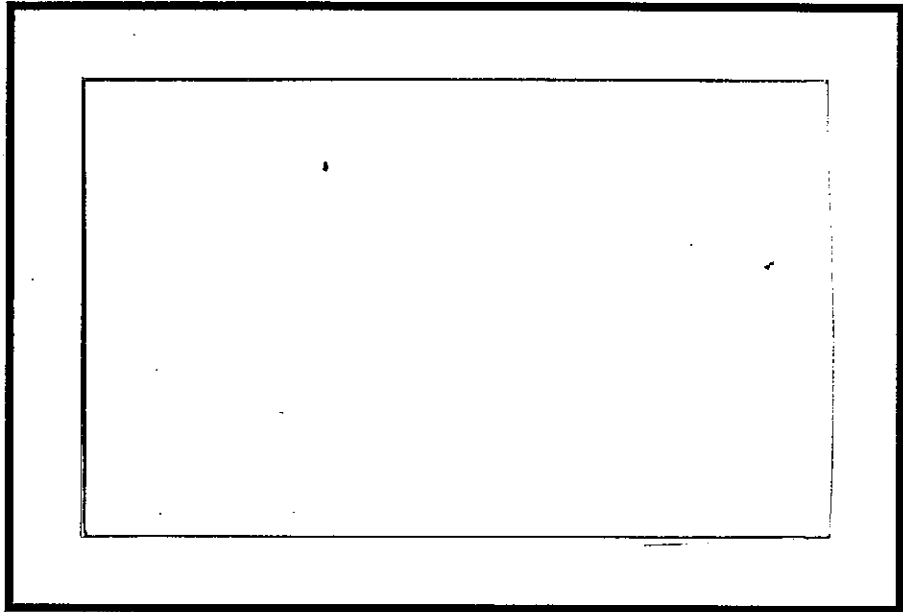


สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๓
โดยระบบ CHECO



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND**

รหัสหลักสูตร สกข. (14 หลัก)

25370021100251 หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๓
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	25370021100251_2095_IP	25370021100251	หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตหลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ.2559)	ปริญญาตรี	29/06/2563	ปรับปรุงตามกำหนดรอบปรับปรุง



หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ / ๒๕๕๙

เมื่อวันที่ ๒๗ / สิงหาคม / ๒๕๕๙

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว

เมื่อวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๕๙

โดยระบบ CHECO

แบบในการเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร

เพื่อเสนอมหาวิทยาลัย

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาสถาปัตยกรรม ฉบับ พ.ศ. ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- หลักสูตรฉบับดังกล่าวได้ทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ และได้รับอนุมัติเปิดสอนจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔
- สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ ๒๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
- หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนิสิตรุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๙ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๑ เป็นต้นไป
- เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - 1) เพื่อการสร้างอัตลักษณ์ของสถาบันที่มุ่งเน้นการออกแบบด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม ภายใต้หลักการของความยั่งยืน ทางสภาพแวดล้อม บนพื้นฐานความเข้าใจในพฤติกรรมมนุษย์ สังคม เศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมอย่างถ่องแท้
 - 2) เพื่อให้มีความทันสมัยและมีความยืดหยุ่น สามารถตอบรับกับพลวัตการเปลี่ยนแปลงทั้งจากภายในและภายนอก ประเทศ
 - 3) เพื่อลดความซ้ำซ้อนของเนื้อหาวิชาภายในหลักสูตร โดยพิจารณาจากฐานองค์ความรู้ที่เหมาะสมในแต่ละระดับชั้นปี ส่งเสริมการบูรณาการเนื้อหาการสอนในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ
 - 4) เพื่อส่งเสริมองค์ความรู้ทางวิชาชีพและความเชี่ยวชาญเฉพาะ โดยมีกลุ่มวิชาเลือกที่เหมาะสมตามความถนัด และความสนใจของนิสิต ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง
 - 5) เพื่อเพิ่มทักษะและประสบการณ์การเรียนรู้จากการปฏิบัติวิชาชีพให้แก่นิสิต โดยมีโครงการสหกิจศึกษา
 - 6) เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ตามข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศของสภาสถาปนิกว่าด้วยการรับรองปริญญา ระดับปริญญาตรี ในการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
- สาระในการปรับปรุงแก้ไข
 - 5.1 เพิ่มจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตร จากเดิมไม่น้อยกว่า 167 หน่วยกิต เป็น ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต
 - 5.2 เพิ่มจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จากเดิมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต เป็น ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต และปรับโครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จากเดิม 5 กลุ่มวิชา เป็น 5 กลุ่มสาระ
 - 5.3 เพิ่มจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะ จากเดิมไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต เป็น ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต
 - 5.4 เพิ่มจำนวนหน่วยกิตวิชาเฉพาะบังคับ จากเดิม 121 หน่วยกิต เป็น 125 หน่วยกิต
 - 5.5 ลดจำนวนหน่วยกิตวิชาเฉพาะเลือก จากเดิมไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต เป็น ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
 - 5.6 เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 7 รายวิชา ดังนี้

01240316	สถาปัตยกรรมกับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม	3(2-2-5)
01240318	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II	1(0-3-2)
01240412	การวิจัยเชิงการออกแบบและการจัดทำรายละเอียดโครงการ	3(2-2-5)
01240418	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III	1(0-3-2)
01240421	การก่อสร้าง VII	3(2-3-6)
01240482	การอ่านเมือง	3(3-0-6)
01240514	การออกแบบสถาปัตยกรรม VIII	4(0-8-4)
 - 5.7 ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 44 รายวิชา ดังนี้

01240111	มูลฐานการออกแบบ	2(1-2-3)
01240112	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01240113	ปฏิบัติการออกแบบ	4(0-8-4)
01240114	การออกแบบสถาปัตยกรรม I	4(0-8-4)
01240116	ทัศนศาสตร์สถาปัตยกรรม	3(2-2-5)

01240121	การก่อสร้าง I	3(2-3-6)
01240122	การก่อสร้าง II	3(2-3-6)
01240211	เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
01240213	การออกแบบสถาปัตยกรรม II	4(0-8-4)
01240214	การออกแบบสถาปัตยกรรม III	4(0-8-4)
01240221	การก่อสร้าง III	3(2-3-6)
01240222	การก่อสร้าง IV	3(2-3-6)
01240261	สถาปัตยกรรมที่ตอบสนองกับสภาพภูมิอากาศ	3(3-0-6)
01240271	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
01240282	ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม I	3(3-0-6)
01240313	การออกแบบสถาปัตยกรรม IV	5(1-8-6)
01240314	การออกแบบสถาปัตยกรรม V	5(1-8-6)
01240315	สถาปัตยกรรมภายใน	3(2-2-5)
01240317	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I	1(0-3-2)
01240319	การวางผังบริเวณและภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
01240321	การก่อสร้าง V	3(2-3-6)
01240322	การก่อสร้าง VI	3(2-3-6)
01240381	ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม II	3(3-0-6)
01240382	การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน	3(2-2-5)
01240383	การอนุรักษ์งานศิลปะและสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
01240384	สถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย	3(3-0-6)
01240411	ทฤษฎีการออกแบบ	3(3-0-6)
01240413	การออกแบบสถาปัตยกรรม VI	5(1-8-6)
01240414	การออกแบบสถาปัตยกรรม VII	5(1-8-6)
01240417	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III	1(0-3-2)
01240423	การออกแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง	3(2-2-5)
01240441	การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
01240451	การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I	3(3-0-6)
01240452	การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม II	3(3-0-6)
01240454	การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
01240461	การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร	3(3-0-6)
01240462	การอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01240481	ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง	3(3-0-6)
01240497	สัมมนา	1
01240511	การวางแผนและออกแบบพิพิธภัณฑ์	3(3-0-6)
01240513	การออกแบบเชิงทดลอง	3(0-6-3)
01240581	สุนทรียภาพสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์พื้นถิ่น	3(3-0-6)
01240582	สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่	3(3-0-6)
01240599	วิทยานิพนธ์	9(0-18-9)
5.8	ยกเลิกรายวิชา จำนวน 23 รายวิชา ดังนี้	
	หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 4 รายวิชา	
01240217	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I	2(0-6-3)
01240311	เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม II	2(2-0-4)
01240361	ภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)

01240491	เทคนิคการวิจัยพื้นฐานทางการออกแบบ	2(1-2-3)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 19 รายวิชา	
01108101	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
01417152	แคลคูลัสพื้นฐาน	2(2-0-4)
01452211	ประวัติศาสตร์ศิลปะ	3(3-0-6)
01453101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	3(3-0-6)
01459101	จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่	3(3-0-6)
01999011	อาหารเพื่อนมนุษย์ชาติ	3(3-0-6)
01999012	สุขภาพเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
01999013	การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
01999031	มรดกอารยธรรมโลก	3(3-0-6)
01999032	ไทยศึกษา	3(3-0-6)
01999033	ศิลปะการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
01999034	ศิลปวิจิตร	3(3-0-6)
01999041	เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี	3(3-0-6)
01999043	การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า	3(3-0-6)
01999141	มนุษย์กับสังคม	3(3-0-6)
01999211	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
01999212	แนวคิดวิทยาศาสตร์กับปรัชญา	3(3-0-6)
01999213	สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และชีวิต	3(3-0-6)
5.9	เพิ่มรายวิชา จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้	
	หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 1 รายวิชา	
01241316	ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ	3(3-0-6)

5.10 ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 167 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต	เพิ่มหน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต	เพิ่มหน่วยกิต ยกเลิกโครงสร้างเดิม
1.1. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์ 5 หน่วยกิต		ยกเลิกรายวิชา
01417152 แคลคูลัสพื้นฐาน 2(2-0-4) และให้เลือกรียนวิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต จากรายวิชาดังตัวอย่าง ต่อไปนี้		ยกเลิกรายวิชา
01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
01999012 สุขภาพเพื่อชีวิต 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
01999013 การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ ในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)		ยกเลิกรายวิชา
01999211 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ ในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)		ยกเลิกรายวิชา
01999212 แนวคิดวิทยาศาสตร์กับปรัชญา 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และชีวิต 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
1.2. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 5 หน่วยกิต ให้เลือกรียนวิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา สังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		ยกเลิกรายวิชา
01999041 เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิต ที่สี่ 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
01999043 การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการ คุณค่า 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
01999141 มนุษย์กับสังคม 3(3-0-6) และให้เลือกรียนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังตัวอย่าง ต่อไปนี้		ยกเลิกรายวิชา
01108101 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
01453101 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย ทั่วไป 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
01459101 จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่ 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
1.3. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต		ยกเลิกรายวิชา
01452211 ประวัติศาสตร์ศิลปะ 3(3-0-6) และให้เลือกรียนวิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา มนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต จากรายวิชาดังตัวอย่างต่อไปนี้		ยกเลิกรายวิชา
01999031 มรดกอารยธรรมโลก 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
01999032 ไทยศึกษา 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
01999033 ศิลปะการดำเนินชีวิต 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
01999034 ศิลปวิจารณ์ 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
1.4. กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต		ยกเลิกรายวิชา
01999021 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6) และให้เลือกรียนวิชาภาษาอังกฤษ 9 หน่วยกิต		ยกเลิกรายวิชา
01355XXX ภาษาอังกฤษ 9(- -)		
1.5. กลุ่มวิชาพลศึกษา 2 หน่วยกิต		
01175XXX กิจกรรมพลศึกษา 1,1(0-2-1)		
	1.1. กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข 01175xxx กิจกรรมพลศึกษา 1(0-2-1) และให้เลือกรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชา ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ปรับโครงสร้างใหม่

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
	<p>1.2. กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวด วิทยาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ</p> <p>1.3. กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร 13 หน่วยกิต - วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา 9(--) - วิชาภาษาไทย 3(--) - วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ 1(--)</p> <p>1.4. กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต 01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน 2(2-0-4) และให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชา ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก</p> <p>1.5. กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวด วิทยาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ</p>	
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต	2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต	เพิ่มหน่วยกิต
2.1. วิชาเฉพาะบังคับ 121 หน่วยกิต	2.1. วิชาเฉพาะบังคับ 125 หน่วยกิต	เพิ่มหน่วยกิต
01240111 มूलฐานการออกแบบ 2(2-0-4)	01240111 มूलฐานการออกแบบ 2(1-2-3)	ปรับปรุงรายวิชา
01240112 มूलฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)	01240112 มूलฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)	ปรับปรุงรายวิชา
01240113 ปฏิบัติการออกแบบ 4(0-8-4)	01240113 ปฏิบัติการออกแบบ 4(0-8-4)	ปรับปรุงรายวิชา
01240114 การออกแบบสถาปัตยกรรม I 4(0-8-4)	01240114 การออกแบบสถาปัตยกรรม I 4(0-8-4)	ปรับปรุงรายวิชา
01240115 การเขียนแบบสถาปัตยกรรม 2(1-3-4)	01240115 การเขียนแบบสถาปัตยกรรม 2(1-3-4)	
01240116 การแสดงแบบสถาปัตยกรรม 2(1-3-4)	01240116 ทิศทางการสถาปัตยกรรม 3(2-2-5)	ปรับปรุงรายวิชา
01240121 พื้นฐานการก่อสร้างและการก่อสร้างด้วยไม้ 3(2-3-6)	01240121 การก่อสร้าง I 3(2-3-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240122 การก่อสร้างด้วยคอนกรีตและวัสดุอาคาร 3(2-3-6)	01240122 การก่อสร้าง II 3(2-3-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240131 กลศาสตร์โครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)	01240131 กลศาสตร์โครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)	
01240211 เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม I 2(2-0-4)	01240211 เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม 3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240213 การออกแบบสถาปัตยกรรม II 4(0-8-4)	01240213 การออกแบบสถาปัตยกรรม II 4(0-8-4)	ปรับปรุงรายวิชา
01240214 การออกแบบสถาปัตยกรรม III 4(0-8-4)	01240214 การออกแบบสถาปัตยกรรม III 4(0-8-4)	ปรับปรุงรายวิชา
01240217 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I 2(0-6-3)		ยกเลิกรายวิชา
01240221 การประสานระบบอาคาร 3(2-3-6)	01240221 การก่อสร้าง III 3(2-3-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240222 การก่อสร้างด้วยเหล็กและเทคโนโลยีอาคารช่วงกว้าง 3(2-3-6)	01240222 การก่อสร้าง IV 3(2-3-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240231 ระบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)	01240231 ระบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)	
01240261 การออกแบบตามสภาวะแวดล้อมในเขตร้อนชื้น 2(2-0-4)	01240261 สถาปัตยกรรมที่ตอบสนองกับสภาพภูมิอากาศ 3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240271 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานสถาปัตยกรรม 2(1-2-3)	01240271 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับสถาปัตยกรรม 3(2-2-5)	ปรับปรุงรายวิชา
01240281 สถาปัตยกรรมไทย 3(3-0-6)	01240384 สถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย 3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240282 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม I 2(2-0-4)	01240282 ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม I 3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240311 เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม II 2(2-0-4)		ยกเลิกรายวิชา
01240313 การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน I 4(0-8-4)	01240313 การออกแบบสถาปัตยกรรม IV 5(1-8-6)	ปรับปรุงรายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559			สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240314	การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน II	4(0-8-4)	01240314	การออกแบบสถาปัตยกรรม V	5(1-8-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240315	สถาปัตยกรรมภายใน	2(1-3-4)				ย้ายไปรายวิชาเฉพาะเลือก
01240317	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II	2(0-6-3)	01240317	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I	1(0-3-2)	ปรับปรุงรายวิชา
			01240318	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II	1(0-3-2)	เปิดรายวิชาใหม่
01240319	การวางผังบริเวณและสถาปัตยกรรมสำรวจ	2(1-3-4)	01240319	การวางผังบริเวณและภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)	ปรับปรุงรายวิชา
01240321	เทคโนโลยีสภาพแวดล้อมสำหรับอาคาร	3(2-3-6)	01240321	การก่อสร้าง V	3(2-3-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240322	เทคโนโลยีอาคารระบบอุตสาหกรรมและอาคารสูง	3(2-3-6)	01240322	การก่อสร้าง VI	3(2-3-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240331	การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม I	2(2-0-4)	01240331	การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม I	2(2-0-4)	
01240351	การสำรวจปริมาณและประมาณราคา	2(1-2-3)				ย้ายไปรายวิชาเฉพาะเลือก
01240361	ภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)				ยกเลิกรายวิชา
01240362	สถาปัตยกรรมยั่งยืน	3(3-0-6)				ย้ายไปรายวิชาเฉพาะเลือก
01240381	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม II	2(2-0-4)	01240381	ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม II	3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
			01240412	การวิจัยเชิงการออกแบบและการจัดทำรายละเอียดโครงการ	3(2-2-5)	เปิดรายวิชาใหม่
01240413	การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน III	4(0-8-4)	01240413	การออกแบบสถาปัตยกรรม VI	5(1-8-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240414	การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน IV	4(0-8-4)	01240414	การออกแบบสถาปัตยกรรม VII	5(1-8-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240417	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III	2(0-6-3)	01240417	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III	1(0-3-2)	ปรับปรุงรายวิชา
			01240418	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม IV	1(0-3-2)	เปิดรายวิชาใหม่
01240441	การออกแบบและวางผังเมืองอย่างยั่งยืน	2(2-0-4)	01240421	การก่อสร้าง VII	3(2-3-6)	เปิดรายวิชาใหม่
01240451	การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I	2(2-0-4)	01240441	การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240453	กฎหมายอาคารและเอกสารทางสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	01240451	การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I	3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240454	การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	01240454	การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01240461	การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร	3(3-0-6)				ย้ายไปรายวิชาเฉพาะเลือก
01240462	การอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)				ย้ายไปรายวิชาเฉพาะเลือก
01240497	สัมมนา	1				ย้ายไปรายวิชาเฉพาะเลือก
			01240514	การออกแบบสถาปัตยกรรม VIII	4(0-8-4)	เปิดรายวิชาใหม่
01240595	โครงการวิทยานิพนธ์	3(1-4-4)	01240595	โครงการวิทยานิพนธ์	3(1-4-4)	
01240599	วิทยานิพนธ์	9(0-18-9)	01240599	วิทยานิพนธ์	9(0-18-9)	ปรับปรุงรายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
2.2. วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต		2.2. วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		ลดหน่วยกิต
		01240315 สถาปัตยกรรมภายใน 3(2-2-5)		ย้ายมาจากรายวิชาเฉพาะ บังคับ
		01240316 สถาปัตยกรรมกับการออกแบบ อย่างมีส่วนร่วม 3 (2-2-5)		เปิดรายวิชาใหม่
01240333 ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้าง และพฤติกรรมกลศาสตร์ของ โครงสร้าง 2(1-2-3)		01240333 ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างและ พฤติกรรมกลศาสตร์ของโครงสร้าง 2(1-2-3)		
		01240351 การสำรวจปริมาณ และประมาณราคา 2(1-2-3)		ย้ายมาจากรายวิชาเฉพาะ บังคับ
		01240362 สถาปัตยกรรมยั่งยืน 3(3-0-6)		ย้ายมาจากรายวิชาเฉพาะ บังคับ
01240371 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ ขั้นสูงในงานสถาปัตยกรรม 2(1-2-3)		01240371 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ ขั้นสูงในงานสถาปัตยกรรม 2(1-2-3)		
01240382 หลักการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์ สถาปัตยกรรมและชุมชน 2(2-0-4)		01240382 การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์ สถาปัตยกรรมและชุมชน 3(2-2-5)		ปรับปรุงรายวิชา
01240383 การอนุรักษ์งานศิลปะ และสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)		01240383 การอนุรักษ์งานศิลปะ และสถาปัตยกรรม 3(3-0-6)		ปรับปรุงรายวิชา
01240411 ทฤษฎีการออกแบบ 2(2-0-4)		01240411 ทฤษฎีการออกแบบ 3(3-0-6)		ปรับปรุงรายวิชา
01240415 การออกแบบเชิงปฏิบัติการ 3(3-0-6)		01240415 การออกแบบเชิงปฏิบัติการ 3(3-0-6)		
01240423 การออกแบบรายละเอียด เพื่อการก่อสร้าง 2(2-0-4)		01240423 การออกแบบรายละเอียด เพื่อการก่อสร้าง 3(2-2-5)		ปรับปรุงรายวิชา
01240431 การออกแบบโครงสร้าง สำหรับงานสถาปัตยกรรม II 2(2-0-4)		01240431 การออกแบบโครงสร้าง สำหรับงานสถาปัตยกรรม II 2(2-0-4)		
01240452 การบริหารโครงการ สถาปัตยกรรม II 2(2-0-4)		01240452 การบริหารโครงการ สถาปัตยกรรม II 3(3-0-6)		ปรับปรุงรายวิชา
		01240453 กฎหมายอาคารและเอกสาร ทางสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)		ย้ายมาจากรายวิชาเฉพาะ บังคับ
		01240461 การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร 3(3-0-6)		ย้ายมาจากรายวิชาเฉพาะ บังคับและปรับปรุงรายวิชา
		01240462 การอนุรักษ์หลังงานในงาน สถาปัตยกรรม 2(2-0-4)		ย้ายมาจากรายวิชาเฉพาะ บังคับและปรับปรุงรายวิชา
01240463 การออกแบบแสงในงานสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)		01240463 การออกแบบแสงในงาน สถาปัตยกรรม 2(2-0-4)		
01240481 ศิลปะ สถาปัตยกรรม และชุมชน 2(2-0-4)		01240481 ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง 3(3-0-6)		ปรับปรุงรายวิชา
01240491 เทคนิคการวิจัยพื้นฐาน ทางการออกแบบ 2(1-2-3)		01240482 การอ่านเมือง 3(3-0-6)		เปิดรายวิชาใหม่ ยกเลิกรายวิชา
01240496 เรื่องเฉพาะทางสถาปัตยกรรมศาสตร์ 1-3		01240496 เรื่องเฉพาะทางสถาปัตยกรรม ศาสตร์ 1-3		
		01240497 สัมมนา 1		ปรับปรุงรายวิชา
01240498 ปัญหาพิเศษ 1-3		01240498 ปัญหาพิเศษ 1-3		
01240511 การวางแผนและออกแบบนิทรรศการ ในพิพิธภัณฑ์ 3(2-2-5)		01240511 การวางแผนและออกแบบ พิพิธภัณฑ์ 3(3-0-6)		ปรับปรุงรายวิชา
01240513 การออกแบบเชิงทดลอง 2(0-6-3)		01240513 การออกแบบเชิงทดลอง 3(0-6-3)		ปรับปรุงรายวิชา
01240581 สุนทรียภาพสถาปัตยกรรม และภูมิทัศน์พื้นที่ 2(2-0-4)		01240581 สุนทรียภาพสถาปัตยกรรม และภูมิทัศน์พื้นที่ 3(3-0-6)		ปรับปรุงรายวิชา
01240582 สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่ 2(2-0-4)		01240582 สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่ 3(3-0-6)		ปรับปรุงรายวิชา
01240590 สหกิจศึกษา 6		01240590 สหกิจศึกษา 6		
01241213 พิษพรมกับการออกแบบ 1(0-3-2)		01241213 พิษพรมกับการออกแบบ 1(0-3-2)		
01241241 ประวัติศาสตร์ ภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)		01241241 ประวัติศาสตร์ ภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)		

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2554			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559			สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241251	การเลือกใช้และดูแลรักษา พืชพรรณในงาน ภูมิสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)	01241251	การเลือกใช้และดูแลรักษา พืชพรรณในงาน ภูมิสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)	เพิ่มรายวิชา
01241261	การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ	3(2-2-5)	01241261	การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ	3(2-2-5)	
01241315	ที่ว่างในงานภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	01241315	ที่ว่างในงานภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	
			01241316	ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพ และสุขภาพ	3(3-0-6)	
01241341	แนวคิดในงาน ภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	01241341	แนวคิดในงาน ภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	
01241361	การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ	3(2-3-6)	01241361	การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ	3(2-3-6)	
01241363	นิเวศวิทยาภูมิทัศน์	2(2-0-4)	01241363	นิเวศวิทยาภูมิทัศน์	2(2-0-4)	
01241465	การออกแบบสิ่งแวดล้อม กับพฤติกรรมมนุษย์	2(2-0-4)	01241465	การออกแบบสิ่งแวดล้อม กับพฤติกรรมมนุษย์	2(2-0-4)	
01241494	แนวคิดเชิงวิพากษ์และ การออกแบบงานวิจัย ทางภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	01241494	แนวคิดเชิงวิพากษ์และ การออกแบบงานวิจัย ทางภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	
3. วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต		3. วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต		
4. การฝึกงาน ไม่น้อยกว่า	320 ชั่วโมง		4. การฝึกงาน ไม่น้อยกว่า	320 ชั่วโมง		

6. โครงสร้างของหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ	-	121 หน่วยกิต	125 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	-	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
4. การฝึกงาน	-	ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 167 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่..... ๖/๒๕๕๙
เมื่อวันที่..... ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙
อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่..... 4 กรกฎาคม ๒๕๕๙
รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตร สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙

แบบ มคอ. ๒

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร
รหัสหลักสูตร 25370021100251
ชื่อหลักสูตร ภาษาไทย หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Architecture Program
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ชื่อเต็ม สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
ชื่อย่อ สด.บ.
ชื่อเต็ม Bachelor of Architecture
ชื่อย่อ B.Arch.
3. วิชาเอก
ไม่มี
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต
5. รูปแบบของหลักสูตร
 - 5.1. รูปแบบ
หลักสูตรระดับปริญญาตรี 5 ปี (ทางวิชาการ)
 - 5.2. ภาษาที่ใช้
หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย
 - 5.3. การรับเข้าศึกษา
รับนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทย
 - 5.4. ความร่วมมือกับสถาบันอื่น
ไม่มี
 - 5.5. การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
 - 6.1. สถานภาพหลักสูตร
 - หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
 - ปรับปรุงจาก หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๓๗
 - ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา ๒๕๕๔

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๕๙
โดยระบบ CHECO

- 6.2. การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
 - ได้รับการพิจารณากลั่นกรองโดยคณะกรรมการการศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 21/2558 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2558
 - ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2559
- 7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2562
- 8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

สถาปนิก ผู้ควบคุมงาน อาจารย์ นักวิชาการ นักพัฒนาสิ่งทราหิมทรัพย์ นักบริหารจัดการการก่อสร้าง และอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบสถาปัตยกรรม
- 9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1. นายกิจโชติ นันทนสิริวิกรม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	M.Arch. (Architectural Design) สศ.บ. (สถาปัตยกรรม)	The Bartlett UCL, UK, 2540 มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2536
2. นายขวัญชัย กาแก้ว	อาจารย์	สศ.ม. (เทคโนโลยีทางอาคาร) สศ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543
3. นายอุทัยชัย ชัยสวัสดิ์อารีย์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	สศ.ม. (การอนุรักษ์สถาปัตยกรรม) สศ.บ. เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540
4. นางสาวสุปรียา หวังพัชรพล*	อาจารย์	Ph.D. (Architecture) M.Sc. (Development and Planning) สศ.บ. เกียรตินิยม	University of Sheffield, UK, 2555 University of College London, UK, 2549 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544
5. นายเอกรินทร์ อนุกุลยุทธธรณ*	รอง ศาสตราจารย์	Doctorat 3 eme CYCLE D.P.L.G. 2 eme CYCLE d' Architecture 1 eme CYCLE d' Architecture	Unite Pedagogique d' Architecture n 1, France, 2527 Unite Pedagogique d' Architecture n 1, France. 2524 Unite Pedagogique d' Architecture n 1, France, 2519

*ปรับแก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตาม สมอ.08 ฉบับสภามหาวิทยาลัยฯ อนุมัติเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

- 10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร
 - 11.1. สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

การวางแผนหลักสูตรได้พิจารณาสาระสำคัญของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) อันมียุทธศาสตร์เพื่อกำหนดเตรียมความพร้อมคน สังคม และระบบเศรษฐกิจของประเทศ ให้สามารถปรับตัวรองรับกระแสการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญทั้งภายนอกและภายในประเทศ และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม โดยเฉพาะข้อผูกพันของประชาคมอาเซียน (ASEAN Community) เพื่อความร่วมมือและความช่วยเหลือซึ่งกันและกันในทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และการบริหาร ในปี พ.ศ. 2558

นอกจากนี้ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 กล่าวถึงแนวทางในการพัฒนาแบบบูรณาการทั้งโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับการสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจด้วยฐานความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ บนพื้นฐานการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์ จำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรให้ตอบสนองความต้องการของภาคการผลิตและบริการเพื่อวิชาชีพเชิงสร้างสรรค์ การมีส่วนร่วมกับภาควิชาชีพและองค์กรภายนอก ทั้งหน่วยงานรัฐและเอกชน ในการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ การให้ความสำคัญกับการสร้างความยั่งยืนด้านพลังงาน ทฤษฎีทางธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่างๆ ที่กล่าวถึงในข้างต้นสอดคล้องกับปรัชญาของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
 ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
 เมื่อวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๓
 โดยระบบ CHECO

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้มุ่งเน้นการออกแบบสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนมาโดยตลอดนับตั้งแต่มีการก่อตั้งคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

11.2. สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559) ยังคงความต่อเนื่องจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) ในเรื่องปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและเน้นคนเป็นศูนย์กลางของการพัฒนา รวมถึงการสร้างสมดุลของการพัฒนาในทุกมิติ มีแนวทางในการพัฒนาคนและชุมชนให้เข้มแข็ง ถึงพร้อมด้วยจิตสาธารณะ ผู้คนเรียนรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต มีจิตแห่งการสังเคราะห์ สร้างสรรค์ เคารพ และมีคุณธรรมควบคู่ไปกับการพัฒนา

ยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน ภายใต้แผนพัฒนา ฉบับที่ 11 ได้ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการศึกษาทางเลือกที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพและสนับสนุนปัจจัยที่ก่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต จำเป็นอย่างยิ่งที่หลักสูตรควรคำนึงถึงการผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะดังกล่าว มีบทบาท เสริมสร้างพลังทางสังคม ชุมชน เข้าใจกระบวนการมีส่วนร่วม อันจะเป็นการวางรากฐานของสังคมที่มั่นคง เป็นธรรม มีพลัง และเอื้ออาทร นอกจากนี้ หลักสูตรยังควรเปิดโอกาสและส่งเสริมให้นิสิตได้นำความรู้ไปประยุกต์กับการพัฒนาในระดับท้องถิ่น เคารพภูมิปัญญา และวัฒนธรรมท้องถิ่น และต่อยอดไปสู่การพัฒนางานสร้างสรรค์อย่างเป็นรูปธรรม

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1. การพัฒนาหลักสูตร

จากสถานการณ์ภายนอกที่มีผลต่อหลักสูตร ในการปรับปรุงหลักสูตรจึงจำเป็นต้องพัฒนาให้หลักสูตรมีความทันสมัย ตอบรับกับสถานการณ์และความเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น บัณฑิตมีความพร้อมในการปฏิบัติวิชาชีพทางสถาปัตยกรรมและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะในด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมให้เกิดความยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม นอกจากนี้ หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต ได้รับการพัฒนารายละเอียดของรายวิชาภายในหลักสูตรให้มีความสอดคล้องกับการให้การศึกษาสำหรับศตวรรษที่ 21 มุ่งเน้นการคิดเชิงวิพากษ์ (critical thinking) การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน (problem-based learning) ผ่านกระบวนการเรียนรู้ผ่านการทดลองและการฝึกปฏิบัติ การส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาวิธีการเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่องและมีความสามารถในการใช้ความรู้อย่างสร้างสรรค์

12.2. ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต มีความสอดคล้องกับภารกิจหลักที่สำคัญของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการผลิตบัณฑิตทั้ง 4 ด้าน ดังนี้

12.2.1. การเรียนการสอน

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต มีความทันสมัยตรงกับความต้องการของสังคม และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ สัมพันธ์กับท้องถิ่น และการประยุกต์กับภาคเกษตรกรรมทั้งในเชิงเนื้อหาและการบูรณาการ การวิจัยและบริการวิชาการ โดยมีการศึกษาสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น วัสดุก่อสร้างทางเลือก การออกแบบชุมชนและเมือง นอกจากนี้ยังก้าวทันเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการก่อสร้าง และเป็นหลักสูตรที่มีความโดดเด่น มุ่งเน้นด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมยั่งยืนและสภาพแวดล้อมในทุกมิติ มีการใช้สื่อการสอนที่ทันสมัย มีการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อสนับสนุนโครงการสหกิจศึกษาและกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ซึ่งมุ่งเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้ มีความรู้ความสามารถและสามารถออกไปรับใช้สังคมได้อย่างมีคุณภาพ

12.2.2. การวิจัย

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิตสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย (Research University) ตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย โดยเสริมสร้างศักยภาพและความพร้อมในศาสตร์ทางสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพื่อให้เกิดความเป็นเลิศ มีการสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านการออกแบบและก่อสร้าง และมีการบูรณาการงานวิจัยและบริการวิชาการกับการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ที่มีความสมบูรณ์ทั้งภาคทฤษฎีและการนำมาปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

12.2.3. การบริการวิชาการสู่สังคม

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ส่งเสริมการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน โดยมีการดำเนินการบริการวิชาการอย่างเป็นระบบ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่สังคม ทั้งระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ ควบคู่ไปการประยุกต์องค์ความรู้กับการปฏิบัติวิชาชีพ

12.2.4. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ส่งเสริมการสร้างความรู้คู่คุณธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมด้านศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม ชุมชน เมือง และการอนุรักษ์ เพื่อส่งเสริมให้บัณฑิตมีความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงานที่มีคุณค่าสู่สังคมและเคารพเทือกภูมิบริบททางสังคม วัฒนธรรม และสภาพแวดล้อม

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1. กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

หมวดศึกษาศาสตร์ทั่วไป 5 กลุ่มสาระ และรายวิชารหัส 01241xxx หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ของภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ในรายวิชาเฉพาะเลือกที่ปรากฏในโครงสร้างหลักสูตร

13.2. กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

ไม่มี

13.3. การบริหารจัดการ

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต มีวิธีการบริหารและจัดการการเรียนการสอนให้กับหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ของภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ในรายวิชาเฉพาะบังคับ กลุ่มวิชาพื้นฐาน ตามแผนการศึกษาในชั้นปีที่ 1 และชั้นปีที่ 2 โดยมีบุคลากรจากทั้งสองภาควิชา ร่วมสอน และมีผู้ประสานงานระดับชั้นปีและระดับรายวิชาจากภาควิชาสถาปัตยกรรมเป็นผู้ดำเนินการหลัก

ส่วนการบริหารจัดการการเรียนการสอนให้กับคณะอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างคณะหรือวิทยาเขตที่เป็นเจ้าของหลักสูตรและรายวิชา กับคณะหรือวิทยาเขตที่มีการขอใช้รายวิชานั้นๆ ตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมีการจัดการเรียนการสอน การประเมินผล และการคิดภาระงานตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

หมวดที่ 2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1. ปรัชญาและความสำคัญ

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต มุ่งเน้นที่จะผลิตบัณฑิตที่สร้างสรรค์ผลงานด้านสถาปัตยกรรมต่างๆ บนแนวทางของสถาปัตยกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยเข้าใจถึงความสัมพันธ์ของพฤติกรรมมนุษย์ ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ที่มีผลต่อการออกแบบสถาปัตยกรรม ตลอดจนการพัฒนาองค์ความรู้ กระบวนการวิจัยและการออกแบบทางสถาปัตยกรรมผ่านปฏิบัติการจริง และความร่วมมือทางวิชาการกับศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ที่ดำเนินการโดยคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์นี้ นับว่าเป็นหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตที่ริเริ่มการเรียนการสอนด้วยปรัชญาการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยเป็นลำดับต้นๆ และได้มีการปรับปรุงเนื้อหาของหลักสูตรให้เท่าทันสถานการณ์ปัจจุบันด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างต่อเนื่อง ให้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 ในยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และฉบับที่ 12 ในการสร้างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อีกทั้งหลักสูตรยังตอบรับกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระยะ 10 ปี (พ.ศ. 2556-2565) ที่มุ่งเน้นการเสริมสร้างวิชาการให้เข้มแข็ง ทันสมัย เพื่อการพัฒนาความเป็นอยู่ที่ดี โดยเนื้อหาของหลักสูตรที่เน้นด้านการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างจะช่วยเพิ่มมิติความหลากหลายขององค์ความรู้ทางวิชาการให้กับการเรียนการสอนและการวิจัยภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การผลิตบัณฑิตเพื่อประกอบวิชาชีพการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและความต้องการของสังคม ตลอดจนการบริหารจัดการหลักสูตรที่จะสามารถสร้างการบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกับจากศาสตร์ด้านอื่นๆ ทั้งภายในมหาวิทยาลัยและองค์กรภายนอกมหาวิทยาลัยต่อไปอีกด้วย

1.2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ให้มีจิตสำนึกและองค์ความรู้ทางวิชาการด้านสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ และมีจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ
- 2) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ กระบวนการวิจัยและการออกแบบทางสถาปัตยกรรม ให้สามารถนำไปวิเคราะห์และประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างเหมาะสม
- 3) เพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนตามความถนัดและความสนใจ ร่วมกับการพัฒนาทักษะการทำงานร่วมกับวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ทางสถาปัตยกรรม โดยเน้นภาคปฏิบัติการจากประสบการณ์จริงและการสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับเครือข่ายทั้งภายในและภายนอกของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 4) เพื่อเสริมสร้างบทบาทของวิชาชีพให้มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาแก่สังคม โดยการนำเสนอแนวคิดในการพัฒนาทางสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมที่เท่าทันสภาวะการณ์จริงในปัจจุบัน

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนพัฒนาหลักสูตร คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน 5 ปี

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. ประยุกต์ใช้แนวคิดด้านสถาปัตยกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น	1.1 ปรับปรุงให้มีการประยุกต์ใช้แนวคิดด้านสถาปัตยกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง	1.1 การจัดทำรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) มีการระบุถึงการประยุกต์ใช้แนวคิดด้านสถาปัตยกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของรายวิชาทั้งหลักสูตร 1.2 ผู้ประกอบการหรือผู้ใช้นิสิตฝึกงาน มีความพึงพอใจต่อผลงานของนิสิตในแง่การประยุกต์ใช้แนวคิดด้านสถาปัตยกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ระดับ 3.25 จากคะแนนเต็ม 5

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
2. ส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ/วิชาชีพในระดับนิสิตให้มากยิ่งขึ้น	2.1 จัดให้มีโครงการสหกิจศึกษาสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 5 2.2 จัดโครงการแสดงนิทรรศการการประชุมทางวิชาการ การอบรมเชิงปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ภายใน 2.3 โครงการความร่วมมือด้านวิชาการกับมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ โดยมุ่งเน้นประชาคม ASEAN	2.1 เริ่มโครงการสหกิจศึกษาสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 5 ในปี 5 ของการใช้หลักสูตร 2.2 จำนวนโครงการแสดงนิทรรศการการประชุมทางวิชาการ การอบรมเชิงปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ภายใน ไม่น้อยกว่า 2 โครงการต่อปี 2.3 จำนวนโครงการที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น (เช่น คณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอื่นๆ หน่วยงานเอกชน ภายนอก หน่วยงานของรัฐ เป็นต้น) ไม่น้อยกว่า 2 โครงการต่อปี
3. ส่งเสริมให้มีการพัฒนากระบวนการวิจัยและกระบวนการออกแบบ เพื่อนำเสนอแนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมที่เท่าทันสภาวการณ์ปัจจุบันของสังคม	3.1 เพิ่มเติมองค์ความรู้ด้านกระบวนการวิจัยและการออกแบบทางสถาปัตยกรรม 3.2 การกำหนดเนื้อหาทางการออกแบบสถาปัตยกรรมจากประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสภาวการณ์ในปัจจุบัน Issue-based Approach	3.1 เพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการวิจัยทางสถาปัตยกรรม (Design Research & Programming) ในรายวิชาเฉพาะบังคับ (ในภาคบรรยาย) และรายวิชาเฉพาะเลือก (ในภาคปฏิบัติการ) เช่น รายวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรมขั้นสูง (Advanced Architectural Design Studio) ในชั้นปีที่ 5 3.2 การกำหนดเนื้อหาทางการออกแบบจากประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสภาวการณ์ในปัจจุบัน (Issue-based Approach) อย่างน้อย 1 โครงการในแต่ละชั้นปี
4. การปรับปรุงการบริหารหลักสูตรโดยมุ่งผลการเรียนรู้ของนิสิต	4.1 มีการติดตามผลการเรียนรู้ของนิสิต	4.1 มีการจัดทำรายละเอียดของรายวิชา รายงานผลการดำเนินงานรายวิชา และรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร ทุกสิ้นปีการศึกษา 4.2 ผลสัมฤทธิ์ของนิสิตเป็นไปตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75

หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา
 - 1.1. ระบบ
เป็นระบบทวิภาค
 - 1.2. การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน
ไม่มี
 - 1.3. การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค
ไม่มี
2. การดำเนินการหลักสูตร
 - 2.1. วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน
วัน-เวลาราชการ และ ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม
ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม
 - 2.2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา
เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า และตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - 2.3. ปัญหาของนิสิตแรกเข้า
นิสิตมีข้อจำกัดทางทักษะความถนัดทางสถาปัตยกรรมและการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารและนำเสนอผลงาน รวมถึงปัญหาการปรับตัวจากการเรียนในระดับมัธยมศึกษาสู่การเรียนในมหาวิทยาลัยที่มีเนื้อหาวิชาที่เฉพาะทางมากขึ้น และรูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่แตกต่างไปจากเดิม
 - 2.4. กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3
 - 1) จัดให้มีกิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา ปฐมนิเทศนิสิตใหม่ แนะนำการวางแผนเป้าหมายการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 - 2) จัดกิจกรรมเพื่อดูแลนิสิต เช่น วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา วันพบผู้ปกครอง การติดตามผลการเรียน โดยอาจารย์ที่ปรึกษานิสิต
 - 3) จัดให้มีเทคนิควิธีการเรียนการสอนที่ช่วยพัฒนาทักษะทางสถาปัตยกรรมและการใช้ภาษา รวมไปถึงกิจกรรมเสริมหลักสูตรทั้งในและนอกห้องเรียน
 - 2.5. แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2559	60	-	-	-	-	60	คาดว่าจะมีผู้จบการศึกษาลดหลักสูตรปีละ 60 คน โดยเริ่มจบการศึกษาในปี พ.ศ. 2564
2560	60	60	-	-	-	120	
2561	60	60	60	-	-	180	
2562	60	60	60	60		240	
2563	60	60	60	60	60	300	
2564	60	60	60	60	60	360	

2.6. งบประมาณตามแผน

ใช้งบประมาณของหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564
งบประมาณรายรับ						
งบประมาณแผ่นดิน	10,460,000	10,750,000	11,400,000	12,000,000	12,650,000	13,300,000
งบประมาณรายได้หลักสูตร	2,210,000	2,295,000	2,380,000	2,610,000	2,700,000	2,850,000
รวม	12,670,000	13,045,000	13,780,000	14,610,000	15,350,000	16,150,000
งบประมาณรายจ่าย						
งบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต/ปี	46,865	46,489	47,425	48,159	48,810	51,167
งบบุคลากร	10,410,000	10,650,000	11,250,000	11,800,000	12,400,000	13,000,000
งบดำเนินการ	380,000	400,000	420,000	450,000	470,000	500,000
งบลงทุน	50,000	100,000	150,000	200,000	250,000	300,000
งบอุดหนุน	950,000	1,000,000	1,050,000	1,100,000	1,100,000	1,110,000
งบรายจ่ายอื่นๆ	380,000	382,000	384,000	386,000	388,000	400,000
งบสำรองจ่าย	15,000	20,000	25,000	30,000	35,000	40,000
รวม	12,185,000	12,552,000	13,279,000	13,966,000	14,643,000	15,350,000
	+485,000	+493,000	+501,000	+644,000	+707,000	+800,000

2.7. ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8. การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม**
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๓
โดยระบบ CHECO

แบบ มคอ. 2

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1. หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|-----|----------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า | 31 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข | ไม่น้อยกว่า | 4 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ | ไม่น้อยกว่า | 3 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร | | 13 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก | ไม่น้อยกว่า | 5 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ | ไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า | 134 | หน่วยกิต |
| - วิชาเฉพาะบังคับ | | 125 | หน่วยกิต |
| - วิชาเฉพาะเลือก | ไม่น้อยกว่า | 9 | หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต |
| 4) การฝึกงาน | ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง | | |

ในกรณีที่มีสัปดาห์เลือกแผนการศึกษาที่มีรายวิชาสหกิจศึกษาให้นับชั่วโมงรายวิชาสหกิจศึกษาแทนการฝึกงาน

3.1.3 รายวิชา

- | | | | |
|--------------------------|-------------|----|----------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า | 31 | หน่วยกิต |
| 1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข | ไม่น้อยกว่า | 4 | หน่วยกิต |

01175xxx กิจกรรมพลศึกษา 1(0-2-1)
(Physical Education Activities)

และให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข

1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ

1.3 กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร 13 หน่วยกิต

วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา 9(--)

วิชาภาษาไทย 3(--)

วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ 1(--)

1.4 กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน 2(2-0-4)
(Knowledge of the Land)

และให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

1.5 กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์

2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	134	หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะบังคับ		125	หน่วยกิต
01240111 **	มูลฐานการออกแบบ (Design Fundamental)		2(1-2-3)
01240112 **	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Design Fundamental)		2(2-0-4)
01240113 **	ปฏิบัติการออกแบบ (Studio in Design)		4(0-8-4)
01240114 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม I (Architectural Design I)		4(0-8-4)
01240115	การเขียนแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Drawing)		2(1-3-4)
01240116 **	ทัศนการสถาปัตยกรรม (Visualising Architecture)		3(2-2-5)
01240121 **	การก่อสร้าง I (Construction I)		3(2-3-6)
01240122 **	การก่อสร้าง II (Construction II)		3(2-3-6)
01240131	กลศาสตร์โครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม (Structural Mechanics in Architecture)		2(2-0-4)
01240211 **	เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Design Criteria and Concepts)		3(3-0-6)
01240213 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม II (Architectural Design II)		4(0-8-4)
01240214 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม III (Architectural Design III)		4(0-8-4)
01240221 **	การก่อสร้าง III (Construction III)		3(2-3-6)
01240222 **	การก่อสร้าง IV (Construction IV)		3(2-3-6)
01240231	ระบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม (Structural System in Architecture)		2(2-0-4)
01240261 **	สถาปัตยกรรมที่ตอบสนองกับสภาพภูมิอากาศ (Climate Responsive Architecture)		3(3-0-6)
01240271 **	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับสถาปัตยกรรม (Computer Applications for Architecture)		3(2-2-5)
01240282 **	ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม I (Architectural History and Theory I)		3(3-0-6)
01240313 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม IV (Architectural Design IV)		5(1-8-6)
01240314 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม V (Architectural Design V)		5(1-8-6)

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

01240317 **	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I (Architectural Sketch Design I)	1(0-3-2)
01240318 *	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II (Architectural Sketch Design II)	1(0-3-2)
01240319 **	การวางแผนบริเวณและภูมิสถาปัตยกรรม (Site Planning and Landscape Architecture)	3(2-2-5)
01240321 **	การก่อสร้าง V (Construction V)	3(2-3-6)
01240322 **	การก่อสร้าง VI (Construction VI)	3(2-3-6)
01240331	การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม I (Structural Design for Architecture I)	2(2-0-4)
01240381 **	ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม II (Architectural History and Theory II)	3(3-0-6)
01240384 **	สถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย (Thai and Asian Architecture)	3(3-0-6)
01240412 *	การวิจัยเชิงการออกแบบและการจัดทำรายละเอียดโครงการ (Design Research and Programming)	3(2-2-5)
01240413 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม VI (Architectural Design VI)	5(1-8-6)
01240414 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม VII (Architectural Design VII)	5(1-8-6)
01240417 **	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III (Architectural Sketch Design III)	1(0-3-2)
01240418 *	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม IV (Architectural Sketch Design IV)	1(0-3-2)
01240421 *	การก่อสร้าง VII (Construction VII)	3(2-3-6)
01240441 **	การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน (Sustainable Urban Design)	3(3-0-6)
01240451 **	การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I (Architectural Project Management I)	3(3-0-6)
01240454 **	การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม (Architectural Professional Practice)	3(3-0-6)
01240514 *	การออกแบบสถาปัตยกรรม VIII (Architectural Design VIII)	4(0-8-4)
01240595	โครงการวิทยานิพนธ์ (Thesis Proposal)	3(1-4-4)
01240599 **	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-18-9)

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

2.2	วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต	
01240315	** สถาปัตยกรรมภายใน (Interior Architecture)				3(2-2-5)
01240316	* สถาปัตยกรรมกับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม (Architecture and Participatory Design)				3(2-2-5)
01240333	ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างและพฤติกรรมกลศาสตร์ของโครงสร้าง (Structural Design Studio and Mechanical Behaviors of Structure)				2(1-2-3)
01240351	** การสำรวจปริมาณและประมาณราคา (Quantity Survey and Cost Estimation)				2(1-2-3)
01240362	** สถาปัตยกรรมยั่งยืน (Sustainable Architecture)				3(3-0-6)
01240371	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ขั้นสูงในงานสถาปัตยกรรม (Advanced Computer Applications in Architecture)				2(1-2-3)
01240382	** การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน (Design for Architectural and Urban Conservation)				3(2-2-5)
01240383	** การอนุรักษ์งานศิลปะและสถาปัตยกรรม (Conservation of Art and Architecture)				3(3-0-6)
01240411	** ทฤษฎีการออกแบบ (Design Theory)				3(3-0-6)
01240415	การออกแบบเชิงปฏิบัติการ (Action Design)				3(3-0-6)
01240423	** การออกแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Detail Design for Construction)				3(2-2-5)
01240431	การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม II (Structural Design for Architecture II)				2(2-0-4)
01240452	** การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม II (Architectural Project Management II)				3(3-0-6)
01240453	** กฎหมายอาคารและเอกสารทางสถาปัตยกรรม (Building and Architectural Documentation)				2(2-0-4)
01240461	** การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร (Evaluation of Building Environment)				3(3-0-6)
01240462	** การอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม (Energy Conservation in Architecture)				2(2-0-4)
01240463	การออกแบบแสงในงานสถาปัตยกรรม (Lighting Design in Architecture)				2(2-0-4)
01240481	** ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง (Art, Architecture and City)				3(3-0-6)
01240482	* การอ่านเมือง (Reading the City)				3(3-0-6)
01240496	เรื่องเฉพาะทางสถาปัตยกรรมศาสตร์ (Selected Topic in Architecture)				1-3

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

		แบบ มคอ. 2
01240497 **	สัมมนา (Seminar)	1
01240498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
01240511	การวางแผนและออกแบบพิพิธภัณฑ์ (Museum Planning and Design)	3(3-0-6)
01240513 **	การออกแบบเชิงทดลอง (Experimental Design)	3(0-6-3)
01240581 **	สุนทรียภาพสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์พื้นถิ่น (Aesthetic of Vernacular Architecture and Landscape)	3(3-0-6)
01240582 **	สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่ (Architecture of Place)	3(3-0-6)
01240590	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
01241213	พืชพรรณกับการออกแบบ (Plant and Design)	1(0-3-2)
01241241	ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรม (History of Landscape Architecture)	2(2-0-4)
01241251	การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Plant Selection and Maintenance in Landscape Architecture)	3(3-0-6)
01241261	การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ (Site Analysis)	3(2-2-5)
01241315	ที่ว่างในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Space in Landscape Architecture)	2(2-0-4)
01241316	ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ (Landscapes for Health and Wellbeing)	3(3-0-6)
01241341	แนวคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Concepts in Landscape Architecture)	2(2-0-4)
01241361	การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ (Site Analysis)	3(2-3-6)
01241363	นิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology)	2(2-0-4)
01241465	การออกแบบสิ่งแวดล้อมกับพฤติกรรมมนุษย์ (Environmental Design and Human Behaviour)	2(2-0-4)
01241494	แนวคิดเชิงวิพากษ์และการออกแบบงานวิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม (Critical Thinking and Research Design in Landscape Architecture)	2(2-0-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี
4. การฝึกงาน

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง

** วิชาปรับปรุง

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่	1-2 (01)	หมายถึง วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่	3-5 (240)	หมายถึง สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
เลขลำดับที่	6	หมายถึง ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่	7	มีความหมายดังต่อไปนี้
	1	หมายถึง กลุ่มวิชาออกแบบ
	2	หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร
	3	หมายถึง กลุ่มวิชาโครงสร้าง
	4	หมายถึง กลุ่มวิชาการผังเมือง
	5	หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการวิชาชีพและบริหารโครงการ
	6	หมายถึง กลุ่มวิชาอนุรักษ์พลังงานและสภาพแวดล้อม
	7	หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
	8	หมายถึง กลุ่มวิชาประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม
	9	หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา สหกิจศึกษา โครงการวิทยานิพนธ์ และวิทยานิพนธ์
เลขลำดับที่	8	หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

1) แผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240111	มูลฐานการออกแบบ	2(1-2-3)
01240113	ปฏิบัติการออกแบบ	4(0-8-4)
01240115	การเขียนแบบสถาปัตยกรรม	2(1-3-4)
01240121	การก่อสร้าง I	3(2-3-6)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	วิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3(- -)
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240112	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01240114	การออกแบบสถาปัตยกรรม I	4(0-8-4)
01240116	ทัศนการสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
01240122	การก่อสร้าง II	3(2-3-6)
01240131	กลศาสตร์โครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
	วิชาภาษาไทย กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	3(- -)
	วิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	3(- -)
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240211	เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
01240213	การออกแบบสถาปัตยกรรม II	4(0-8-4)
01240221	การก่อสร้าง III	3(2-3-6)
01240261	สถาปัตยกรรมที่ตอบสนองกับสภาพภูมิอากาศ	3(3-0-6)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	วิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสุนทรียศาสตร์	3(- -)
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240214	การออกแบบสถาปัตยกรรม III	4(0-8-4)
01240222	การก่อสร้าง IV	3(2-3-6)
01240231	ระบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01240271	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
01240282	ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม I	3(3-0-6)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	วิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	3(- -)
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240313	การออกแบบสถาปัตยกรรม IV	5(1-8-6)
01240317	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I	1(0-3-2)
01240319	การวางผังบริเวณและภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
01240321	การก่อสร้าง V	3(2-3-6)
01240384	สถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย	3(3-0-6)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(--)
	วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	1(--)
	รวม	<u>19(--)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240314	การออกแบบสถาปัตยกรรม V	5(1-8-6)
01240318	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II	1(0-3-2)
01240322	การก่อสร้าง VI	3(2-3-6)
01240331	การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม I	2(2-0-4)
01240381	ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม II	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(--)
	วิชาเลือกเสรี	3(--)
	รวม	<u>20(--)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240413	การออกแบบสถาปัตยกรรม VI	5(1-8-6)
01240417	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III	1(0-3-2)
01240412	การวิจัยเชิงการออกแบบและการจัดทำรายละเอียดโครงการ	3(2-2-5)
01240421	การก่อสร้าง VII	3(2-3-6)
01240451	การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240414	การออกแบบสถาปัตยกรรม VII	5(1-8-6)
01240418	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม IV	1(0-3-2)
01240441	การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
01240454	การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	รวม	<u>15(- -)</u>

หมายเหตุ การฝึกงานไม่ต่ำกว่า 320 ชั่วโมง (ไม่นับหน่วยกิต) ระหว่างภาคฤดูร้อน

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1

01240514 การออกแบบสถาปัตยกรรม VIII
 01240595 โครงการวิทยานิพนธ์

จำนวนหน่วยกิต
 (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
 4(0-8-4)
 3(1-4-4)
 รวม 7(1-12-8)

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2

01240599 วิทยานิพนธ์

จำนวนหน่วยกิต
 (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
 9(0-18-9)
 รวม 9(0-18-9)

2) แผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240111	มูลฐานการออกแบบ	2(1-2-3)
01240113	ปฏิบัติการออกแบบ	4(0-8-4)
01240115	การเขียนแบบสถาปัตยกรรม	2(1-3-4)
01240121	การก่อสร้าง I	3(2-3-6)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	วิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3(- -)
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240112	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01240114	การออกแบบสถาปัตยกรรม I	4(0-8-4)
01240116	ทัศนการสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
01240122	การก่อสร้าง II	3(2-3-6)
01240131	กลศาสตร์โครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
	วิชาภาษาไทย กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	3(- -)
	วิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	3(- -)
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240211	เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
01240213	การออกแบบสถาปัตยกรรม II	4(0-8-4)
01240221	การก่อสร้าง III	3(2-3-6)
01240261	สถาปัตยกรรมที่ตอบสนองกับสภาพภูมิอากาศ	3(3-0-6)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(--)
	วิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสุนทรียศาสตร์	3(--)
	รวม	<u>19(--)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240214	การออกแบบสถาปัตยกรรม III	4(0-8-4)
01240222	การก่อสร้าง IV	3(2-3-6)
01240231	ระบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01240271	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
01240282	ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม I	3(3-0-6)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(--)
	วิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	3(--)
	รวม	<u>21(--)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต

(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)

01240313	การออกแบบสถาปัตยกรรม IV	5(1-8-6)
01240317	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I	1(0-3-2)
01240319	การวางผังบริเวณและภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
01240321	การก่อสร้าง V	3(2-3-6)
01240384	สถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย	3(3-0-6)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
	วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	1(- -)
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต

(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)

01240314	การออกแบบสถาปัตยกรรม V	5(1-8-6)
01240318	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II	1(0-3-2)
01240322	การก่อสร้าง VI	3(2-3-6)
01240331	การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม I	2(2-0-4)
01240381	ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม II	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240413	การออกแบบสถาปัตยกรรม VI	5(1-8-6)
01240417	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III	1(0-3-2)
01240412	การวิจัยเชิงการออกแบบและการจัดทำรายละเอียดโครงการ	3(2-2-5)
01240421	การก่อสร้าง VII	3(2-3-6)
01240451	การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01240414	การออกแบบสถาปัตยกรรม VII	5(1-8-6)
01240418	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม IV	1(0-3-2)
01240441	การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
01240454	การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	รวม	<u>15(- -)</u>

หมายเหตุ การฝึกงานไม่ต่ำกว่า 320 ชั่วโมง (ไม่นับหน่วยกิต) ระหว่างภาคฤดูร้อน
(แผนการศึกษาที่มีรายวิชาสหกิจศึกษาให้นับชั่วโมงรายวิชาสหกิจศึกษาแทนการฝึกงาน)

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1

01240590 สหกิจศึกษา

จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
6
รวม 6

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2

01240595 โครงการวิทยานิพนธ์

01240599 วิทยานิพนธ์

จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
3(1-4-4)
9(0-18-9)
รวม 12(1-22-13)

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

3.1.5.1 รายวิชาในหลักสูตร

01240111 **	มูลฐานการออกแบบ (Design Fundamental) การออกแบบเบื้องต้น หลักการ วิธีการ และการประยุกต์การคิดเชิงออกแบบ การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหา และการคิดอย่างมีตรรกะ การเรียนรู้กระบวนการแปลความคิดให้เป็นรูปธรรม หลักการและเทคนิคการจัดองค์ประกอบศิลป์ การทำความเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์ทางกายภาพกับตรรกะหรือปรัชญาที่อยู่เบื้องหลัง Introduction to design. Principles, methods and applications of design thinking. Development of skills for problem solving and logical thinking. Learning how to translate thoughts into material form. Principles and techniques in art composition. Understanding the relationship between physical outputs and the logic or philosophy behind.	2(1-2-3)
01240112 **	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Design Fundamental) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240111 การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น สัดส่วนมนุษย์ พฤติกรรมมนุษย์ในที่พักอาศัย การออกแบบที่ว่างเพื่อการใช้สอย อิทธิพลหลักและวิวัฒนาการสถาปัตยกรรมประเภทที่พักอาศัย สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น สถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม กระบวนการ วิธีการและแนวคิดในการออกแบบ การจัดทำโครงการเบื้องต้นและหลักการออกแบบอาคารที่พักอาศัย โดยมุ่งเน้นการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และควมมีประสิทธิภาพในการสื่อสารแนวคิดการออกแบบอย่างครอบคลุม การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างโดยมุ่งเน้นการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างศิลปะ สถาปัตยกรรม และสภาพแวดล้อม Introduction to architectural design. Human dimensions, human behaviors in habitation and spatial design for functions. Major influences and evolution of residential, vernacular and environmentally responsive architecture. Design process, method and concepts. Basic programming and design principles for residential architecture focusing developing creativity and efficiency in communicating a comprehensive design concept. Analysis of the built environment focusing on the interaction between art, architecture and environment.	2(2-0-4)
01240113 **	ปฏิบัติการออกแบบ (Studio in Design) ปฏิบัติการออกแบบระดับพื้นฐาน ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมในบริบทต่างๆ การรวบรวมข้อมูลเพื่อการคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา และสร้างองค์ความรู้ การคิดอย่างมีตรรกะและการแปลให้เป็นรูปธรรมผ่านสื่อ 2 มิติ 3 มิติ และ 4 มิติ ความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์ทางกายภาพกับตรรกะหรือปรัชญาที่อยู่เบื้องหลัง การวิพากษ์ผ่านสื่อที่เหมาะสมและคำนึงถึงองค์ประกอบศิลป์ การเน้นความยั่งยืนในการออกแบบผ่านการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม Practice in basic design. Relationship between humans and their environment in different contexts. Data gathering for analytical thinking, problem solving and knowledge creation. Logical thinking and translation into material form in two, three and four dimensions. Relationship between physical output and the logic or philosophy behind. Critique through appropriate media and art composition. Sustainability in design through environmental concerns.	4(0-8-4)

** วิชาปรับปรุง

- 01240114 ** การออกแบบสถาปัตยกรรม I (Architectural Design I) 4(0-8-4)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240113
 ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับพื้นฐานและการค้นคว้าเพื่อสนับสนุนการออกแบบ ประเด็นสำคัญและการวิเคราะห์บริบทที่เกี่ยวข้องกับโจทย์สู่การตีความข้อมูลในการออกแบบ กระบวนการออกแบบพื้นฐานและเฉพาะตัว การออกแบบสภาพแวดล้อมเฉพาะพื้นที่สำหรับสภาพแวดล้อมการอยู่อาศัยบนพื้นฐานของเกณฑ์ในการออกแบบ สัดส่วน และพฤติกรรมของมนุษย์ เพื่อความยั่งยืนทางสภาพแวดล้อมและสังคม
 Practice in basic architectural design and supporting design research. Critical issue and analysis of contexts related to program towards data interpretation for design. Basic and individual design process. Site specific design for domestic environment based on design criteria, human dimensions and behaviors for environmental and social sustainability.
- 01240115 การเขียนแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Drawing) 2(1-3-4)
 การแนะนำเครื่องมือและวัสดุภัณฑ์ที่ใช้ในการเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม การฝึกฝนทักษะในการเขียนแบบ การใช้เครื่องมือเขียนแบบและการใช้มาตราส่วนที่เหมาะสม ทฤษฎีและการฝึกฝนการเขียนแบบทางสัมมาเลขา อักษรมาตร ทัศนียวิทยา และฉายาวิทยา
 Introduction to instruments and materials used in architectural drawing. Practice of skill in architectural drawing, and use of drawing instruments and proper scale. Theory and practice of orthographic, axonometric and perspective drawing. Light, shade and shadow projection.
- 01240116 ** ทัศนการสถาปัตยกรรม (Visualising Architecture) 3(2-2-5)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240111, 01240113, 01240115
 การฝึกปฏิบัติการเบื้องต้นในการมองเห็นและการทำความเข้าใจสภาพแวดล้อม วิธีเบื้องต้นของการสร้างรูปแบบและการคิดของโครงสร้างการทำงานออกแบบ วิธีการสำหรับการรังวัด การจัดการและการสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับที่ว่างและคุณภาพทางสถาปัตยกรรม
 Basic practice in seeing and understanding environments. Basic methods of forming and thinking in terms of design structure. Means for measuring, organising and communicating spatial information and architectural qualities.
- 01240121 ** การก่อสร้าง I (Construction I) 3(2-3-6)
 หลักการและพัฒนาการของการก่อสร้าง วิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง การประยุกต์ภูมิปัญญาสากลและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการก่อสร้างอาคารขนาดเล็ก พฤติกรรมกลศาสตร์ของโครงสร้างขนาดเล็ก การสร้างหุ่นจำลองและแบบจำลอง มีการศึกษานอกสถานที่
 Principles and development of construction. Basic sciences related to construction. Application of global and local wisdom in small-scale building construction. Mechanical behaviors of small structure. Model making and simulation. Field trip required.

** วิชาปรับปรุง

- 01240122 ** การก่อสร้าง II (Construction II) 3(2-3-6)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240121
 หลักการ เทคนิค และกระบวนการก่อสร้างขั้นพื้นฐาน วัสดุในการก่อสร้างขั้นพื้นฐาน คุณสมบัติของวัสดุและการนำไปใช้ การเขียนแบบก่อสร้างขั้นพื้นฐาน การฝึกปฏิบัติเขียนแบบก่อสร้างสำหรับอาคารขนาดเล็ก การสร้างหุ่นจำลองและแบบจำลอง มีการศึกษานอกสถานที่
 Principles, techniques and process of basic construction. Basic construction materials: Material properties and applications. Basic construction drawing. Practice of construction drawing for small building. Model making and simulation. Field trip required.
- 01240131 กลศาสตร์โครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม (Structural Mechanics in Architecture) 2(2-0-4)
 หลักการพื้นฐานเกี่ยวกับสมดุลของโครงสร้างภายใต้แรงกระทำภายนอก สมรรถนะด้านกำลังของโครงสร้าง ความแข็งแรงของวัสดุ ความสัมพันธ์ของความเค้นความเครียด การเสียรูปของวัสดุภายใต้แรงกระทำ การวิเคราะห์โครงสร้างชนิดดีเทอร์มิเนท แนวคิดการพัฒนาวิศวกรรมโครงสร้างอย่างยั่งยืน
 Fundamental principle related to static equilibrium of structure under external force. Strength performance of structures. The strength of materials. Stresses-strain relationships. Deformation of materials under loading conditions. Determinate structural analysis. Concepts in sustainable development of structural engineering.
- 01240211 ** เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Design Criteria and Concepts) 3(3-0-6)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240112
 เกณฑ์และอิทธิพลในการออกแบบสถาปัตยกรรมในอดีตและร่วมสมัยโดยเน้นตัวอย่างอาคารสาธารณะ บริษัทและปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการออกแบบ กระบวนการออกแบบและการสร้างสรรค์แนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม พัฒนาการและแนวโน้มของสถาปัตยกรรมร่วมสมัยและอนาคตโดยสังเขป การคิดเชิงสร้างสรรค์และเชิงวิพากษ์ การถ่ายทอดแนวความคิดเป็นภาษาและที่ว่างทางสถาปัตยกรรมสู่การแสดงออกของอาคาร การวิเคราะห์อาคารกรณีศึกษา
 Criteria and influence in past and contemporary architectural design with emphasis on public buildings. Contexts and factors related to design. Design process and creation of architectural design concepts. Development and trends of contemporary and future architecture in brief. Communication of concepts through architectural languages and spaces towards building expression. Building case study analysis.

- 01240213 ** การออกแบบสถาปัตยกรรม II 4(0-8-4)
(Architectural Design II)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240114
ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับพื้นฐานโดยเพิ่มความซับซ้อนของประโยชน์ใช้สอยและบริบท
การเชื่อมโยงทฤษฎีทางสถาปัตยกรรมกับกระบวนการออกแบบ แนวความคิดในการออกแบบ ความคิดสร้างสรรค์ และการปฏิบัติจริง
การวิพากษ์และการตั้งประเด็นคำถามสำหรับการออกแบบ การออกแบบเฉพาะถิ่นที่ตอบสนองสภาพแวดล้อมและบริบทของพื้นที่
อยู่อาศัยและอาคารสาธารณะขนาดเล็ก การบูรณาการระหว่างการออกแบบและจัดวางที่ว่าง การวางผัง โครงสร้าง และระบบ
สาธารณูปโภค ความยั่งยืนในการออกแบบที่มุ่งเน้นพฤติกรรมมนุษย์และการตอบสนองกับภูมิอากาศ
Practice in basic architectural design with increasing complexity in function and contexts.
Linkage of architectural theories with design process. Design concepts, creativity and practicality. Critiques and
issue formation for design. Site-specific design responsive to environment and contexts for domestic space and
small-scale public buildings. Integration of spatial design and arrangement, planning, structure and utility systems.
Sustainable design emphasis on human behavior and climatic response.
- 01240214 ** การออกแบบสถาปัตยกรรม III 4(0-8-4)
(Architectural Design III)
ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับพื้นฐานโดยเพิ่มความซับซ้อนของประโยชน์ใช้สอยและบริบท
การเชื่อมโยงทฤษฎีทางสถาปัตยกรรมกับกระบวนการออกแบบ แนวความคิดในการออกแบบ ความคิดสร้างสรรค์ และการปฏิบัติจริง
การวิพากษ์และการตั้งประเด็นคำถามสำหรับการออกแบบ การออกแบบเฉพาะถิ่นที่ของอาคารสาธารณะที่ความซับซ้อนน้อย
ถึงปานกลาง การบูรณาการระหว่างการออกแบบและจัดวางที่ว่าง การวางผัง โครงสร้าง และระบบสาธารณูปโภค ความยั่งยืน
ในการออกแบบที่มุ่งเน้นสภาพแวดล้อมและบริบทสังคมวัฒนธรรม
Practice in basic architectural design with increasing complexity in function and contexts.
Linkage of architectural theories with design process. Design concepts, creativity and practicality. Critiques and
issue formation for design. Site-specific design for public buildings with low to moderate level of complexity.
Integration of spatial design and arrangement, planning, structure and utility systems. Sustainable design
emphasis on environment and socio-cultural context.
- 01240221 ** การก่อสร้าง III 3(2-3-6)
(Construction III)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240122
หลักการ เทคนิค และกระบวนการก่อสร้างอาคารขนาดเล็กที่มีการใช้สอยแบบผสม การผสมผสานเทคนิคในการ
ก่อสร้างและวัสดุ งานระบบอาคารขั้นพื้นฐาน การฝึกปฏิบัติการออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างและการเขียนแบบก่อสร้าง การสร้าง
หุ่นจำลองและแบบจำลอง มีการศึกษานอกสถานที่
Principles, techniques and process of small scale and mixed-use building construction.
Combination of different construction techniques and materials. Basic building system. Practice of construction
detail design and drawings. Model making and simulation. Field trip required.

** วิชาปรับปรุง

- 01240222 ** การก่อสร้าง IV (Construction IV) 3(2-3-6)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240221
 หลักการ เทคนิค และกระบวนการก่อสร้างอาคารช่วงกว้าง ระบบโครงสร้างและเทคโนโลยีสำหรับอาคารช่วงกว้าง การประสานระบบอาคาร การฝึกปฏิบัติการออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างและการเขียนแบบก่อสร้าง การสร้างหุ่นจำลอง และแบบจำลอง มีการศึกษานอกสถานที่
 Principles, techniques and process of long span building construction. Structural system and technologies for long span building. Building system integration. Practice of construction detail design and drawings. Model making and simulation. Field trip required.
- 01240231 ระบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม (Structural System in Architecture) 2(2-0-4)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240131
 แนวคิดในการออกแบบและเลือกใช้ระบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม หลักการเกี่ยวกับแรง วัสดุ รูปร่าง และการเสียรูปเนื่องจากแรง การวิเคราะห์โครงสร้างชนิดอินดีเทอร์มิเนท แนวคิดการพัฒนาวิศวกรรมโครงสร้างอย่างยั่งยืน
 Concepts in designing and selecting structural system in architecture, principles of force, materials, shape and deformation caused by loading conditions. Indeterminate structural analysis. Concepts in sustainable development of structural systems.
- 01240261 ** สถาปัตยกรรมที่ตอบสนองกับสภาพภูมิอากาศ (Climate Responsive Architecture) 3(3-0-6)
 มนุษย์กับสภาพแวดล้อม บรรยากาศและการแบ่งภูมิภาคของโลก การออกแบบสำหรับสภาวะน่าสบาย การออกแบบสถาปัตยกรรมยั่งยืน การประหยัดพลังงานและการใช้พลังงานทดแทน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัว
 Man and environment. Climate and geographical zoning. Design for thermal comfort. Sustainable architectural design. Energy efficiency and renewable energy. Climate Change and adaptation.
- 01240271 ** การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับสถาปัตยกรรม (Computer Applications for Architecture) 3(2-2-5)
 การเรียนรู้คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ สำหรับงานออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม การนำเสนองานที่ใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือหลัก รวมทั้งงานพิมพ์ทั่วไป การทำภาพประกอบ การทำอาร์ตเวิร์ก และงานกราฟิก การเขียนแบบสองมิติและการแสดงแบบสามมิติ การบูรณาการความรู้พื้นฐานในการใช้โปรแกรมต่างๆ เพื่อจัดทำสมุดภาพผลงานทางสถาปัตยกรรม
 Learning of computer hardware and software for architectural design and drafting. Design representations using computer as main tools, including general printing, illustration, artwork and graphic design. Two-dimensional drawings and three-dimensional presentation. Integration of basic knowledge in program applications to create portfolios to present architectural works.

** วิชาปรับปรุง

- 01240282 ** ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม I
(Architectural History and Theory I)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240211
ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมเบื้องต้น ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของสถาปัตยกรรมยุคโบราณ แหล่งอารยธรรมก่อนประวัติศาสตร์และแหล่งอารยธรรมที่สำคัญในภาคพื้นยุโรป อเมริกา และแอฟริกา ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรมตะวันตกจนถึงยุคสมัยก่อนการปฏิวัติอุตสาหกรรม
Introduction to history of architecture. History and development of ancient architecture. Prehistoric civilizations and important civilization centers in Europe, America and Africa. History and theory of Western architecture up until Pre-Industrial Revolution period.
- 01240313 ** การออกแบบสถาปัตยกรรม IV
(Architectural Design IV)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240214
การศึกษาและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมสาธารณะที่ระดับความซับซ้อนปานกลางทางประโยชน์ใช้สอยและบริบท การค้นคว้าเพื่อการออกแบบอย่างเป็นระบบ กระบวนการและแนวความคิดในการออกแบบจากการเลือกใช้องค์ความรู้สนับสนุน การเข้าใจและวิพากษ์รูปแบบพื้นฐานของอาคารประเภทต่างๆ การบูรณาการระหว่างการออกแบบและจัดวางที่วาง การวางผัง สภาพแวดล้อม วัสดุ โครงสร้างซับซ้อน และระบบสาธารณูปโภค ความยั่งยืนในการออกแบบที่มุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนอาคารและประเด็นทางเศรษฐกิจสังคม
Study and practice in design of public architecture at moderate level of complexity in function and contexts. Research for systematic design. Design process and concept from selective supporting knowledge. Understanding and critique of building typologies. Integration of spatial design and arrangement, planning, environment, materials, complex structure and utility systems. Sustainable design emphasis on building adaptation and socio-economic issues.
- 01240314 ** การออกแบบสถาปัตยกรรม V
(Architectural Design V)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240313
การศึกษาและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมสาธารณะที่ระดับความซับซ้อนปานกลางทางประโยชน์ใช้สอยและบริบท การค้นคว้าเพื่อการออกแบบอย่างเป็นระบบ กระบวนการและแนวความคิดในการออกแบบจากการเลือกใช้องค์ความรู้สนับสนุน การเข้าใจและวิพากษ์รูปแบบพื้นฐานของอาคารประเภทต่างๆ การบูรณาการระหว่างการออกแบบและจัดวางที่วางภายในและภายนอกอาคาร การวางผัง สภาพแวดล้อม โครงสร้างซับซ้อน ความงาม กฎหมายอาคารและระบบสาธารณูปโภค ความยั่งยืนในการออกแบบที่มุ่งเน้นการออกแบบเชิงนิเวศ วัสดุและเทคโนโลยีอาคาร
Practice in design of public architecture at moderate level of complexity in function and programmatic contexts. Research for systematic design. Design process and concept from selective supporting knowledge. Understanding and critique of building typologies. Integration of design and arrangement of interior and exterior space, planning, environment, complex structure, aesthetics, building laws and utility systems. Sustainable design emphasis on ecological design and building materials and technology.

** วิชาปรับปรุง

- 01240315 ** สถาปัตยกรรมภายใน (Interior Architecture) 3(2-2-5)
สถาปัตยกรรมภายในและการออกแบบเบื้องต้น ปริมาตรที่ว่างและสภาพแวดล้อมภายในที่สัมพันธ์กับพฤติกรรมและการรับรู้ของผู้ใช้สอยอาคาร ความสัมพันธ์ระหว่างการออกแบบภายในกับแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม เพื่อประโยชน์สูงสุดในการใช้สอย
Introduction to interior architecture and design. Space volume and interior environment related to behavior and perception of building users. Relationship between interior design and architectural design concept for highest functional utilization.
- 01240316 * สถาปัตยกรรมกับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม (Architecture and Participatory Design) 3 (2-2-5)
ความเป็นมาและทฤษฎีของการมีส่วนร่วม การประยุกต์แนวคิดของการมีส่วนร่วมในงานสถาปัตยกรรม ในหลายระดับ การวางผังเมืองและการออกแบบชุมชนเมือง การออกแบบชุมชน การออกแบบอาคาร และการออกแบบภูมิทัศน์ กระบวนการและเครื่องมือสำหรับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม บทบาทและความท้าทายของสถาปนิกในกระบวนการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม ความร่วมมือในการออกแบบ กรณีศึกษา การอบรมเชิงปฏิบัติการและปฏิบัติการภาคสนาม
History and theory of participation. Applying concept of participation to architecture at different level: urban planning and urban design to community, building and landscape design. Processes and tools for participatory design. Roles and challenges of architect in participatory design. Collaboration in design. Case studies. Workshop and fieldwork.
- 01240317 ** การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I (Architectural Sketch Design I) 1(0-3-2)
ปฏิบัติการออกแบบร่างสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในโจทย์ที่หลากหลายในระดับความซับซ้อนปานกลาง เพื่อทดลองและพัฒนากระบวนการ แนวความคิดและการออกแบบขั้นต้นในเวลาปฏิบัติงานที่จำกัด โดยแสดงผลงานผ่านวิธีการและสื่อที่เหมาะสม การพัฒนาประเด็นสำคัญและการตีความในการออกแบบ บูรณาการร่วมกับการประกวดแบบและการประยุกต์เนื้อหาวิชาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการวางผังบริเวณและภูมิสถาปัตยกรรม และทฤษฎีและประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม
Sketch design practice in architecture and built environment in diverse programs at a moderate level of complexity to experiment and develop process, concepts and preliminary design within a limited working period through appropriate presentation methods and media. Development of critical issues and interpretation in design. Integration with design competitions and applications of related subjects, including Site Planning and Landscape Architecture, and Architectural History and Theory.

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

- 01240318 * การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II (Architectural Sketch Design II) 1(0-3-2)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240317
 ปฏิบัติการออกแบบร่างสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในโจทย์ที่หลากหลายในระดับความซับซ้อนปานกลาง เพื่อทดลองและพัฒนากระบวนการ แนวความคิด และการออกแบบขั้นต้นในเวลาปฏิบัติงานที่จำกัด โดยแสดงผ่านวิธีการและสื่อที่เหมาะสม การพัฒนาประเด็นสำคัญและการตีความในการออกแบบ บูรณาการร่วมกับการประกวดแบบและการประยุกต์เนื้อหารายวิชาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสถาปัตยกรรมภายใน และสถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย
 Sketch design practice in architecture and built environment in diverse programs at a moderate level of complexity to experiment and develop process, concepts and preliminary design within a limited working period through appropriate presentation methods and media. Development of critical issues and interpretation in design integrated with design competitions and applications of related subjects including Interior Architecture and Thai and Asian architecture.
- 01240319 ** การวางผังบริเวณและภูมิสถาปัตยกรรม (Site Planning and Landscape Architecture) 3(2-2-5)
 หลักเกณฑ์ขั้นมูลฐานในงานภูมิสถาปัตยกรรม แนวคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรมกับการวางผังบริเวณ ขั้นตอนการวางผังบริเวณ วิธีการเก็บข้อมูลในการสำรวจทางสถาปัตยกรรม การอ่านสภาพภูมิประเทศและการทำแผนที่ การออกแบบวางผังบริเวณที่ตอบสนองต่อสภาพแวดล้อม การศึกษาและวิเคราะห์ประเภทของการวางผังบริเวณ กรณีศึกษา
 Fundamental criteria in landscape architecture. Concepts in landscape architecture and site planning. Stages of site planning. Data collection method in architectural survey. Topography interpretation and mapping. Site planning design responsive to environment. Study and analysis of types of site planning. Case studies.
- 01240321 ** การก่อสร้าง V (Construction V) 3(2-3-6)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240222
 หลักการ เทคนิค และวิธีการประสานระบบอาคารสำหรับอาคารสาธารณะ เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ การก่อสร้างด้วยระบบประสานทางพิกัด ระบบการก่อสร้างเชิงอุตสาหกรรม การฝึกปฏิบัติการออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างและการเขียนแบบก่อสร้างขั้นสูง การสร้างหุ่นจำลองและแบบจำลอง มีการศึกษานอกสถานที่
 Principles, techniques and methods of building system integration for public building. Construction technology for large-scale building. Construction with modular coordination. Industrialized building systems. Practice of advanced construction detail design and drawings. Model making and simulation. Field trip required.

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

- 01240322 ** การก่อสร้าง VI (Construction VI) 3(2-3-6)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240321
 หลักการและวิธีการในการบูรณาการองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการก่อสร้างกับการออกแบบสถาปัตยกรรม
 ให้มีความสอดคล้องกับเงื่อนไขและบริบทของภูมิภาค เทคโนโลยีที่เหมาะสมและการประยุกต์ มีการศึกษานอกสถานที่
 Principles and methods of knowledge integration between construction technology and
 architectural design related to regional conditions and context. Appropriate technology and applications.
 Field trip required.
- 01240331 การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม I (Structural Design for Architecture I) 2(2-0-4)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240231
 คุณสมบัติของคอนกรีตและเหล็กเสริม ทฤษฎีความแข็งแรงของคาน การออกแบบคาน แรงเฉือนของคาน
 การออกแบบพื้น การออกแบบบันได การโค้งตัวของโครงสร้าง การออกแบบฐานราก การออกแบบเสา การออกแบบผนัง ระยะฝั่ง
 และรอยต่อก่อสร้าง คอนกรีตอัดแรงเบื้องต้น ระบบวัสดุก่อ การออกแบบวัสดุก่อ กรณีศึกษา
 Properties of concrete and reinforcing steel. Beam strength theory. Beam design. Shear in
 beams. Slab design. Stair design. Structural deflection. Footing design. Column design. Wall design. Anchorage
 and construction joint. Elementary prestressed concrete. Masonry systems. Masonry design. Case studies.
- 01240351 การสำรวจปริมาณและประมาณราคา (Quantity Survey and Cost Estimation) 2(1-2-3)
 การสำรวจปริมาณวัสดุก่อสร้างเพื่อการประมาณราคา แบบแผนของการประมาณราคา การคำนวณค่าใช้จ่าย
 ของวัสดุ แรงงานต่อหน่วย การก่อสร้าง ภาษีและกำไรเพื่อประกอบสัญญาก่อสร้าง การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในการประมาณราคา
 Quantity survey of construction materials for cost estimation. Estimation methods. Cost
 calculation of material, labor unit, construction, tax and profit for construction contract. Computer application in
 cost estimation.
- 01240362 สถาปัตยกรรมยั่งยืน (Sustainable Architecture) 3(3-0-6)
 วิกฤตสิ่งแวดล้อมและการแสวงหาความยั่งยืน การพัฒนาที่ยั่งยืน กลยุทธ์สีเขียว หลักเกณฑ์การออกแบบ
 และการประเมินอาคารเขียว การประหยัดพลังงานและการใช้พลังงานทดแทน คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร การใช้น้ำ
 และทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การใช้พืชพรรณประกอบอาคาร การลดภาวะเกาะความร้อน
 ในเมือง การออกแบบสถาปัตยกรรมแบบยั่งยืน การวางผังภูมิทัศน์ ชุมชน และเมืองเพื่อความยั่งยืน กลยุทธ์และแนวคิดของ
 การใช้ที่ดินและการสัญจรแบบยั่งยืน กรณีศึกษา
 Environmental crises and sustainability quest. Sustainable development. Green strategies. Green
 building criteria design and evaluation. Energy efficiency and alternative energy. Indoor environmental quality.
 Water and resource efficiency. Environmental friendly building materials. Greening the building. Mitigation heat
 island. Sustainable architecture design. Landscape community and urban planning for sustainability. Strategy and
 concept of sustainable land use and transportation. Case study.

** วิชาปรับปรุง

01240381 ** ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม II 3(3-0-6)
 (Architectural History and Theory II)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240282
 ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรมในยุคสมัยใหม่ ตั้งแต่ยุคแห่งการรู้แจ้งถึงยุคหลังนวยุค การวิวัฒนาการแนวคิดของที่ว่างทางสถาปัตยกรรมและสัณฐาน ในความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงของบริบททางประวัติศาสตร์ เชิงสังคมวัฒนธรรม การเมือง และเทคโนโลยี ตั้งแต่ศตวรรษที่ 18 ถึงศตวรรษที่ 20 สถาปัตยกรรมในยุคแห่งการรู้แจ้ง เหตุผลนิยม จินตนิยม คตินิยม สรรพสาม สถาปัตยกรรมและการปฏิบัติอุตสาหกรรม วิวัฒนาการทางปรัชญาและทฤษฎีของสถาปัตยกรรมนวยุคและกลุ่มล้ายุค ในช่วงเริ่มแรกของศตวรรษที่ 20 และแนวคิดของที่ว่างอิสระ การสร้างสัญลักษณ์ของสถาปัตยกรรมหลังนวยุค และทฤษฎีทางสถาปัตยกรรมร่วมสมัย

History and theories of architecture since Modern eras: from the Age of Enlightenment to Postmodernism. Conceptual evolutions of architectural spaces and morphology in relation to ever-changing historical contexts; socio-cultural, political, and technological, since 18th-20th centuries. Architecture in the Age of Enlightenment: rationalism, romanticism, Eclecticism. Architecture and Industrial Revolution. Evolution on theories and philosophies of Modern architecture and avant-garde in early 20th century and concepts of free space. Symbolic-making of Postmodern architecture and contemporary architectural theories.

01240382 ** การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน 3(2-2-5)
 (Design for Architectural and Urban Conservation)
 ความหมาย ความสำคัญ และบทบาทร่วมสมัยของมรดกทางวัฒนธรรม หลักการและกระบวนการออกแบบที่สัมพันธ์และส่งเสริมการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน บริบทในงานสถาปัตยกรรม การอยู่ร่วมกันและความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของสภาพแวดล้อมเก่าและใหม่ แนวทางการออกแบบและใช้สอยอาคารในบริบทและสภาพแวดล้อมชุมชนที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อความยั่งยืนของสังคม การปฏิสังขรณ์ การออกแบบปรับปรุงอาคาร การต่อเติม และการปรับเปลี่ยนประโยชน์ใช้สอยของอาคารเก่า การปฏิบัติการโครงการออกแบบเชิงอนุรักษ์

Meaning, significance and contemporary roles of cultural heritage. Principles and design process related and contributing to architectural and urban conservation. Contexts in architecture. Coexistence and relationship of old and new urban artifacts. Approaches of building designs and utilizations in historical and cultural contexts for social sustainability. Restorations, alterations, additions and adaptive uses of old buildings. Practice in conservation-oriented design project.

- 01240383 ** การอนุรักษ์งานศิลปะและสถาปัตยกรรม (Conservation of Art and Architecture) 3(3-0-6)
 ความสำคัญของการอนุรักษ์และการจัดการงานศิลปะและสถาปัตยกรรม ลักษณะเฉพาะของวัสดุก่อสร้าง และเทคนิควิธีการสำหรับการอนุรักษ์สถาปัตยกรรม ชุมชนและสภาพแวดล้อม ปฏิบัติการสำรวจและการรังวัด มีการศึกษานอกสถานที่
 The importance of conservation and management of art and architecture. Characteristics of construction materials and techniques for architectural conservation, community and surroundings. Survey and measurement practice. Field trip required.
- 01240384 ** สถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย (Thai and Asian Architecture) 3(3-0-6)
 การตั้งถิ่นฐานของมนุษย์และสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น ประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมในแถบภูมิภาคเอเชีย พัฒนาการของบ้านไทย ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมไทยจากอดีตจนถึงปัจจุบัน สถาปัตยกรรมร่วมสมัยในเอเชีย การประยุกต์สถาปัตยกรรมไทยในงานร่วมสมัย มีการศึกษานอกสถานที่
 Human settlement and vernacular architecture. Asian history and architecture. Development of Thai houses. Thai architecture history from past to present. Contemporary architecture in Asia. Application of Thai architecture in contemporary work. Field trip required.
- 01240411 ** ทฤษฎีการออกแบบ (Design Theory) 3(3-0-6)
 การสร้างสรรค์และการสืบค้นทางการออกแบบทางสถาปัตยกรรม ระเบียบวิธีการออกแบบทางสถาปัตยกรรม กระบวนการ กลยุทธ์และวิธีการออกแบบ การพัฒนาของแนวคิดและการท้าทายทางการออกแบบ การวิเคราะห์เชิงแนวคิด ที่ว่าง และสัณฐาน กรณีศึกษาและการอภิปราย
 Design creativity and inquiry in architecture. Design methodology in architecture: processes, strategies and methods. Development of design ideas and challenges. Conceptual, spatial and morphological analysis. Case studies and discussion.
- 01240412 * การวิจัยเชิงการออกแบบและการจัดทำรายละเอียดโครงการ (Design Research and Programming) 3(2-2-5)
 วิวัฒนาการของการวิจัยทางการออกแบบในสถาปัตยกรรม การพัฒนาร่วมกันของกระบวนการออกแบบ และการวิจัย กลยุทธ์และเทคนิคของการวิจัยทางการออกแบบและการจัดโครงสร้างของโจทย์ปัญหา การวิจัยและระเบียบวิธีทางการออกแบบ การจัดทำรายละเอียดโครงการทางสถาปัตยกรรมและกลยุทธ์ การสืบค้นข้อมูล การจัดการข้อมูลและการตีความ ข้อมูลสู่การการค้นหาลงทางการออกแบบ กรณีศึกษาเชิงเปรียบเทียบ การปฏิบัติการจัดทำรายละเอียดโครงการสถาปัตยกรรม
 Evolution of design research in architecture. Co-development of design process and research. Strategies and techniques of design research and problem-structuring. Research and design methodologies. Architectural programming and strategies: data gathering, information processing and data interpretation to design inquiry. Comparative case studies. Programming practices.

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

01240413 ** การออกแบบสถาปัตยกรรม VI 5(1-8-6)
 (Architectural Design VI)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240314

การศึกษาและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมสาธารณะที่มีระดับความซับซ้อนสูงทางประโยชน์ใช้สอยและบริบทของรายละเอียดโครงการ การพัฒนาความสนใจและความถนัดเฉพาะทาง กระบวนการและแนวความคิดในการออกแบบจากการเลือกใช้องค์ความรู้สนับสนุน การเข้าใจและวิพากษ์รูปแบบพื้นฐานของอาคารประเภทต่างๆ ความสัมพันธ์ระหว่างสถาปัตยกรรมกับโครงข่ายของชุมชนและเมือง การบูรณาการระหว่างการออกแบบและจัดวางที่ว่างภายในและภายนอกอาคาร การวางผัง สภาพแวดล้อม วัสดุ โครงสร้างซับซ้อน ความงาม กฎหมายอาคารและระบบสาธารณูปโภค ความยั่งยืนในการออกแบบที่มุ่งเน้นการพัฒนาชุมชนเมืองและประเด็นทางเศรษฐกิจ

Study and practice in design of public architecture at high level of complexity in function and programmatic contexts. Development of individual interest and expertise. Design process and concept from selective supporting knowledge. Understanding and critique of building typologies. Relationship between architecture, community and urban network. Integration of design and arrangement of interior and exterior space, planning, environment, materials, complex structure, aesthetics, building laws and utility systems. Sustainable design emphasis on urban development and economic issues.

01240414 ** การออกแบบสถาปัตยกรรม VII 5(1-8-6)
 (Architectural Design VII)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 02240413

การศึกษาและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมสาธารณะที่มีระดับความซับซ้อนสูงทางประโยชน์ใช้สอยและบริบทของรายละเอียดโครงการ การพัฒนาความสนใจและความถนัดเฉพาะทาง การจัดทำโครงการทางสถาปัตยกรรม กระบวนการและแนวความคิดในการออกแบบจากการเลือกใช้องค์ความรู้สนับสนุน ความสัมพันธ์ระหว่างสถาปัตยกรรมกับโครงข่ายของชุมชนและเมือง การบูรณาการระหว่างการออกแบบและจัดวางที่ว่างภายในและภายนอกอาคาร การวางผังสภาพแวดล้อม วัสดุ โครงสร้างซับซ้อน ความงาม กฎหมายอาคารและระบบสาธารณูปโภค ความยั่งยืนในการออกแบบที่มุ่งเน้นการพัฒนาชุมชนเมืองและภูมิศาสตร์

Study and practice in design of public architecture at high level of complexity in function and programmatic contexts. Development of individual interest and expertise. Architectural programming. Design process and concept from selective supporting knowledge. Relationship between architecture, community and urban network. Integration of design and arrangement of interior and exterior space, planning, environment, materials, complex structure, aesthetics, building laws and utility systems. Sustainable design emphasis on urban development and geography.

** วิชาปรับปรุง

- 01240417 ** การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III
(Architectural Sketch Design III)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240318
ปฏิบัติการในการออกแบบร่างสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในโจทย์ที่หลากหลายในระดับความซับซ้อนปานกลางถึงสูง เพื่อทดลองและพัฒนารายละเอียดโครงการ กระบวนการ แนวความคิด และการออกแบบขั้นต้นในเวลาปฏิบัติงานที่จำกัด โดยแสดงผ่านวิธีการและสื่อที่เหมาะสม การพัฒนาประเด็นสำคัญและการตีความในการออกแบบ บูรณาการร่วมกับการประกวดแบบและการประยุกต์เนื้อหารายวิชาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งระบบโครงสร้างอาคารซับซ้อน
- Sketch design practice in architecture and built environment in diverse programs at a medium to high level of complexity to experiment and develop programming, process, concepts and preliminary design within a limited working period through appropriate presentation methods and media. Development of critical issues and interpretation in design. Integration with design competitions and applications of related subjects, including complex building construction system.
- 01240418 * การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม IV
(Architectural Sketch Design IV)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240417
ปฏิบัติการในการออกแบบร่างสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในโจทย์ที่หลากหลายในระดับความซับซ้อนปานกลางถึงสูง เพื่อทดลองและพัฒนารายละเอียดโครงการ กระบวนการ แนวความคิด และการออกแบบขั้นต้นในเวลาปฏิบัติงานที่จำกัด โดยแสดงผ่านวิธีการและสื่อที่เหมาะสม การพัฒนาประเด็นสำคัญและการตีความในการออกแบบ บูรณาการร่วมกับการประกวดแบบและการประยุกต์เนื้อหารายวิชาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการออกแบบชุมชนเมือง
- Sketch design practice in architecture and built environment in diverse programs at a medium to high level of complexity to experiment and develop programming, process, concepts and preliminary design within a limited working period through appropriate presentation methods and media. Development of critical issues and interpretation in design. Integration with design competitions and applications of related subjects, including urban design.
- 01240421 * การก่อสร้าง VII
(Construction VII)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240322
หลักการ เทคนิค และวิธีการประสานระบบอาคารชั้นสูง การก่อสร้างอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง เทคโนโลยีสำหรับอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง ระบบโครงสร้างและเปลือกอาคารสำหรับอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง โครงสร้างพิเศษและเทคโนโลยีการก่อสร้างชั้นสูง มีการศึกษานอกสถานที่
- Advanced principles, techniques and methods of building system integration. Complex and high-rise building construction. Technology for complex and high-rise building. Structural systems and enclosures for complex and high-rise building. Superstructure and advanced construction technology. Field trip required.

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

- 01240423 ** การออกแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Detail Design for Construction) 3(2-2-5)
กระบวนการออกแบบและการจัดทำรายละเอียดทางสถาปัตยกรรมเพื่อการก่อสร้างโดยศึกษาและฝึกปฏิบัติแบบเพื่อการทำงานและแบบเพื่อการก่อสร้าง การบูรณาการแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้างในกระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรมในด้านสุนทรียภาพ ประโยชน์ใช้สอย และเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อตอบสนองการใช้งานได้อย่างยั่งยืน การฝึกปฏิบัติการออกแบบรายละเอียด การศึกษาด้วยหุ่นจำลองและกรณีศึกษา มีการฝึกปฏิบัติทางการก่อสร้างและการศึกษานอกสถานที่
Design process and presentation of architectural details for construction through study and practice. Working drawings and construction drawings. Integration of construction details in architectural design process in terms of aesthetics, functions and appropriate technology, responsive to sustainable utilization. Detail design practice, model study and case studies. Construction practice and field trip required.
- 01240441 ** การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน (Sustainable Urban Design) 3(3-0-6)
การตั้งถิ่นฐานมนุษย์และวิวัฒนาการของรูปแบบเมือง ความเป็นเมือง องค์ประกอบของเมือง กระบวนการวางผังเมืองและออกแบบชุมชนเมือง ประเภทของผังเมือง การออกแบบชุมชนเมือง เทคนิคการบันทึกข้อมูลในการสำรวจเมือง กระบวนการมีส่วนร่วม การอนุรักษ์และฟื้นฟูเมือง ผลกระทบจากเมืองต่อสภาวะแวดล้อมโลก แนวคิดเมืองยั่งยืนและกรณีศึกษา
Human settlement and urban pattern evolution. Urbanization. Urban elements. Process of urban planning and design. Types of city plan. Data gathering techniques in urban visual survey. Participatory processes. Urban conservation and regeneration. Impact from city to global environment situations. Sustainable city concepts and case studies.
- 01240451 ** การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I (Architectural Project Management I) 3(3-0-6)
การจัดตั้งองค์กรบริหารในอุตสาหกรรมก่อสร้าง การเริ่มต้นโครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ และกระแสเงินสด
Establishment of management organizations in construction industry. Project startup. Feasibility study of project and cash flow.
- 01240452 ** การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม II (Architectural Project Management II) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 02240451
การกำหนดโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของสำนักงานออกแบบ การวางแผน การควบคุมและการวัดประสิทธิภาพของงานในสำนักงาน การวางแผนและแนวทางปฏิบัติเพื่อบริหารสำนักงาน และโครงการก่อสร้างไปสู่เป้าหมาย โดยแนวคิดและวิธีการต่างๆ
Office management and construction project planning for the highest target. Study method of improvement and various management and/or planning theories.

- 01240453 กฎหมายอาคารและเอกสารทางสถาปัตยกรรม (Building Codes and Architectural Documentation) 2(2-0-4)
ภาพรวมของกฎหมายและข้อบังคับของอาคารในการออกแบบสถาปัตยกรรม ข้อบังคับสำหรับอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับงานระบบวิศวกรรมและความปลอดภัยในอาคาร การใช้ความรู้ด้านกฎหมายอาคารสำหรับการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม การจัดเตรียมงานเอกสารสำหรับการออกแบบสถาปัตยกรรม รายละเอียดอาคารและเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
Overview of building codes and regulations in architectural design. Regulations for high rise buildings and large scale buildings. Regulations related to engineering system and building safety. Building laws for architectural professional practice. The preparation of documentation for architectural design, building specification and other related documents.
- 01240454 ** การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม (Architectural Professional Practice) 3(3-0-6)
การแนะนำวิชาชีพสถาปัตยกรรมในประเทศไทย การก่อตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและผลกระทบต่อวิชาชีพสถาปัตยกรรมในประเทศไทย กระบวนการเข้าสู่การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติวิชาชีพจรรยาบรรณและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ มาตรฐานการให้บริการวิชาชีพสถาปัตยกรรม การบริหารและการจัดการภายในสำนักงานสถาปนิก
Introductory of architectural professions in Thailand. Establishment of ASEAN Economics Community and impact on architectural services in Thailand. Architectural services and internship process. Architects act and regulations. Ethics and moral in architectural services. Standard terms and conditions for architectural services. Architectural firm administration and management.
- 01240461 ** การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร (Evaluation of Building Environment) 3(3-0-6)
พื้นฐานการประเมินสภาพแวดล้อมอาคารที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและวางผัง การพิจารณาสมดุลระหว่างสิ่งแวดล้อมและงานสถาปัตยกรรมเพื่อสร้างความยั่งยืน คุณค่าการใช้งานและการอนุรักษ์ทรัพยากร การศึกษาจากการประเมินสภาพแวดล้อมจากพื้นที่จริง
Basic of building environment and evaluation concerning design and planning. Consideration of balance between environment and architectural work in creation of sustainability. Functional value and resource. Study of evaluation of actual building environment.
- 01240462** การอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม (Energy Conservation in Architecture) 2(2-0-4)
การออกแบบที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การวิเคราะห์และการจัดการกับการใช้พลังงานในอาคารขนาดใหญ่ การประเมินอาคารเขียว นวัตกรรมเพื่ออาคารเขียว
Energy-effective design. Analysis and management of energy use in large scale building. Green building assessment. Innovation for green buildings.

- 01240481 ** ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง 3(3-0-6)
(Art, Architecture and City)
ความสัมพันธ์ระหว่างศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง การออกแบบและสร้างสรรค์ศิลปะ ศิลปะสาธารณะ ศิลปะจัดวาง ที่ว่างสาธารณะ และสถาปัตยกรรมเมือง บทบาทสถาปนิกต่อการออกแบบและพัฒนาเมือง
Relationship between art architecture and city. Design and creation of art. Public art. Installation art. Public space and urban architecture. Role of architect towards urban design and development.
- 01240482 * การอ่านเมือง 3(3-0-6)
(Reading the City)
การอ่านและแปลความหมายเมือง เทคนิคและวิธีการอ่านเมือง พัฒนาการของเมือง ประวัติศาสตร์เมือง วัฒนธรรมเมืองและสังคมเมือง การเมืองของเมือง การวางผังเมืองและการออกแบบเมือง ระบบเมือง ที่ว่างในเมือง การบูรณาการระดับเมือง วิสัยทัศน์ที่เกี่ยวกับเมือง
Reading and interpreting cities. Techniques and methods for reading cities. Urban evolution. Urban history. Urban culture and society. Urban politics. Urban Planning and Design. Urban systems. Urban space. Urban integration. Urban vision.
- 01240497 ** สัมมนา 1
(Seminar)
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ในระดับปริญญาตรีในลักษณะกลุ่มย่อย
Presentation and discussion on interesting topics in architecture at the bachelor's degree level in small group.
- 01240511 ** การวางแผนและออกแบบพิพิธภัณฑ์ 3(3-0-6)
(Museum Planning and Design)
คำจำกัดความและการเปลี่ยนแปลงของพิพิธภัณฑ์ หลักการวางแผนออกแบบพิพิธภัณฑ์ แนวคิดและพื้นฐานการออกแบบพิพิธภัณฑ์ เทคนิคการออกแบบงานระบบอาคารในพิพิธภัณฑ์และการบริการ
Definition and transformation of museum. Principles of museum planning and design. Concept and basic of museum design. Techniques and building systems for museum design and service design.
- 01240513 ** การออกแบบเชิงทดลอง 3(0-6-3)
(Experimental Design)
ปฏิบัติการพิเศษในการออกแบบสถาปัตยกรรม การสร้างแนวความคิดทางสถาปัตยกรรมและการพัฒนาแนวความคิดไปสู่กระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรมผ่านกระบวนการศึกษาเชิงทดลอง การนำเสนอแนวความคิดและกระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรมผ่านสื่อที่เหมาะสม
Special practice in architectural design. Creation of architectural concept and conceptual development towards design process through experimental studies. Conceptual and architectural design process presentation through appropriate media.

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

- 01240514 * การออกแบบสถาปัตยกรรม VIII (Architectural Design VIII) 4(0-8-4)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 02240414
 ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมเชิงลึกที่เน้นการพัฒนาความสนใจเฉพาะทางและความเชี่ยวชาญส่วนบุคคลผ่านโจทย์และประเด็นปัญหาเฉพาะ การสร้างหรือการประยุกต์ทฤษฎีการออกแบบบนพื้นฐานของกระบวนการและแนวความคิดเฉพาะตัว การออกแบบเพื่อตอบสนองต่อความสัมพันธ์ระหว่างมิติต่างๆ ของสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง เพื่อความยั่งยืนแบบองค์รวม
 Practice in in-depth architectural design with emphasis on development of individual interest and expertise through specific program and issues. Creation and application of design theories based on individual process and concept. Design responsive to relationship of various dimensions of built environment towards the holistic sustainability.
- 01240581 ** สุนทรียภาพสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์พื้นถิ่น (Aesthetic of Vernacular Architecture and Landscape) 3(3-0-6)
 สุนทรียภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นของนิเวศวัฒนธรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ความสัมพันธ์แบบทวิภาคและพลวัตของระบบนิเวศ สิ่งแวดล้อมทางกายภาพและทางสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ บ้านเรือนและชุมชน วิถีชีวิตและความเชื่อของท้องถิ่น สุนทรียภาพของภูมิปัญญาและการปรับตัวทางจริยธรรมภายในเงื่อนไขของท้องถิ่นในประเทศไทย มีการศึกษานอกสถานที่
 Aesthetics and local wisdom of cultural ecology in Southeast Asia. Ontological relationship and dynamic of ecological system, physical and socio-cultural environment, economic, houses and communities, lifestyles and beliefs of locality. Aesthetics of wisdom and ethical adaptability within local conditions in Thailand. Field trip required.
- 01240582 ** สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่ (Architecture of Place) 3(3-0-6)
 แนวคิดของที่ว่างและสถานที่ ทฤษฎีการสร้างสรรค์สถานที่ ถิ่นฐาน เหตุการณ์ ขนาดส่วน ความสัมพันธ์เชิงที่ว่าง สัญลักษณ์และความหมาย วัฒนธรรม ประสบการณ์และการดำรงอยู่ ความทรงจำ ศิลปะของการก่อสร้าง และความยั่งยืน กรณีศึกษา
 Concept of space and place. Theory of place-making: locality, events, scale, spatial-relations, symbol and meaning, culture, experience and dwelling, memory, art of construction, and sustainability. Case studies.
- 01240590 สหกิจศึกษา (Cooperative Education) 6
 การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงการที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ
 Job training as a temporary employee according to the assigned project including report writing and presentation.

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

01240595 โครงการวิทยานิพนธ์
 (Thesis Proposal)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240414
 การเลือกและพัฒนาโครงการทางสถาปัตยกรรมที่จะศึกษาและออกแบบจากประเด็นที่นิสิตสนใจ การค้นคว้า
 ข้อมูลเพื่อศึกษาความต้องการของโครงการและกำหนดขอบเขตของงานที่จะศึกษาและออกแบบ โดยการพิจารณาประเด็น
 ทางสภาพแวดล้อม ความเป็นไปได้ของโครงการ กฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร การกำหนดรายละเอียด
 พื้นที่ใช้สอย การเลือกและวิเคราะห์ที่ตั้ง การศึกษาเปรียบเทียบโครงการประเภทเดียวกัน แนวความคิดทางสถาปัตยกรรม วิศวกรรม
 และภูมิสถาปัตยกรรม ภายใต้กรอบแนวคิดการออกแบบสถาปัตยกรรมอย่างยั่งยืนมีการจัดทำรายงานวิทยานิพนธ์ และได้รับ
 การพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการวิทยานิพนธ์ของคณะ

Selection and development of architectural project to be studied and designed based on student's interest. Data gathering and research to define project requirements and scope of thesis study and design with consideration on environment, feasibility, building laws and regulations, functional programs, site selection and analysis, and comparative studies of similar projects. Concept in architecture, engineering and landscape architecture established on sustainable principles and strategies. A comprehensive thesis report required and approved by the Faculty's Thesis Committee.

01240599 ** วิทยานิพนธ์
 (Thesis)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240414, 01240421, 01240595
 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน 01240595 เฉพาะนิสิตที่เลือกเรียนแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา

การพัฒนาแนวความคิดและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมที่มีความซับซ้อนสูงบนฐานโครงการวิทยานิพนธ์
 ของนิสิตภายใต้คำแนะนำของคณะกรรมการวิทยานิพนธ์ การออกแบบตามกรอบแนวคิดสถาปัตยกรรมที่ยั่งยืนร่วมกับประเด็นอื่นที่นิสิต
 สนใจ การแสดงผลงานออกแบบขั้นสมบูรณ์ผ่านการเขียนแบบ หุ่นจำลอง สื่ออื่นๆ และการจัดทำรายงานวิทยานิพนธ์ การประเมินผล
 งานการออกแบบโดยใช้เกณฑ์และเครื่องมือวัดผลด้านต่างๆ

Development of architectural concept and practice in a highly complex architectural design based on each student's thesis proposal under the guidance of thesis committee. Application of sustainable architectural strategies and special issues of interest. Architectural presentation through drawings, models, other media and a comprehensive thesis report. Evaluation of architectural design using appropriate criteria and tools.

3.1.5.2 รายวิชาเอกหลักสูตร

01241213	<p>พืชพรรณกับการออกแบบ (Plant and Design)</p> <p>ทฤษฎีการออกแบบและการจัดองค์ประกอบของวัสดุพืชพรรณ มวล รูปทรง สี และผิวสัมผัส การเลือกชนิดพืชพรรณให้เหมาะสมต่อการใช้งานที่เฉพาะเจาะจง ความสัมพันธ์ของพืชพรรณกับระบบนิเวศ ฝังต้นไม้และการแสดงแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่เกี่ยวข้องกับวัสดุพืชพรรณ</p> <p>Design theory and plant material in composition : mass, form, color, and texture. Specific use of plant. Relationship of plants and ecological system. Planting plan and landscape architectural presentation related to plant material.</p>	1(0-3-2)
01241241	<p>ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรม (History of Landscape Architecture)</p> <p>วิวัฒนาการและพัฒนารูปแบบภูมิสถาปัตยกรรมของวัฒนธรรมต่างๆภายใต้อิทธิพลทางภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ สังคม ปรัชญา ความเชื่อ และการแสดงออกทางสถาปัตยกรรม จากยุคโบราณถึงศตวรรษที่ 20 การวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบในแนวคิดการออกแบบ สภาพปรากฏ และอิทธิพลของรูปแบบ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Evolution and development of landscape architecture in various cultures under influences of geography, history, society, philosophy, beliefs, and architectural expression from the ancient time to the 20th century. Comparative analysis in design concepts, appearances, and influences of styles. Field trip required.</p>	2(2-0-4)
01241251	<p>การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Plant Selection and Maintenance in Landscape Architecture)</p> <p>วัสดุ พืชพรรณตามการใช้งานเฉพาะ ฝังการจัดต้นไม้ ข้อกำหนดทางเทคนิค และการก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับวัสดุพืชพรรณ การประมาณจำนวนและราคาวัสดุพืชพรรณ</p> <p>Plant material for specific use. Planting plan, technical specification and landscape construction as related to plant material. Quantity and cost estimation for plant material.</p>	3(3-0-6)
01241261	<p>การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ (Site Analysis)</p> <p>หลักการวิเคราะห์พื้นที่โครงการ อิทธิพลของปัจจัยกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม และสุนทรียภาพ สสำรวจแง่มุมทรัพยากร ประเมินคุณค่าพื้นที่โครงการ วิเคราะห์ความเหมาะสมของการใช้ที่ดิน</p> <p>Principles of site analysis. Influences of physical, biological, cultural and aesthetic factors. Resource inventories, site assessment and land use suitability analysis.</p>	3(2-2-5)
01241315	<p>ที่ว่างในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Space in Landscape Architecture)</p> <p>หลักการจัดองค์ประกอบทางศิลปะในงานภูมิสถาปัตยกรรม การสร้างที่ว่างที่มีความหมายเฉพาะตัวด้วยองค์ประกอบทางภูมิสถาปัตยกรรม การใช้วัสดุก่อสร้าง พืชพรรณ และเทคนิคการจัดวาง</p> <p>Principles of art composition for landscape architecture. Construction of spaces with particular meaning by landscape architectural elements. Use of construction materials, plants, and installation techniques.</p>	2(2-0-4)

01241316	ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ (Landscapes for Health and Wellbeing) ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับภูมิทัศน์เพื่อการฟื้นฟูและส่งเสริมสุขภาพและสุขภาวะ ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบทางภูมิทัศน์กับสุขภาวะ แนวทางในการออกแบบภูมิทัศน์เพื่อการส่งเสริมสุขภาพและสุขภาวะและกรณีศึกษา Theories related to landscapes for the rehabilitation and promotion of health and well-being. Relationships between landscape elements and well-being. Design guidelines for landscapes used for health and well-being encouragements as well as case studies.	3(3-0-6)
01241341	แนวคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Concepts in Landscape Architecture) ที่มาของทฤษฎีและแนวคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรม ศิลปะ การออกแบบพื้นที่ในเมือง การวางผังชุมชน พื้นที่เปิดโล่งในเมือง การพัฒนาพื้นที่เสื่อมโทรม การอนุรักษ์ภูมิทัศน์ในพื้นที่ธรรมชาติและแหล่งวัฒนธรรม การพัฒนาและสื่อสารแนวคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรม Theory and concept formation in landscape architecture, arts, urban design, community planning, urban open space, brown-field development, landscape conservation in natural and cultural areas. Concept development and communication in landscape architecture.	2(2-0-4)
01241361	การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ (Site Analysis) หลักการวิเคราะห์พื้นที่โครงการ อิทธิพลของปัจจัยกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม และสุนทรียภาพ สำรองแน่นทรัพยากร ประเมินคุณค่าพื้นที่โครงการ วิเคราะห์ความเหมาะสมของการใช้ที่ดิน Principles of site analysis. Influences of physical, biological, cultural and aesthetic factors. Resource inventories, site assessment and land use suitability analysis.	3(2-3-6)
01241363	นิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) โครงสร้าง หน้าที่ และการเปลี่ยนแปลงของภูมิทัศน์ เน้นแบบรูปเชิงพื้นที่ของการเคลื่อนที่ของสัตว์ พืช พลังงาน แร่ธาตุและน้ำ ในระบบนิเวศ เพื่อการจัดการภูมิทัศน์ธรรมชาติ ภูมิทัศน์เกษตรกรรม ภูมิทัศน์เมือง และภูมิทัศน์ชานเมืองอย่างสมดุล Structure, function and change of landscape. Focus on spatial patterns of the flows of fauna, flora, energy, mineral nutrient and water in ecosystems for the managements of natural landscape, agricultural landscape, urban landscape and rural landscape in balance.	2(2-0-4)
01241465	การออกแบบสิ่งแวดล้อมกับพฤติกรรมมนุษย์ (Environmental Design and Human Behaviour) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างคนกับสิ่งแวดล้อม การรับรู้และการรู้คิดทางสิ่งแวดล้อม ความต้องการพื้นฐานและแรงจูงใจของมนุษย์ ที่วางส่วนบุคคล การกำหนดอาณาเขตครอบครอง แนวคิดเรื่องพื้นที่ส่วนตัวและพื้นที่สาธารณะ แนวคิดทางจิตวิทยาของสถานที่ และการออกแบบตามพฤติกรรมของมนุษย์ Interactions between people and the environment, environmental perception and cognition. Basic human needs and motivations. Personal space, territoriality, private and public space concepts, psychological concepts of place, and design for human behavior.	2(2-0-4)

01241494 แนวคิดเชิงวิพากษ์และการออกแบบงานวิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม
(Critical Thinking and Research Design in Landscape Architecture)
การอ่านและแปลความหมายภูมิทัศน์ การพัฒนาแนวคิดเชิงวิพากษ์และการตั้งประเด็นคำถาม การประมวลผล
ข้อมูลและสร้างสรรค์แนวคิด การจัดทำโครงการวิจัยแบบบูรณาการ เทคนิคในการทำวิจัยขั้นพื้นฐานเพื่อการออกแบบ
Reading and interpreting landscape, developing critical thinking and question formulation,
information synthesis and concept creation, formulation of integrated research project, and basic research
techniques for design.

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว

เมื่อวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๓

3.2. ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง คุณวุฒิ และเลขประจำตัวประชาชนของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ นามสกุล - ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	โดยระบบ CHECO ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นายกิจโชติ นันทสิริวิกรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สท.บ. (สถาปัตยกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2536 M.Arch. (Architectural Design) The Bartlett UCL, UK, 2540 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1015	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> .1 พันธ(๕)แห่งสถาปัตยกรรม: Genearchitecture II How to Teach Design Studio, 2555 2. Space of Interiority as a Critique on Super Infrastructure Development Policy, 2559	01240216 01240217 01240244 01240311 01240413 01240414 01240595 01240599 01240599	01240116 01240381 01240413 01240414 01240590 01240595 01240599
2	นายขวัญชัย กาแก้ว อาจารย์ สท.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , 2543 สท.ม. (เทคโนโลยีทางอาคาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1503	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> โรงพยาบาลสร้างสุข(ภาวะ), 2558 <u>งานวิจัย</u> เทคนิคการนำการควบแน่นของน้ำค้างมาใช้เป็นระบบ น้ำของสวนหลังคา2556 ,	01240114 01240115 01240121 01240313 01240431 01240595 01240599	01240113 01240114 01240115 01240121 01240122 01240261 01240595 01240599
3	นายธิติวุฒิ ชัยสวัสดิ์อารี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สท.บ. (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540 สท.ม. (การอนุรักษ์ สถาปัตยกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1005	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> การออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างยั่งยืน, 2558 <u>งานวิจัย</u> . การพัฒนาต้นแบบการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนในพื้นที่ป่า. สงวนแห่งชาติ ป่าวังน้ำเขียว-ป่าเขาภูหลวง จังหวัด นครราชสีมา, 2559	01240213 01240214 01240597 01240591 01240599	01240321 01240383 01240421 01240454 01240497 01240514 01240595 01240599
4	นางสาวสุปรียา หวังพัชรพล อาจารย์ สท.บ. (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> โรงพยาบาลสร้างสุข(ภาวะ), 2558 <u>งานวิจัย</u> Ecological approach for flood prevention and slum community upgrading along Lat Phrao canal, Bangkok, 2559	01240313 01240314 01240317 01240441 01240595 01240599	01240261 01240313 01240314 01240316 01240441 01240595

หมายเหตุ ปรับแก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตาม สมอ.08 ฉบับสภามหาวิทยาลัยฯ อนุมัติเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	ชื่อ นามสกุล - ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	M.Sc. (Development and Planning) University College London, UK, 2549 Ph.D. (Architecture) University of Sheffield, UK, 2555 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 9203			01240599
5.	นายเอกรินทร์ อนุกุลยุทธธน รองศาสตราจารย์ 1er CYCLE d' Architecture Unite Pedagogique d' Architecture n.1 France, 2519 2eme CYCLE d' Architecture Unite Pedagogique d' Architecture n.1 France, 2524 Doctorat 3eme CYCLE D.P.L.G. Unite Pedagogique d' Architecture n.1 France, 2527 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1022	<u>งานวิจัย</u> 1. กลไกการสร้างความปลอดภัยในการอยู่ร่วมกัน ใน สภาพแวดล้อมที่มีความหลากหลายของชุมชนย่าน เก่า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร, 2558. 2. ผลกระทบของการพัฒนาเมือง ต่อการอนุรักษ์พื้นที่สี เขียวภาคการเกษตร กรณีศึกษาคลองอ้อมนนท์ จังหวัดนนทบุรี, 2558.	01240413 01240414 01240462 01240595 01240599	01240413 01240414 01240417 01240462 01240595 01240599

3.2.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ ที่	ชื่อ -นามสกุล ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นางสาวกัญญาภา อร่ามรักษ์ อาจารย์ วท.บ. (สถาปัตยกรรม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2546 สถ.ม. (สถาปัตยกรรม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2548 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1020	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. การเขียนแบบสถาปัตยกรรม, 2557 2. การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม2557 , <u>งานวิจัย</u> 1. การจัดทำเกณฑ์จัดประเภทเมืองและแนวคิด ในการวางผังเมือง: เมืองท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เมืองศูนย์กลางธุรกิจการค้า เมืองสุขภาพ และเมืองศูนย์กลางคมนาคมขนส่งทางอากาศ และโลจิสติกส์, 2557 2. การจัดทำมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ ประเภทธรณีสัณฐานภูมิลักษณะวรรณมา2554 , 3. การศึกษาคุณภาพบัณฑิตคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์2554 ,	01240113	01240113
			01240114	01240114
			01240451	01240115
			01240452	01240451
			01240595	01240452
			01240599	01240595
2	นางค์ทลียา จิระประเสริฐกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สถ.บ. (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2541 Ph.D. (Architecture & Planning) The University of Melbourne, Australia, 2548 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1009	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. แนวคิดเชิงวิพากษ์และการออกแบบงานวิจัย ทางภูมิสถาปัตยกรรม, 2554 2. Thai conceptualizations of space, place and landscape, 2558 3. Reading Thai Community: the Processes of Reformation and Fragmentation, 2554 4. Reading the (Un)sustainable Development of Bangkok: Lessons Learnt from the Construction of Nakhon Inn Road, 2553 <u>งานวิจัย</u> 1. การจัดทำหลักเกณฑ์การจัดประเภทเมืองและ แนวคิดในการวางผังเมือง ประเภทเมืองท่องเที่ยว ทางธรรมชาติ เมืองท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ศิลปะ และวัฒนธรรม เมืองที่อยู่อาศัย เมืองการศึกษา และเมืองสุขภาพ, 2557 2. การศึกษาและออกแบบศูนย์บริการการพัฒนา ปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง ,ชลบุรี- 2554 3. การเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ของชุมชนท้องถิ่น ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล: ผลกระทบ จาก การตัดโครงข่ายถนนวงแหวนรอบนอก ฝั่งตะวันตกของกรุงเทพมหานคร, 2553	01240213	01240213
			01240414	01240214
			01240595	01240414
			01240599	01240482
				01240595
				01240599
3	นายณรงพน ไส้ประกอบทรัพย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สถ(สถาปัตยกรรม) .บ.	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. Place-Netting: The Embodiment of Intervals, Sociability, Identity, and Sustainability, 2555	01240313	01240214
			01240314	01240381
				01240411

ลำดับ ที่	ชื่อ -นามสกุล ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2541 M.Arch. University of Houston, U.S.A., 2544 Ph.D. (Architecture) Texas A & M University, U.S.A., 2550 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1005	2. Research Collaboration with the Architectural Design Process: Co - Development of Problems and Solutions, 2554 3. Drawing Embodied Spatial Networks in Parallel with Sustainability of Place, 2553 4. Examining Three Perspectives of Place, 2553 5. Inbetween Place as Fabricating Embodied Networks in Life-Space, 2553 <u>งานวิจัย</u> 1. Reconstructing Design Process and Research in Architecture: An Examination of the Creative Contexts in Architectural Education and Practice, 2555 2. Embodied Environmental Networks for Sustainable Constructs of Place: A Case Study of Inbetween Spatial-Relations in Kasetsart University (Bangkean Campus), 2553	01240317 01240381 01240411 01240582 01240595 01240599	01240412 01240582 01240595 01240599
4	นางสาวประภัสรา นาคะ อาจารย์ สศ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 ภ .ม.สศ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 6 96 0	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. Connectivity and Creativity. Exploring the Location Preferences of Creative Industries in Thailand, 2555 2. กระบวนการคัดกรองวัดเพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียว ของเขตเมืองชั้นในกรุงเทพมหานคร2552 , <u>งานวิจัย</u> 1. ภูมิทัศน์นำข้าวที่สร้างขึ้นเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว และพักผ่อน: กรณีศึกษานำข้าวในโรงแรม ประเทศไทย, 2558 2. ปัจจัยจากการขยายตัวของเมืองที่มีผลกระทบต่อพื้นที่ การผลิตผักในเขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร, 2557 3. การศึกษาประวัติสวนทุเรียนนนท์ การอนุรักษ์ ทุเรียนนนท์, 2557 4. การศึกษาพื้นที่เปิดโล่งของวัด: กรณีศึกษาวัดราชบุรุษ ในเขตธุรกิจพาณิชย์กรรม และที่อยู่อาศัย ในเขตเมืองชั้นใน กรุงเทพมหานคร, 2556 5. การศึกษารอบแนวคิดการเข้าร่วมงาน Universal Exhibition Milano 2015 (EXPO Milano 2015) จัดทำโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555	01240319	01240319
5	นายปารเมศ กำแหงฤทธิ์รงค์ อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. สถาปัตยกรรมสำรวจ, 2555 2. การสำรวจและประมาณราคา, 2554	01240232 01240331 01240339	01240331 01240351 01240451

ลำดับ ที่	ชื่อ -นามสกุล ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 นศ.บ. (นิเทศศาสตร์) มหาวิทยาลัยสุโขทัย ธรรมาธิราช, 2535 วศ.ม. (วิศวกรรมโครงสร้าง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วศ.ต. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1001	3. Factors Influence on Shrinkage of High Calcium Fly Ash Geopolymer Paste, 2556 4. The Engineering Properties of Kaolintic Clay and Butning Shell Activated by Alkali Solution, 2556 <u>งานวิจัย</u> 1. ปัจจัยที่มีผลต่อโครงสร้างของสารจีโอโพลิเมอร์ เพื่อการพัฒนาวัสดุประสานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม, 2555 2. การปรับปรุงคุณภาพวัสดุรองพื้นทางโดย Alkaline Activated Fly Ash, 2554 3. คุณสมบัติทางวิศวกรรมของจีโอโพลิเมอร์แก้าลอย เพื่อพัฒนาการผลิตวัสดุก่อสร้าง, 2553	01240451 01240453	01240453
6	นางสาวเพกา เสนาะเมือง อาจารย์ สท.บ. (สถาปัตยกรรม) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2544 สท.ม. (การออกแบบ ชุมชนเมือง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 4 1021	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน, 2557 2. Derive in River-Based Cited: Tsukushima, Futako Tamagawa, Tamagawa, Shinmaruko. Measuring the Non-measurable 04: Mn'M Workbook 2 Tokyo Derive-In Search of Urban Intensities, Flick Studio, Tokyo, Japan, 2556 3. The Charts of Change. Measuring the Non-Measurable 00: The Split Case; Density, Intensity, Resilience. Flick Studio, Tokyo, Japan, 2555 4. Visualization of Urban Prediction Using Augmented Maps, 2554 5. "Soundscape" and the identity of the place: the case study of Kichijoji station area, 2554 <u>งานวิจัย</u> การจัดทำแนวทางการวางผังและการออกแบบ เพื่อการฟื้นฟูเขตเพลิงไหม้ ตลาดศาลเจ้าโรงทอง อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง, 2551	01240313 01240441 01240595 01240599	01240313 01240319 01240441 01240590 01240595 01240599
7	นางสาวพุดตาน จันทรางกูร อาจารย์ สท(สถาปัตยกรรมภายใน) .บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ เจ้าคุณทหารลาดกระบัง254 ,2 M.L.A. Louisiana State University, U.S.A., 2548	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. ขอบเขตเรือนพื้นถิ่นในชุมชนน่าอยู่: กรณีศึกษา หมู่บ้านลาวครึ่ง, 2556 2. ย่าง เยือน เอือน ครึ่ง: การปรับตัวการใช้ ประโยชน์ที่ว่างที่สัมพันธ์ กับวิถีชีวิตของชาวลาวครึ่ง, 2555 3. การจัดทำมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ ประเภทธรณีสัณฐานและภูมิทัศน์ธรรมชาติ	01240113 01240315	01240113 01240315

ลำดับ ที่	ชื่อ -นามสกุล ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	<u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1014	4. ความสัมพันธ์ของที่ว่างและวิถีชีวิต: ที่ว่างนอกเรือน และที่ว่างสาธารณะ, 2554 5. Ecological Approach for Flood Prevention Slum Community Upgrading along LAT PHRAO CANAL, Bangkok, 2558 <u>งานวิจัย</u> 1. การศึกษาแบบองค์รวมของการปรับตัวในบริบทใหญ่ ที่แตกต่างของกลุ่มชาติพันธุ์ไท ลาว-ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ภาคกลางของประเทศไทย2556 , 2. การจัดทำมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ ประเภทธรณีสัณฐานภูมิ ลักษณะวรรณา2554 ,		
8	นางสาวสายทิวา รามสุด อาจารย์ สถ.บ. (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539 M.Arch. University of Washington, U.S.A., 2543 Ph.D. (Architecture) University of Pennsylvania, U.S.A., 2551 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1020	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. โรงพยาบาลสร้างสุข(ภาวะ), 2558 2. Tradition as Represented in Tourism: Adaptive Reuse of Old Houses as Boutique Hotels in Bangkok, 2557 3. Building Use and Activities: Challenges and Impacts on Conservation of Traditional Streets, 2556 4. Sustainability via Adaptability: Learning from the Traditional Thai House's Built- for-Change Architecture, 2556 5. The Sufficient House: Housing Design for Suburban Bangkok Based on Sufficiency Economy Philosophy, 2555 6. Japanese Cultural Heritage as Presented through Contemporary Roles and Uses, 2553 <u>งานวิจัย</u> 1. การศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้แนวคิด การเติบโตอย่างชาญฉลาดและความเป็นผู้นำในการ ออกแบบด้านพลังงานและรักษาภาวะแวดล้อม ระดับย่านในการพัฒนาเมืองและที่อยู่อาศัย, 2558 2. ความเชื่อมโยงทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม ผ่านการปรับเปลี่ยนและปรับปรุงอาคารเก่า เพื่อประโยชน์ทางการท่องเที่ยว กรณีศึกษา : โรงแรมบูติก, 2558 3. การพัฒนาเครือข่ายความรู้การออกแบบ สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการ สร้างเสริมสุขภาพและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เชิงบวก, 2558.	01240211 01240282 01240213 01240214 01240217 01240382 01240481 01240595 01240599	01240211 01240213 01240214 01240261 01240282 01240382 01240481 01240595 01240599

ลำดับ ที่	ชื่อ -นามสกุล ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		4. สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาพะ กรณีศึกษา: สถานพยาบาล, 2558 5. การพัฒนาคุณภาพชีวิตและความสุขในการทำงาน ของบุคลากรในสถานประกอบการแบบมีส่วนร่วม , 2556 6. โครงการพัฒนาที่อยู่อาศัยตามเส้นทางรถไฟชานเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์-ช่วงบางซื่อ (สายสีแดง) ศูนย์รังสิต, 2554		
9	นางยุพียง เหมะศิลป์ รองศาสตราจารย์ สด.บ.(เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2512 M.Arch. (Architecture) University of Illinois, U.S.A., 2517 สด.ด. (กิตติมศักดิ์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1014	<u>งานวิจัย</u> 1. การฟื้นฟูตลาดศาลเจ้าโรงทอง อ.วิเศษชัยชาญ. จังหวัด อ่างทอง25 ,50 2. แผนแม่บทเพื่อพัฒนาโครงข่ายการท่องเที่ยว จังหวัด เชียงใหม่25 ,49 3. คุณภาพบัณฑิตคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์25 ,46	01240113 01240114 01240121 01240497 01240595 01240599	01240113 01240114 01240497 01240595 01240599
10	นายรัฐภูมิ ปากการเสรี. อาจารย์ สด.บ. (สถาปัตยกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2541 ผ.ม. (การวางผังเมือง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1001	<u>งานแต่งเรียนเรียง</u> 1. การเขียนแบบสถาปัตยกรรม, 2553 2. วัสดุก่อสร้างอาคาร, 2553 <u>งานวิจัย</u> 1. การศึกษาความเหมาะสมในการวางแผนพัฒนา พื้นที่และการสำรวจออกแบบการพัฒนา ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง-ชลบุรี และบริเวณรอบอ่างเก็บน้ำ ดอกกราย, 2555 2. การศึกษาความเป็นไปได้โครงสร้างส่งเสริม การผลิตผลิตภัณฑ์ฮาลาล สำหรับผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม25 ,53 3. การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนา Maphaput Botanic Park, 2551 4. การออกแบบวางผัง โครงการพัฒนาบริเวณ ชายทะเลบางขุนเทียน เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว เชียงอนุรักษ์25 ,48 5. การประเมินผลโครงการบ้านมั่นคง2 ,548 6. การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อจัดทำแผนพัฒนา ที่อยู่อาศัยในชนบท25 ,47		01240221 01240222 01240590 01240595 01240599

ลำดับ ที่	ชื่อ -นามสกุล ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		7. การศึกษาและจัดทำแผนแม่บทบริเวณ ซอยพลโยธิน 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , 2547		
11	นางสาววันดี พิณจรัสสิน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ส.บ. (สถาปัตยกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร2535 , M.Arch. The University of Michigan ,U.S.A., 2542 Ph.D. (Architecture) The University of Melbourne ,Australia, 2547 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 7099	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. การจัดการความรู้เรื่องที่อยู่อาศัยและวิถีการอยู่อาศัย ผ่านภูมิปัญญาท้องถิ่น (พื้นที่ภาคกลาง): กรณีศึกษา เรือนไทยพื้นถิ่นเมืองเพชรบุรี, 2557 2. ภูมิปัญญาการปรับตัวในบ้าน เรือนลาวเวียง- บริเวณลุ่มน้ำภาคกลาง2557 , 3. วิถีการดำรงอยู่ของเรือนค้าขายพื้นถิ่นในตลาด บ้านแพน อำเภอสวน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, 2556 4. สองสถาน2555 ,เรือนลาวเวียง-บ้าน... 5. จากเมืองเวียงจันทน์สู่ลุ่มน้ำภาคกลาง2555 , 6. บ้านพื้นถิ่นลาวเวียง2554 ,ที่บ้านเลือก... 7. การสำรวจความต้องการบ้านพักอาศัย ประเภทบ้านเดี่ยว สำหรับผู้มีรายได้ปานกลาง ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล2554 , 8. ภูมิปัญญาและแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงของ สถาปัตยกรรมในอุตสาหกรรมเกษตรพื้นบ้าน บริเวณลุ่มน้ำเพชรบุรี2554 , 9. Vernacular houses in Central Thailand, 2554 <u>งานวิจัย</u> 1. การวิจัยพัฒนาการฟื้นฟูพื้นที่เพลิงไหม้ ชุมชนตลาดศาลเจ้าโรงทอง2558 , .2 การศึกษาวิจัยเพื่อจัดการความรู้เรื่องที่อยู่อาศัย และวิถีการอยู่อาศัยผ่านภูมิปัญญาท้องถิ่น- พื้นที่ภาคกลาง, 2557 3. การศึกษาแบบองค์รวมของการปรับตัวในบริบทใหญ่ ที่แตกต่างของกลุ่มชาติพันธุ์ไท-ลาว ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ภาคกลางของประเทศไทย255 ,6 .4 แนวทางการประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในการออกแบบบ้านพักอาศัยสำหรับผู้มีรายได้ ปานกลางในเขตชานเมือง กรุงเทพมหานครและ ปริมณฑล2554 ,	01240113 01240114 01240581 01240595 01240599	01240114 01240362 01240581 01240595 01240599
12	นายศรุต โทธิ์ไทร อาจารย์ ส.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2543 ส.ม.)การออกแบบ ชุมชนเมือง(<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. การอนุรักษ์ศิลปสถาปัตยกรรมและการออกแบบ รายละเอียดสถานที่: กรณีศึกษาโครงการปรับปรุง อาคารและภูมิทัศน์โดยรอบอาคารหอประชุม เกษตรกลางบางเขน, 2558 2. การก่อสร้างด้วยคอนกรีตและวัสดุอาคาร, 2557 3. การวางผังบริเวณและสถาปัตยกรรมสำรวจ, 2557	01240122 01240313 01240314 01240319 01240441 01240423 01240595	01240221 01240222 01240313 01240314 01240317 01240318 01240319

ลำดับ ที่	ชื่อ -นามสกุล ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยศิลปากร2551 , <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 1 91 00	4. ลาวโซ่งหนองปรุง ที่ว่างอันเกี่ยวเนื่องกับประเพณี, 2555 5. การแปรเปลี่ยนภูมิทัศน์วัฒนธรรมลาวโซ่งหนองปรุง ที่ว่างอันเกี่ยวเนื่องกับประเพณี, 2555 <u>งานวิจัย</u> 1. การวางผังแม่บทมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน เพื่อการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว, 2558 2. การศึกษาแบบองค์รวมของการปรับตัวในบริบทใหญ่ ที่แตกต่างของกลุ่มชาติพันธุ์ไท-ลาว ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ภาคกลางของประเทศไทย, 2556	01240599	01240423 01240595 01240599
13	นายศิริเดช สุจริต อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 วศ.ด. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 6099	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. Topology Optimization of Reinforced Concrete Beams by a Spread-over Reinforcement Model with Fixed Grid Mesh, 2554 2. Topology Optimization: Case studies and Simplification, 2552 3. Topology Optimization for Sustainable Development: Case Studies, 2551 4. Form Suggestion: A Practical Integration of Optimal Topology to the Structural Design, 2549 <u>งานวิจัย</u> 1. การศึกษาพารามิเตอร์ในการออกแบบเรือนไทย ประเพณีในภาคกลางเพื่อสภาวะน่าสบาย, 2558 2. การศึกษารูปแบบและสัดส่วนและแนวทางการ สร้างสัดส่วนเรือนไทยประเพณีภาคกลางแบบอื่นๆ จากสัดส่วนมาตรฐานของ รองศาสตราจารย์ ฤทัย ใจจงรัก, 2557 3. รูปแบบและองค์ประกอบบ้านเรือนไทยประเพณี ภาคกลางที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน, 2557 4. การพัฒนาคอนกรีตเสริมเหล็กโดยใช้เทคโนโลยี สีเขียวที่เหมาะสมที่สุด, 2554	01240131 01240333	01240131 01240231
14	นายสรนาถ สินอุไรพันธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สอ(สถาปัตยกรรม) .บ. มหาวิทยาลัยรังสิต, 2540 M.A. (Architectural Design and Theory) University of Nottingham, UK, 2543	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. โรงพยาบาลสร้างสุข(ภาวะ), 2558 2. การสร้างเสริมสุขภาพในสถานประกอบ การแนวใหม่ (เล่ม 1), 2556 3. Rom-Hoob Market: Samut Songkhram, Informal Market Worlds Atlas, 2558 4. Bangkok's Outdoor Room: Reading from Informal Practice of Public Space, 2557 5. Local Flows: Rom-Hoob's Phenomena of	01240221 01240413 01240414 01240417 01240418 01240481 01240542 01240595 01240599	01240282 01240413 01240414 01240417 01240418 01240481 01240595 01240599

ลำดับ ที่	ชื่อ -นามสกุล ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Ph.D. (Architecture) University of Nottingham, UK, 2548 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1005	Transition, 2555 6. Reading the Word Design in Thailand from the Everyday, 2553 <u>งานวิจัย</u> 1. สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาวะ กรณีศึกษา: สถานพยาบาล, 2558 2. การศึกษาโครงข่ายเชิงสัมพันธ์และพฤติกรรมการใช้ที่ว่างสาธารณะขนาดเล็กของพื้นที่ชุมชนเมือง กรณีศึกษาชุมชนในย่านนางเลิ้ง กรุงเทพมหานคร, 2557 3. การจัดทำเกณฑ์จัดประเภทเมืองและแนวคิด ในการวางผังเมือง: เมืองท่องเที่ยวธรรมชาติ เมืองศูนย์กลางธุรกิจการค้า เมืองสุขภาพ และ เมือง ศูนย์กลางคมนาคมขนส่งทางอากาศ และ โลจิสติกส์ , 2557 4. การพัฒนาคุณภาพชีวิตและความสุข ในการทำงานของบุคลากรในสถานประกอบการ การแบบมีส่วนร่วม, 2556 5. การศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นที่มีต่อ การจัดงานนิทรรศการงานสถาปัตยกรรมปี พ.ศ. 2556, 2556 ของ สมาคมสถาปนิกในพระบรมราชูปถัมภ์, 2556 6. การศึกษาแบบบ้านเคหะชนบท แบบบูรณาการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, 2553		
15	นางสาวสายทิวา งามสุด อาจารย์ สถ.บ. (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539 M.Arch. University of Washington, U.S.A., 2543 Ph.D. (Architecture) University of Pennsylvania, U.S.A., 2551 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1020	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. โรงพยาบาลสร้างสุข(ภาวะ), 2558 2. Tradition as Represented in Tourism: Adaptive Reuse of Old Houses as Boutique Hotels in Bangkok, 2557 3. Building Use and Activities: Challenges and Impacts on Conservation of Traditional Streets, 2556 4. Sustainability via Adaptability: Learning from the Traditional Thai House's Built- for-Change Architecture, 2556 5. The Sufficient House: Housing Design for Suburban Bangkok Based on Sufficiency Economy Philosophy, 2555 6. Japanese Cultural Heritage as Presented through Contemporary Roles and Uses, 2553 <u>งานวิจัย</u>	01240211 01240282 01240213 01240214 01240217 01240382 01240481 01240595 01240599	01240211 01240213 01240214 01240261 01240282 01240382 01240481 01240595 01240599

ลำดับ ที่	ชื่อ -นามสกุล ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<ol style="list-style-type: none"> 1. การศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้แนวคิดการเติบโตอย่างชาญฉลาดและความเป็นผู้นำในการออกแบบด้านพลังงานและรักษาภาวะแวดล้อมระดับย่านในการพัฒนาเมืองและที่อยู่อาศัย, 2558 2. ความเชื่อมโยงทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมผ่านการปรับเปลี่ยนและปรับปรุงอาคารเก่าเพื่อประโยชน์ทางการท่องเที่ยว กรณีศึกษา : โรงแรมบูติก, 2558 3. การพัฒนาเครือข่ายความรู้การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเชิงบวก, 2558 4. สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาพ กรณีศึกษา: สถานพยาบาล, 2558 5. การพัฒนาคุณภาพชีวิตและความสุขในการทำงานของบุคลากรในสถานประกอบการแบบมีส่วนร่วม , 2556 6. โครงการพัฒนาที่อยู่อาศัยตามเส้นทางรถไฟฟ้าชานเมืองมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์-ช่วงบางซื่อ (สายสีแดง) ศูนย์รังสิต, 2554 		
16	นางสาวสุธิตา สัตยากร อาจารย์ สถ.บ. (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 M.Benv. (SustDev) University of New South Wales, Australia, 2547 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 6601	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. การสร้างเสริมสุขภาพในสถานประกอบการแนวใหม่ (เล่ม 1), 2556 2. ความสัมพันธ์ของที่ว่างกับวิถีชีวิต: ที่ว่างสาธารณะที่ว่างได้ถุนและนอกเรือน2554 , 3. The Influences of Housing Design on Social Interaction: Implications for sustainable housing in Bangkok, 2555 4. Interrelation of Physical Space and Place for Social Interaction: The cases of Thai-Lao Communities, 2555 <u>งานวิจัย</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาพ กรณีศึกษา: สถานพยาบาล, 2558 2. การพัฒนาคุณภาพชีวิตและความสุขในการทำงานของบุคลากรในสถานประกอบการแบบมีส่วนร่วม, 2556 3. การศึกษาแบบองค์รวมของการปรับตัวในบริบทใหญ่ที่แตกต่างของกลุ่มชาติพันธุ์ ไทย-ลาว ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคกลางของประเทศไทย, 2556 		01240441 01240462 01240513 01240595 01240599
17	นางอรศิริ ปาณินท์ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ 11	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. เส้นทางทางถิ่น2556 , 	01240281	01240383 01240581

ลำดับ ที่	ชื่อ -นามสกุล ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	ศบ. (สถาปัตยกรรมไทย) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2509 M.S. (Tropical Architecture) Pratt Institute, NY, U.S.A., 2511 สถ.ด. กิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 ศศ.ด. กิตติมศักดิ์ (สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2548 สถ.ด. กิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2552 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1005	2. บ้านและเรือนพวนบางปلام้า :จากเชียงใหม่ สู่ลุ่มน้ำภาคกลางของไทย2555 , 3. เก็บตกจากงานวิจัยไท-ลาว2554 , 4. บ้านและเรือนเชียงขวาง :การย้อนกลับมาตั้งถิ่นฐาน ใหม่ในพื้นที่เดิม2554 , <u>งานวิจัย</u> 1. พลวัตเรือนพื้นถิ่นในพื้นที่ร่วมทางภูมิศาสตร์ ในอุษาคเนย์ :ไทย เมียนมา จีน อินเดีย2557 , 2. เครื่องญาติเรือนพื้นถิ่นคนสยามในตุมปัต กลันตัน มาเลเซีย, 2556 3. การศึกษาแบบองค์รวมของการปรับตัวในบริบทใหญ่ ที่แตกต่าง ของกลุ่มชาติพันธุ์ไท-ลาว ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ภาคกลางของประเทศไทย2556 , 4. การปรับตัวในบริบทใหญ่ที่แตกต่างของกลุ่มชาติพันธุ์ ไท-ลาว ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคกลาง2555 , 5. บ้านและเรือนพื้นถิ่นไทพวนบางปلام้า สุพรรณบุรี : ความแปรเปลี่ยนและการปรับตัว2555 ,	01240362 01240383 01240581 01240595 01240599	01240595 01240599
18	นายอาทิตย์ ลิ้มปิยากร อาจารย์ ภ.บ.สถ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 M.Eng. School of Engineering and Technology, Asian Institute of Technology, 2549 Ph.D. (Urban Engineering), Department of Urban Engineering, The University of Tokyo, Japan, 2553 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1015	<u>งานแต่งเรียนเรียง</u> 1. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม , 2556 2. Proceeding of 2010 International Conference on Humanities, Historical and Social Sciences, 2553 <u>งานวิจัย</u> .1 การศึกษาพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าของผู้อยู่อาศัย อาคารชุดพักอาศัยขนาดใหญ่ บริเวณสถานีรถไฟฟ้า, 2558 2. การจัดผังแม่บทภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Master Plan) เขตการศึกษาจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2554		01240113
19	นายโอฬาร เจริญชัย อาจารย์ สถ.บ. (สถาปัตยกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2539 สถ.ม. (การออกแบบ ชุมชนเมือง) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2545 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u>	<u>งานแต่งเรียนเรียง</u> 1. พื้นฐานการก่อสร้างและการก่อสร้างด้วยไม้, 2553 2. การเขียนแบบสถาปัตยกรรม, 2553 3. การก่อสร้างด้วยคอนกรีตและวัสดุอาคาร, 2553 4. การวางผังบริเวณและสถาปัตยกรรมสำรวจ, 2553 <u>งานวิจัย</u>		01240121 01240122 01240441 01240595 01240599

ลำดับ ที่	ชื่อ -นามสกุล ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 1203	<ol style="list-style-type: none"> 1. การการศึกษาเพื่ออนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม สรรค์สร้างลุ่มน้ำเพชรบุรี: ภูมิทัศน์วัฒนธรรม ลุ่มน้ำเพชรบุรี25 ,50 2. การประเมินทิศทางและแนวทางการแก้ไขปัญหา โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนนทบุรี25 ,50 3. การประเมินทิศทางและแนวทางการแก้ไขปัญหา โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครปฐม, 2550 4. การศึกษาจัดทำแผนผังแม่บทกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ : พื้นที่ในบริเวณเกษตรกลาง บางเขน , 2548 5. การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อจัดทำแผนงาน การพัฒนาที่อยู่อาศัยในชนบท25 ,48 		

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ ที่	ชื่อ นามสกุล - ตำแหน่ง - คุณวุฒิ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระการสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นายชวลิต นิตยะ รองศาสตราจารย์ B.Arch. University of California at Berkeley, U.S.A., 2512 M.Arch. University of Washington, U.S.A., 2514 D.Arch. University of Michigan, U.S.A., 2523 <u>เลขประจำตัวประชาชน</u> 3 1002	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงสร้างอาคาร25 ,25 2. ความสัมพันธ์ดั้งเดิมและคุณภาพของเคหการแบบ Self-Help, 2521 3. บ้านนอกใต้25 ,20 4. Social cohesion and building quality in self-help housing Standardization, 2523 5. Low-income housing in Bangkok metropolitan area, 2520 <u>งานวิจัย</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Slums and squatter settlement in Bangkok, Thailand, 2520 2. Tung Song Hong: community involvement, an alternative design and policy implementation proposal, 2520 	01240322	01240322 01240421 01240595 01240599

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา)

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตแบ่งแผนการศึกษาออกเป็น 2 แผนได้แก่ แผนการศึกษาแบบที่ 1 เป็นแผนการศึกษาที่กำหนดให้นิสิตต้องฝึกงานไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมงโดยไม่นับรวมหน่วยกิต และแผนการศึกษาแบบที่ 2 กำหนดให้มีการทำสหกิจศึกษา โดยมี 6 หน่วยกิต

4.1. มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- 1) มีคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และเป็นผู้มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- 2) มีจิตสำนึกสาธารณะต่อสภาพแวดล้อม สังคม และวัฒนธรรม
- 3) มีความสามารถค้นคว้าหาข้อมูล และนำหลักการ ทฤษฎี และความรู้อื่นๆ เข้ามาสร้างแนวทางและแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติวิชาชีพอย่างเหมาะสม

- 4) รู้ความก้าวหน้า และความเปลี่ยนแปลงทางวิชาการและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
- 5) สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง และเหมาะสม
- 6) สามารถใช้ทักษะและความเข้าใจในบริบททางวิชาการและวิชาชีพ
- 7) มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- 8) มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 9) มีความสามารถในการติดต่อ ประสานงาน และสื่อสารข่าวสารให้เป็นที่เข้าใจได้ถูกต้อง
- 10) รู้จักวางตัวและแสดงความคิดเห็นอย่างเหมาะสม เคารพสิทธิ ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 11) สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้ การพัฒนาตนเอง ทั้งในด้านองค์ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ
- 12) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน

4.2. ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

4.3. การจัดเวลาและตารางสอน

ตามเวลาทำงานของหน่วยงานที่นิสิตเข้าฝึกงาน โดยมีระยะเวลาการฝึกงานไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง สำหรับสหกิจศึกษาจะต้องมีระยะเวลาในการฝึกงานไม่น้อยกว่า 640 ชั่วโมง

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

5.1. คำอธิบายโดยย่อ

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ได้กำหนดให้นิสิตได้เรียนรู้กระบวนการและขั้นตอนการสร้างโครงงานวิทยานิพนธ์ ในรายวิชา 01240595 โครงงานวิทยานิพนธ์ โดยกำหนดให้นิสิตทำการค้นคว้าข้อมูลเพื่อกำหนดความต้องการของโครงการและรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตของงานที่จะศึกษาและออกแบบ ตลอดจนข้อบังคับด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม

5.2. มาตรฐานผลการเรียนรู้

- 1) มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- 2) สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ
- 3) มีจิตสำนึกสาธารณะต่อสภาพแวดล้อม สังคม และวัฒนธรรม
- 4) มีความเคารพในทรัพย์สินทางปัญญา และไม่ลอกเลียนผลงานผู้อื่น
- 5) มีความสามารถค้นคว้าหาข้อมูล และนำหลักการ ทฤษฎี และความรู้อื่นๆ เข้ามาสร้างแนวทางและแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติวิชาชีพอย่างเหมาะสม
- 6) มีความรู้ที่เกี่ยวเนื่องกับความยั่งยืนของสภาพแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ
- 7) มีความรู้ในกระบวนการทำงานและการปฏิบัติวิชาชีพ
- 8) สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง และเหมาะสม
- 9) สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและเป็นระบบ
- 10) มีทักษะการทำงานอย่างเป็นระบบ สามารถแก้ไขปัญหาในการออกแบบที่ซับซ้อน ผสานประโยชน์ใช้สอย ความงามและเทคโนโลยี บริบททางสิ่งแวดล้อม สังคม และวัฒนธรรม เข้าด้วยกัน
- 11) มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 12) มีความสามารถในการติดต่อ ประสานงาน และสื่อสารข่าวสารให้เป็นที่เข้าใจได้ถูกต้อง
- 13) รู้จักวางตัวและแสดงความคิดเห็นอย่างเหมาะสม เคารพสิทธิ ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

- 14) สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้ การพัฒนาตนเอง ทั้งในด้านองค์ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ
- 15) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
- 16) ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษาค้นคว้าและแก้ไขปัญหา
- 17) สามารถใช้เทคโนโลยีในการสืบค้น จัดการ และจัดเก็บข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 18) สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

5.3. ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4. จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต

5.5. การเตรียมการ

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ได้มีการเตรียมการในรายวิชา 01240595 โครงการวิทยานิพนธ์ โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการต่างๆ ดังนี้

- 1) คณะกรรมการดำเนินการรายวิชาเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการในรายวิชาฯ ทำการยกร่างระเบียบปฏิบัติและวิธีดำเนินการรายวิชาฯ และแต่งตั้งกรรมการที่ปรึกษาเฉพาะเรื่อง
- 2) กลุ่มอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นกลุ่มอาจารย์ที่ให้คำปรึกษาแก่นิสิตภายในกลุ่ม โดยนิสิตจะเป็นผู้เลือกกลุ่มอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญในเรื่องที่นิสิตสนใจ
- 3) อาจารย์ที่ปรึกษาเป็นอาจารย์ที่อยู่ในแต่ละกลุ่ม โดยทำหน้าที่ให้คำแนะนำกับนิสิตในที่ปรึกษา

5.6. กระบวนการประเมินผล

ประเมินผลจากคุณภาพของโครงการวิทยานิพนธ์ ที่นิสิตทำการส่งโดยแบ่งออกเป็น การประเมินผลจากอาจารย์ที่ปรึกษา การประเมินผลจากกลุ่มอาจารย์ที่ปรึกษา และการประเมินผลจากคณะกรรมการพิจารณาโครงการวิทยานิพนธ์

หมวดที่ 4. ผลการเรียนรู้ และกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะของนิสิตนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
มีความตระหนักและทัศนคติที่ดีต่อจรรยาบรรณวิชาชีพสถาปัตยกรรม	การสอดแทรกเรื่องจรรยาบรรณวิชาชีพสถาปนิกในวิชาทุกรายวิชาที่เกี่ยวข้อง เช่น การออกแบบ การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม (Architectural Professional Practice) และการฝึกงาน เป็นต้น
มีจิตสำนึกสาธารณะ	จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น ค่ายอาสาพัฒนา โครงการออกแบบเพื่อชุมชน
มีทักษะการเป็นผู้นำและทำงานเป็นทีม	การทำงานเป็นทีมในชั้นเรียน โครงการ Workshop ต่างๆ
มีวินัยและความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม	การสอดแทรกในวิชาเรียนทุกรายวิชา การมอบหมายงานให้นิสิตรับผิดชอบในกิจกรรมต่างๆ
มีทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง	การจัดการเรียนการสอนที่มีการเรียนรู้ด้วยตนเอง เช่น การค้นคว้าข้อมูล สารสนเทศ การทำโครงงานวิทยานิพนธ์
มีความคิดสร้างสรรค์และสามารถประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	การแนะนำและฝึกกระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์ในรายวิชาที่เหมาะสม
มีทักษะการบูรณาการองค์ความรู้	การจัดการเรียนการสอนวิชาต่างๆ ให้สอดคล้องสัมพันธ์ และมีความต่อเนื่องทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เช่น วิชาออกแบบและวิชาการก่อสร้าง

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้แต่ละด้าน

2.1 การพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- 1) มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- 2) สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ
- 3) มีคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และเป็นผู้มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- 4) มีจิตสำนึกสาธารณะต่อสภาพแวดล้อม สังคม และวัฒนธรรม
- 5) มีความเคารพในทรัพย์สินทางปัญญา และไม่ลอกเลียนผลงานผู้อื่น
- 6) ตระหนักในการผลิตผลงานที่สมบูรณ์และมีคุณภาพ

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- 1) การเรียนรู้จากสถานการณ์จริง
- 2) การสอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน
- 3) การเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์
- 4) การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนาการเรียนรู้
- 5) การสอนแบบอภิปรายจากตัวอย่างกรณีศึกษา

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- 1) การประเมินผลโดยนิสิตเป็นการประเมินผลการเรียนรู้ด้วยตนเอง ก่อนและหลังการเรียน
- 2) การประเมินผลโดยอาจารย์ผู้สอนโดยประเมินจากการสังเกตพฤติกรรมการแสดงออกของนิสิต
- 3) การประเมินผลโดยผู้บังคับใช้บัณฑิตโดยประเมินผลด้านคุณธรรมจริยธรรมของบัณฑิต

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) มีความรู้และความเข้าใจหลักการและทฤษฎี
- 2) มีความรอบรู้ในสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องและศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3) มีความสามารถค้นคว้าหาข้อมูล และนำหลักการ ทฤษฎี และความรู้อื่นๆ เข้ามาสร้างแนวทางและแก้ไข

ปัญหาในการปฏิบัติวิชาชีพอย่างเหมาะสม

- 4) มีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนของสภาพแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ
 - 5) มีความรู้ในกระบวนการทำงานและการปฏิบัติวิชาชีพ
 - 6) รู้ความก้าวหน้า และความเปลี่ยนแปลงทางวิชาการและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
- 2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้
- 1) การให้ภาพรวมของความรู้ก่อนเข้าสู่บทเรียน
 - 2) การสรุปย่อความรู้ใหม่หลังบทเรียน พร้อมทั้งเชื่อมโยงความรู้ใหม่กับความรู้เดิม
 - 3) การเลือกใช้วิธีการสอนหลายรูปแบบที่เหมาะสมกับลักษณะเนื้อหาสาระ ได้แก่ การบรรยาย การทบทวน
- การฝึกปฏิบัติการ และเทคนิคการสอนอื่นๆ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เช่น การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐานการค้นคว้าด้วยตนเอง
- 4) การเรียนรู้จากสถานการณ์จริงที่ได้รับจากการฝึกงาน การทัศนศึกษา และจากวิทยากรพิเศษในสายวิชาชีพ
 - 5) การถามตอบปัญหาทางวิชาการในห้องเรียน
- 2.2.3 วิธีการประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้
- 1) การประเมินผลจากผลงานระหว่างภาคเรียน เช่น ผลการปฏิบัติการ การเขียนรายงาน การนำเสนอผลงานและรายงานการค้นคว้า
 - 2) การประเมินจากการสอบข้อเขียน การสอบย่อยระหว่างภาค
 - 3) การประเมินความรู้ของบัณฑิตโดยการสำรวจความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิต
- 2.3 ทักษะทางปัญญา
- 2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา
- 1) สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง และเหมาะสม
 - 2) สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ
 - 3) มีทักษะในเรื่องมิติสัมพันธ์ที่สามารถเข้าใจที่ว่างและรูปทรง
 - 4) มีทักษะการทำงานอย่างเป็นระบบ สามารถแก้ไข้ปัญหาในการออกแบบที่ซับซ้อน ผสานประโยชน์ใช้สอย ความงาม และเทคโนโลยี บริบททางสิ่งแวดล้อม สังคม และวัฒนธรรม เข้าด้วยกัน
 - 5) สามารถใช้ทักษะและความเข้าใจในบริบททางวิชาการและวิชาชีพ
- 2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา
- 1) การแนะนำและฝึกกระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์จากโจทย์ที่ง่าย และเพิ่มความซับซ้อน ตามระดับการเรียนที่สูงขึ้น
 - 2) การมอบหมายงานเพื่อฝึกฝนทักษะการแก้ปัญหาจากโจทย์และกรณีศึกษา หรือสถานการณ์จำลอง
 - 3) การจัดให้มีรายวิชาที่เสริมสร้างพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ความรู้ใหม่จากความรู้เดิม เช่น วิชาปัญหาพิเศษ
 - 4) การจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการให้สอดคล้องสัมพันธ์กัน โดยเชื่อมโยงความรู้จากวิชาหนึ่งไปยังอีกวิชาหนึ่ง
 - 5) การสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญที่เปิดโอกาสให้มีการอภิปรายแสดงความคิดเห็นได้มากขึ้น
- 2.3.3 วิธีการประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา
- 1) การประเมินจากผลงานการปฏิบัติการออกแบบ และการแก้ไข้โจทย์ปัญหาที่ได้รับมอบหมาย
 - 2) การประเมินจากการสอบข้อเขียนด้วยโจทย์ที่ต้องใช้ทักษะทางปัญญา
 - 3) การประเมินจากรายงานการวิเคราะห์โจทย์ปัญหา และกรณีศึกษา
 - 4) การประเมินทักษะทางปัญญาและการบูรณาการความรู้ของบัณฑิตโดยผู้ใช้บัณฑิต
- 2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ
- 2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ
- 1) มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
 - 2) มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
 - 3) มีความสามารถในการติดต่อ ประสานงาน และสื่อสารข่าวสารให้เป็นที่เข้าใจได้ถูกต้อง
 - 4) รู้จักวางตัวและแสดงความคิดเห็นอย่างเหมาะสม เคารพสิทธิ ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

- 5) สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้ การพัฒนาตนเอง ทั้งในด้านองค์ความรู้และทักษะ
- ทางวิชาชีพ
- 2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ
- 1) การมอบหมายการทำงานกลุ่มย่อย การสลับหมุนเวียนสมาชิกกลุ่ม และตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม
 - 2) การแนะนำกฎ กติกา มารยาท บทบาทความรับผิดชอบของแต่ละคนในการเรียนรู้ร่วมกัน ในรายวิชาต่างๆ
 - 3) การสอดแทรกตัวอย่างผลกระทบของทักษะทางด้านนี้ที่มีต่อตนเองและสังคม
- 2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ
- 1) นิสิตประเมินตนเองและเพื่อนในกลุ่ม โดยสรุปผลการประเมินจากเสียงส่วนใหญ่
 - 2) การประเมินโดยอาจารย์จากการสังเกตพฤติกรรมการแสดงออกของนิสิต
 - 3) การประเมินทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบของบัณฑิตโดยผู้ใช้บัณฑิต
- 2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ
- 1) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
 - 2) ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษาค้นคว้าและแก้ไขปัญหา
 - 3) มีความเข้าใจในหลักการ รู้เท่าทันความก้าวหน้า และสามารถใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติวิชาชีพอย่างเหมาะสม
 - 4) สามารถใช้เทคโนโลยีในการสืบค้น จัดการ และจัดเก็บข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 5) สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ
- 1) การมอบหมายงานที่ต้องใช้ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 2) การแนะนำวิธีการจัดการข้อมูล การสื่อสาร และการนำเสนอที่เหมาะสม ติดตามตรวจสอบกระบวนการทำงาน
 - 3) การมอบหมายงานที่ต้องมีการเรียงเรียงนำเสนอเป็นภาษาเขียน และการนำเสนอด้วยวาจา ทั้งแบบปากเปล่าและใช้สื่อประกอบการนำเสนอ
 - 4) การมอบหมายงานที่ต้องมีการสืบค้นข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 5) การมอบหมายงานที่ต้องมีการนำเสนอด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- 2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ
- 1) การประเมินจากผลงานที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ
 - 2) การประเมินจากรูปแบบการนำเสนอผลงานการปฏิบัติการ
 - 3) การประเมินทักษะการสื่อสารด้วยภาษาเขียนจากรายงาน และเล่มวิทยานิพนธ์
 - 4) การประเมินทักษะการสื่อสารด้วยวาจาจากการนำเสนอผลงานการปฏิบัติการ การรายงาน การร่วมสัมมนาและอภิปรายทั้งในชั้นเรียนและต่อผู้อื่น

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้รายวิชา

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม						2. ความรู้						3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
01240111					●		●		●				●	●	●	●		●	●				●				●
01240112				●	●		●		●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●				●
01240113	●	●	●	●	●	●			●				●	●	●	●		●	●	●	●		●				●
01240114	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○	●	○	●	○	●
01240115					●		●				●				●			●	●				●		●		
01240116					●		●				●				●			●	●	●			●		●		
01240121	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○
01240122	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○
01240131					○	○	●		●				●		●			●	●	●			●	●	●		
01240211				●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
01240213	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○	●	○	●	○	●
01240214	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○	●	○	●	○	●
01240221	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○
01240222	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○
01240231					○	○	●		●				●		●			●	●	●			●	●	●		
01240261				●			●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●			●	●	●		
01240271					●		●						●	●	●	●		●	●	●			●		●		
01240282				○			●						●		●			●	●	●			●		●		
01240313	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	●
01240314	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	●
01240315				●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			●		●		
01240316				○	○		○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01240317				●	●			●	●	●			●	●	●	●		●	●				●		●		
01240318				●	●			●	●	●			●	●	●	●		●	●				●		●		
01240319				●	●		●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01240321	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○
01240322	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○
01240331					○	○	●		●				●		●			●	●	●			●	●	●		
01240333					○	○			●				●		●			●	●	●			●	●	●		
01240351				●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม						2. ความรู้						3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	01240361 ภูมิสถาปัตยกรรม																										
01240362 สถาปัตยกรรมยั่งยืน																											
01240371 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ขั้นสูงในงานสถาปัตยกรรม																											
01240381 ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม II																											
01240382 การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน																											
01240383 การอนุรักษ์งานศิลปะและสถาปัตยกรรม																											
01240384 สถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย																											
01240411 ทฤษฎีการออกแบบ																											
01240412 การวิจัยเชิงการออกแบบและการจัดทำรายละเอียดโครงการ																											
01240413 การออกแบบสถาปัตยกรรม VI																											
01240414 การออกแบบสถาปัตยกรรม VII																											
01240415 การออกแบบเชิงปฏิบัติการ																											
01240417 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III																											
01240418 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม IV																											
01240421 การก่อสร้าง VII																											
01240423 การออกแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง																											
01240431 การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม II																											
01240441 การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน																											
01240451 การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I																											
01240452 การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม II																											
01240453 กฎหมายอาคารและเอกสารทางสถาปัตยกรรม																											
01240454 การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม																											
01240461 การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร																											
01240462 การอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม																											
01240463 การออกแบบแสงในงานสถาปัตยกรรม																											
01240481 ศิลปะ สถาปัตยกรรม และชุมชน																											
01240482 การอ่านเมือง																											
01240496 เรื่องเฉพาะทางสถาปัตยกรรมศาสตร์																											
01240497 สัมมนา																											
01240498 ปัญหาพิเศษ																											
01240511 การวางแผนและออกแบบพิพิธภัณฑ์																											

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม						2. ความรู้						3. ทักษะทาง ปัญหา					4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ					5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
01240513 การออกแบบเชิงทดลอง				●	●	●				●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01240514 การออกแบบสถาปัตยกรรม VIII	●	●	○	●	●			○	●	●	●	○	●	●	●	○		●	●	●	●	●	●	○	●	○	●
01240581 สุนทรียภาพสถาปัตยกรรม และภูมิทัศน์พื้นถิ่น				●			●	●	●	●			●					●	●	●			●				
01240582 สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่				●			●	●	●	●			●					●	●	●			●				
01240590 สหกิจศึกษา			●	●					●			●	●					●	●	●	●	●	●				
01240595 โครงการงานวิทยานิพนธ์	●	●	○	●	●	○	○	○	●	●	●	○	●	●	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●
01240599 วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●		○	○	●	●	●	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○
01241213 พิษพรมกับการออกแบบ			●				●	●	●				●	●	○	●		○		●			●	○	○		
01241241 ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรม			●	●			●	●	●				●	○	●	●		●		○			●		○		
01241251 การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงาน ภูมิสถาปัตยกรรม			●				●	●	○				●	○	○	●		○		●			●	○	○		
01241261 การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ			○	●			●	●	○				●	○	●	●		●		●			●	○	●		
01241315 ที่ว่างในงานภูมิสถาปัตยกรรม			○	●			●	●	○				●	○	●	●		○		○			●				
01241316 ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ			○	●			●	●	●				●	●	●	●		○		●			○	○	○		
01241341 แนวคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรม			●	●			●	●	●				●	○	●	●		●		○			●		○		
01241363 นิเวศวิทยาภูมิทัศน์			○	●			●	●	○				●		●			●		○			●				
01241465 การออกแบบสิ่งแวดล้อม กับพฤติกรรมมนุษย์			●	●			●	●	●				○	●	●	●		○		○			●				
01241494 แนวคิดเชิงวิพากษ์และการออกแบบ งานวิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม			●	●			●	●	●				●	●	○	●		○		○			●	○			

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

หมวดที่ 5. หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต โดยแบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือ การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตสำหรับรายวิชา และการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตสำหรับหลักสูตร

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตสำหรับรายวิชา

1) การกำหนดรายวิชาที่มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ โดยคิดเป็นร้อยละ 25 จากจำนวนรายวิชาเฉพาะบังคับทั้งหมด และกระจายการเลือกให้ครอบคลุมทุกกลุ่มรายวิชา ซึ่งมีการคำนึงถึงการพัฒนาผลการเรียนรู้ที่ตอบรับครบทุกด้าน ทั้งด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ และด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2) วิธีการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ ใช้เครื่องมือในการทวนสอบ 3 วิธี ได้แก่

- การใช้การสัมภาษณ์นิสิต เพื่อให้นิสิตประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตระหว่างภาคการศึกษาและภายหลังสิ้นสุดภาคการศึกษาในแต่ละรายวิชา โดยมีตัวแทนนิสิตเข้ารับการสัมภาษณ์

- การทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของนิสิตโดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกหลักสูตร โดยการสุ่มตรวจการให้คะแนนผลงานของนิสิต และ/หรือการสุ่มตรวจการให้คะแนนจากกระดาษคำตอบ กำหนดให้สุ่มตรวจจากผลงานที่ได้รับระดับคะแนนต่างกัน ได้แก่ ผลงานนิสิตที่มีคุณภาพหรือผลคะแนนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานของรายวิชา ผลงานนิสิตที่มีคุณภาพหรือผลคะแนนผ่านเกณฑ์มาตรฐานของรายวิชา และผลงานนิสิตที่มีคุณภาพหรือผลคะแนนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานของรายวิชา เพื่อเปรียบเทียบความเหมาะสมตามเกณฑ์การให้คะแนน

- การใช้รายงานผลการดำเนินงานโครงการเสวนาวิพากษ์หลักสูตร และรายงานผลการตรวจพิจารณาโครงการวิทยานิพนธ์และวิทยานิพนธ์ โดยคณะกรรมการวิทยานิพนธ์ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก เพื่อนำผลการดำเนินงานโครงการและผลการตรวจพิจารณาโครงการวิทยานิพนธ์และวิทยานิพนธ์โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมาเป็นข้อมูลประกอบการประเมินทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ และพัฒนาหลักสูตรให้มีคุณภาพที่ดีมากยิ่งขึ้น

3) การแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ในแต่ละรายวิชาที่มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์โดยคณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ สำหรับรายวิชาในหลักสูตรฯ ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต และไม่ได้เป็นผู้สอนในรายวิชาที่ทำการทวนสอบ โดยกำหนดให้มีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 2 คน และมีอาจารย์ประจำหลักสูตรร่วมเป็นคณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตสำหรับหลักสูตร

1) การจัดกิจกรรมประเมินผลการเรียนรู้ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อเป็นการติดตามและประเมินผลการเรียนรู้ในระหว่างปีการศึกษา เช่น โครงการ End of the Term Review และ End of the Year Review โครงการนิทรรศการแสดงผลงานวิทยานิพนธ์ เป็นต้น และเมื่อครบรอบการดำเนินงานของหลักสูตร ผู้รับผิดชอบหลักสูตรดำเนินการโครงการเสวนาวิพากษ์หลักสูตรโดยคณะกรรมการประเภทผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์

2) การประเมินผลจากผู้บัณฑิตหลังจากจบการศึกษา ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประสานงานกับหน่วยบริการศึกษาระดับคณะฯ และระดับมหาวิทยาลัยในการประเมินผล โดยนำผลการประเมินผู้บัณฑิตและอัตราการทำตามเกณฑ์คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ จากกองแผนงานของมหาวิทยาลัยไปดำเนินงานจัดทำ มคอ.7 ในทุกปีการศึกษา และเสนอต่อที่ประชุมภาควิชาฯ เพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดแนวทางการพัฒนาหลักสูตรต่อไป

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 6. การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- 1) ปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ในเรื่องบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ของนิสิตในรายวิชาที่สอน
- 2) ใช้ระบบอาจารย์พี่เลี้ยงเพื่อให้คำแนะนำและติดตามการทำงานของอาจารย์ใหม่ อย่างน้อย 1 ภาคการศึกษา
- 3) ให้อาจารย์ใหม่เข้าร่วมการฝึกอบรมเรื่องกลยุทธ์วิธีการสอนและการประเมินโดยกองบริการการศึกษา

ของมหาวิทยาลัย

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้คณาจารย์

มีกระบวนการให้ความรู้วิธีการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และเปิดโอกาสให้อาจารย์ พัฒนาดตนเองทางวิชาการ และวิชาชีพไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อปี

2.1. การพัฒนาความรู้และทักษะด้านการจัดการเรียนการสอน การวัด และประเมินผล

1) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนการสอน การวัด และประเมินผล ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปี โดยกองบริการการศึกษาของมหาวิทยาลัย

2) การสัมมนาวิชาการประจำปีของคณะ เพื่อชี้แจงรายละเอียด ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร รวมถึงการแลกเปลี่ยนเพื่อพัฒนากลยุทธ์การสอนและการประเมินประสิทธิผลของหลักสูตรและรายวิชา

3) การจัดโครงการครูอยากรู้-ครูอยากเล่า เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ อภิปรายปัญหาและแนวทางแก้ไข ระหว่างคณาจารย์

4) สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมประชุมและฝึกอบรมภายนอกสถาบัน

2.2. การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

1) การสนับสนุนการวิจัยและบริการวิชาการ เพื่อนำความรู้มาพัฒนาการเรียนการสอน

2) สนับสนุนการเข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุมวิชาการทั้งระดับชาติ และนานาชาติ

3) การสนับสนุนความร่วมมือในงานวิจัยและการเรียนการสอนทั้งในและต่างประเทศ

4) การฝึกอบรมการเขียนโครงการวิจัยและเขียนบทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

หมวดที่ 7. การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

มีการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติหรือมาตรฐานคุณวุฒิสาชาตลดระยะเวลาที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร โดยมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประกอบด้วย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน เป็นผู้บริหารหลักสูตรโดยทำหน้าที่

- 1) ดูแลรับผิดชอบการบริหารจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตรและกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ การออกแบบหลักสูตรและสาระรายวิชาในหลักสูตรการปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย
- 2) คณะกรรมการระดับคณะ คณะกรรมการระดับภาควิชา คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และผู้ประสานงาน ประชุมพิจารณาการวางระบบผู้สอน และกระบวนการจัดการเรียนการสอน แล้วนำเสนอที่ประชุม ภาควิชาเพื่อพิจารณาความเหมาะสม
- 3) กำกับและติดตาม จัดทำ มคอ.3-7 วางแผนการจัดการเรียนการสอนร่วมกับอาจารย์ผู้สอน ดำเนินการจัดการเรียนการสอน และติดตามการประเมินผลรายวิชาที่รับผิดชอบให้เป็นไปอย่างมีคุณภาพภายใต้การกำกับดูแลของภาควิชา/ คณะกรรมการประจำคณะ
- 4) กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ
- 5) ติดตามประเมินผลความพึงพอใจของหลักสูตรและการเรียนการสอน จากนิสิตปีสุดท้าย นายจ้างผู้ใช้บัณฑิต อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อนำผลมาปรับปรุง พัฒนาการบริหารหลักสูตรให้มีคุณภาพ
- 6) ดำเนินงานตามระบบประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร และรายงานผลต่อสถาบัน
- 7) นำผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรรายปีมาปรับปรุงการบริหารจัดการหลักสูตร รวมถึงการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบเวลา 5 ปี

2. บัณฑิต

มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิต หรือการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะตามหลักสูตรที่กำหนดของบัณฑิตระดับอุดมศึกษา ซึ่งจะต้องเป็นผู้มีความรู้ มีคุณธรรม มีความสามารถในการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อการดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุขทั้งร่างกายและจิตใจ มีความสำนึกและความรับผิดชอบ มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ เพื่อมุ่งเน้นเป้าหมายการจัดการศึกษาที่ผลการเรียนรู้ของนิสิต ซึ่งเป็นการประกันคุณภาพบัณฑิตที่ได้รับคุณวุฒิแต่ละคุณวุฒิและสื่อสารให้สังคม ชุมชน รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ได้เชื่อมั่นถึงคุณภาพของบัณฑิตที่ผลิตออกมาเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในผลลัพธ์การเรียนรู้ บัณฑิตที่จบการศึกษามีงานทำทั้งในหน่วยงานราชการและเอกชน โดยจะทำการสำรวจถึงจำนวนร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี นอกจากนี้ในทุกปีการศึกษาที่มีบัณฑิต ทางหลักสูตรจะทำการประเมินบัณฑิตโดยผู้ใชบัณฑิต ที่ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 5 ด้าน คือ (1) ด้านคุณธรรม (2) ด้านความรู้ ความสามารถทางวิชาการ (3) ด้านทักษะทางปัญญา (4) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำผลการประเมินมาวิเคราะห์และปรับปรุงการพัฒนาหลักสูตรและบัณฑิตต่อไป

3. นิสิต

3.1. การรับนิสิตและการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

• การรับนิสิต

มีระบบการรับนิสิตที่สอดคล้องกับนโยบายการรับนิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และคณะ มีคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัครเข้าเรียนในหลักสูตรและคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ระบุไว้อย่างชัดเจนใน มคอ.2 คือ

- 1) กำหนดเป้าหมายจำนวนรับนิสิต โดยแต่ละปีการศึกษาตามแผนการรับนิสิตของหลักสูตร
- 2) มีกระบวนการคัดเลือกนิสิตที่จะเข้าเรียนในหลักสูตรให้มีคุณสมบัติและศักยภาพในการเรียนจนสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด

• การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

หลักสูตรสนับสนุนให้นิสิตใหม่ทุกคนได้รับการเตรียมความพร้อมในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยได้อย่างมีความสุข ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการของมหาวิทยาลัยและคณะ โดยทางมหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมให้นิสิตร่วมโครงการปฐมนิเทศของนิสิต

ใหม่ ด้อนรับนิสิตใหม่และค่ายเสริมอัตลักษณ์นิสิต การจัดกิจกรรมระดับคณะได้ส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศนิสิต จัดโครงการปรับความรู้พื้นฐาน ให้กับนิสิตที่มีความจำเป็น นอกจากนี้นิสิตใหม่ทุกคนได้เข้าร่วมโครงการพบนิสิตใหม่ของ ภาควิชา/คณะ เพื่อให้นิสิตใหม่ของหลักสูตรได้มีประธานหลักสูตรแนะนำแนวทางการศึกษา การใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย พร้อมทั้ง ให้คำแนะนำเกี่ยวกับแผนการเรียน และข้อกำหนดต่าง ๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ ทั้งการเรียนและการใช้ชีวิต

3.2. การควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นิสิตปริญญาตรี

ใช้ระบบการจับเก็บข้อมูลของระบบมหาวิทยาลัย ซึ่งมีข้อมูลด้านการเรียน ด้านข้อมูล ด้านครอบครัว และข้อมูลของนิสิต ซึ่งสามารถติดต่อเมื่อนิสิตมีปัญหา ประสานงานให้ความช่วยเหลือ มีการกำหนดให้มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาโดยกำหนดให้ นิสิตทุกคนต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้อาจารย์ที่รับหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องเข้าประชุมเตรียมความพร้อมการเป็น อาจารย์ที่ปรึกษาและรับมอบคู่มืออาจารย์ที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่

มีการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนิสิตทั้งในและนอกห้องเรียนตลอดหลักสูตร มีการจัดสร้างงบประมาณและกำหนด กิจกรรม/โครงการด้านการพัฒนานิสิตไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปีของคณะ ให้สอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึง ประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) มีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการเพื่อแนะแนวการจัดกิจกรรม แก่นิสิตตลอดจนควบคุมให้นิสิตเรียนรู้กระบวนการ PDCA ในการจัดกิจกรรมมีการประเมินผลการจัดกิจกรรม/โครงการตาม แผนปฏิบัติการประจำปี โดยคณะกรรมการงานพัฒนาศักยภาพนิสิต แล้วเสนออาจารย์ประจำหลักสูตรและที่ประชุมภาควิชา เพื่อนำผลการประเมินทั้งหมดไปปรับปรุงการจัดโครงการพัฒนานิสิตต่อไป

ทั้งนี้ หลักสูตรมุ่งพัฒนานิสิตให้มีสมรรถนะสำคัญและจำเป็นในศตวรรษที่ 21 โดยมีกิจกรรมเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ใร ศตวรรษที่ 21 และกลยุทธ์การสอนโดยเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง เน้นทักษะ ความรู้และความเชี่ยวชาญที่เกิดกับนิสิต ให้มีส่วนร่วม มีการปฏิสัมพันธ์จนสามารถสร้างความรู้ด้วยตนเอง โดยมีการระบุอย่างชัดเจนในวัตถุประสงค์และวิธีการจัดการเรียนการสอนใน มคอ.3

3.3. มีกระบวนการหรือผลการดำเนินงานของหลักสูตร

● การคงอยู่ การสำเร็จการศึกษา

คณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประชุม ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานด้านการคงอยู่ของนิสิตและการสำเร็จ การศึกษาอย่างสม่ำเสมอ โดยผ่านระบบอาจารย์ที่ปรึกษา

● ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต ดังนี้

หลักสูตรได้สอบถามและให้นิสิตประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรในด้านต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี เช่น การรับ นิสิต การส่งเสริมและพัฒนานิสิต การจัดการข้อร้องเรียนต่างๆของนิสิต เพื่อนำมาพัฒนาและควบคุมการบริหารหลักสูตรให้มี คุณภาพ โดยมีระบบและกลไกการรับเรื่องร้องเรียนของนิสิต ดังนี้

- 1) ช่องทางการจัดการรับเรื่องร้องเรียนจากนิสิต โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา หรืออาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ ผู้รับผิดชอบของหลักสูตร หรือหัวหน้าภาควิชา
- 2) เมื่อมีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการบริหารหลักสูตร ประธานหลักสูตรจะนำเรื่องร้องเรียนเข้าหาหรือใน ที่ประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้รับทราบและพิจารณาหาทางแก้ไข หากเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องระดับ ภาควิชาและคณะอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะดำเนินการมอบหมายให้ประธานหลักสูตรนำข้อร้องเรียน ดังกล่าว ดำเนินการโดยนำเข้าประชุมเพื่อพิจารณาในระดับภาควิชา หรือระดับคณะต่อไป
- 3) มีการติดตามข้อร้องเรียนเพื่อรับฟังความพึงพอใจต่อผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต

4. อาจารย์

4.1. มีการบริหารและพัฒนาอาจารย์ตั้งแต่ระบบการรับอาจารย์ใหม่ และมีกลไกการคัดเลือกอาจารย์ที่เหมาะสม โปร่งใส

ภายใต้การบริหารของภาควิชา โดยมีหัวหน้าภาควิชาและทีมผู้บริหารกำกับดูแลและติดตามการบริหารงาน และการ พัฒนาจารย์ให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะ มีการวางแผนระยะยาวด้านอัตรากำลังอาจารย์ การประเมินความต้องการ ด้านขีดความสามารถของแต่ละหลักสูตร โดยมีการประชุมของคณาจารย์ภาควิชา มีการวิเคราะห์อัตรากำลังประกอบการ คัดเลือกบุคลากรใหม่ให้ตรงกับความต้องการของหลักสูตรและสาขาวิชา มีการสรรหาจ้างงาน บรรจุ บุคลากรใหม่ตามระเบียบ ของคณะและมหาวิทยาลัยซึ่งมีระบบการรับและขั้นตอน ดังนี้

- 1) ภาควิชามีการวิเคราะห์อัตรากำลังและส่งเรื่องของอัตรากำลังตามเกณฑ์ผ่านคณะและมหาวิทยาลัยตามระบบ

- 2) เมื่อได้อัตราผู้รับผิดชอบหลักสูตรร่วมประชุมกับอาจารย์ประจำของภาควิชา เพื่อพิจารณาสาขาที่ต้องการรับหรือสาขาที่ขาดแคลน โดยพิจารณาจากแผนอัตรากำลัง และกำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครอาจารย์ใหม่ เพื่อให้มีจำนวนอาจารย์ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชา เสริมสร้างความเข้มแข็งของหลักสูตร
- 3) ประกาศรับอาจารย์ตามระเบียบของคณะและมหาวิทยาลัยฯ โดยมีการคัดเลือกอาจารย์ที่เหมาะสมตามคุณสมบัติที่กำหนด
- 4) แต่งตั้งคณะกรรมการสัมภาษณ์อาจารย์ใหม่ โดยกำหนดให้กรรมการสัมภาษณ์ประกอบด้วยอาจารย์ในสาขาที่รับเข้าอย่างน้อย 1 คน หัวหน้าภาควิชา และผู้บริหารของคณะ
- 5) อาจารย์ใหม่จะได้รับคำแนะนำในด้านการเรียนการสอน ด้านการทำงานในองค์กร และด้านอื่น ๆ ตามภารกิจของภาควิชา/คณะ นอกจากนั้นอาจารย์ใหม่ยังต้องเข้ารับการอบรม สัมมนาจากทางมหาวิทยาลัย เพื่อให้ความรู้และฝึกทักษะการสอน อีกทั้งยังทำให้อาจารย์ใหม่ได้มีเครือข่ายรู้จักกันระหว่างคณะ อาจารย์ใหม่จะได้รับมอบหมายให้เข้าสอนร่วมกับอาจารย์ประจำรายวิชา/อาจารย์ที่เลี้ยง
- 6) ประเมินผลการปฏิบัติงานตามภาระงานทั้งหมด 5 ด้าน ได้แก่ งานด้านการเรียนการสอน งานด้านวิจัย งานด้านการบริการวิชาการแก่สังคม งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และงานด้านอื่น ๆ โดยกรรมการประเมินระดับภาควิชา และระดับคณะพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ
- 7) มีการแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรโดยผ่านการเสนอฝ่ายวิชาการคณะ และกรรมการประจำคณะ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการวิชาการ โดยสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติตามลำดับ แล้วแจ้งสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาเพื่อทราบต่อไป

4.2. คุณสมบัติที่เหมาะสมของอาจารย์ในหลักสูตร

อาจารย์ในหลักสูตรมีคุณสมบัติที่เหมาะสม มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชา ซึ่งเป็นส่วนที่มาจากการรับสมัคร การคัดกรองตามขั้นตอน และระเบียบของมหาวิทยาลัย

- ความก้าวหน้าในการผลิตผลงานทางวิชาการ

- 1) มีการจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาศักยภาพอาจารย์เป็นประจำทุกปี มีการควบคุม กำกับ ส่งเสริมให้อาจารย์พัฒนาตนเองในการสร้างผลงานทางวิชาการ และมีการจัดโครงการ/กิจกรรมพัฒนาศักยภาพอาจารย์ทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง
- 2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรดำเนินการพัฒนาตนเองตามความต้องการ
- 3) ประเมินผลการพัฒนาตนเองของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยติดตามผลการพัฒนา และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

5.1. มีการออกแบบหลักสูตร ควบคุม กำกับการจัดทำรายวิชาต่าง ๆ ให้มีเนื้อหาที่ทันสมัย

หลักสูตรการออกแบบหลักและสาระรายวิชาดังนี้

- 1) แต่งตั้งคณะกรรมการร่าง/พัฒนาหลักสูตรเพื่อจัดทำหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิ/มาตรฐานของสภาวิชาชีพ (ถ้ามี) และสอดคล้องกับนโยบายการศึกษาชาติและมหาวิทยาลัยเพื่อกำหนดปรัชญา วิสัยทัศน์ จุดประสงค์ของโครงสร้างของหลักสูตร
- 2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิเคราะห์หลักสูตรเดิม และนำข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของศิษย์เก่าและการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต โดยสอบถามถึงคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 5 ด้าน มาประกอบการพิจารณา learning outcome กำหนดรายวิชา สาระรายวิชาในหลักสูตรและแผนการเรียน
- 3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณามาตรฐานการเรียนรู้ (Curriculum Mapping) ในภาพรวมอีกครั้ง เพื่อให้หลักสูตรครอบคลุม learning outcome และจัดแผนการเรียนร่วมกัน
- 4) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรยกร่างหลักสูตรฉบับปรับปรุงใหม่ และจัดการวิพากษ์หลักสูตรโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา ซึ่งมีตัวแทนจากสภาวิชาชีพ(ถ้ามี)/ผู้ใช้บัณฑิต เข้ามาร่วมเป็นกรรมการ เพื่อให้ได้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับทิศทางการจัดทำหลักสูตร และลักษณะของรายวิชาที่ทันสมัย รวมทั้งการจัดการเรียนการสอนที่พัฒนาศักยภาพของผู้เรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
- 5) เสนอความเห็นชอบตามลำดับขั้นตอนในมหาวิทยาลัย และส่งให้ สกอ.รับทราบหลักสูตร
- 6) นำหลักสูตรไปดำเนินการและกำกับ ติดตามจัดการเรียนการสอน (มคอ.3-6)

- 7) สรุปผลการดำเนินการประจำปี (มคอ.7)
 - 8) มีการนำผลการประเมิน มคอ.7 มาปรับปรุงพัฒนาในปีการศึกษาต่อไป
 - 9) ประเมินความคิดเห็นของนิสิตเกี่ยวกับหลักสูตร และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต และนำผลการประเมินไปปรับปรุงหลักสูตรต่อไป
- 5.2. มีการวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา
- 1) คณะกรรมการจัดการเรียนการสอนระดับภาควิชา จัดทำร่างรายการวิชาตามแผนการศึกษาของนิสิตเพื่อให้อาจารย์ประจำหลักสูตรพิจารณาความถูกต้องและประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง
 - 2) มีการประชุมคณาจารย์เพื่อพิจารณากำหนดผู้สอน ตามความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาและประสบการณ์ทำงานของแต่ละคนให้เหมาะสมกับสาระรายวิชาที่ได้รับมอบหมาย
 - 3) คณะกรรมการจัดการเรียนการสอนระดับภาควิชารวบรวมข้อมูล เพื่อนำเข้าประชุมภาควิชาโดยมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเข้าร่วมประชุม เพื่อพิจารณาความเหมาะสมอีกครั้ง นอกจากนี้หลักสูตรได้มีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก หรือผู้เชี่ยวชาญมาเป็นอาจารย์พิเศษในบางหัวข้อ/บางรายวิชา กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาจัดทำ มคอ.3/มคอ.4 ก่อนเปิดภาคการศึกษา
 - 4) อาจารย์ผู้สอนชี้แจงผลการเรียน เกณฑ์การวัดและประเมินผลให้นิสิตทราบในวันแรกของการเรียนการสอน
 - 5) หลังเปิดภาคศึกษานิสิตประเมินการสอนของอาจารย์
 - 6) คณะกรรมการจัดการเรียนการสอนและอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกหลักสูตรร่วมกันกำหนดแนวทางในการกำหนดอาจารย์ผู้สอนในแต่ละปีการศึกษา
- 5.3. มีการประเมินผู้เรียน กำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริง
- การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ (มคอ.3 และ มคอ.4)
 - 1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรส่งคำอธิบายรายวิชาและแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบ มาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ให้อาจารย์ผู้สอน เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชานำไปเป็นข้อมูลสำหรับเขียนจุดประสงค์การเรียนรู้รายวิชาใน มคอ.3 และ มคอ.4 พร้อมทั้งกำหนดกิจกรรมการเรียนรู้
 - 2) มหาวิทยาลัยมีกลไกกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนต้องส่ง มคอ.3/มคอ.4 การเปิดภาคการศึกษา
 - 3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบรายงาน มคอ.3/มคอ.4 ของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร เพื่อพิจารณาความสอดคล้องตามคำอธิบายรายวิชาที่มีอยู่ใน มคอ.2 แล้วจึงนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่กับนิสิต
 - 4) หลังจากครบกำหนดการเพิ่ม/ถอนรายวิชา อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะแจ้งต่อภาควิชาเพื่อดำเนินการปิดรายวิชา หากไม่มีนิสิตลงทะเบียนในรายวิชานั้นเพื่อไม่ให้มีปัญหาในการกำกับติดตาม มคอ.5/มคอ.6
 - 5) กำหนดให้มีการประเมินการสอนโดยนิสิต ให้ผู้สอนนำเสนออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรพิจารณาว่าควรปรับปรุงรายวิชาหรือปรับปรุง มคอ.3/มคอ.4 อย่างไรในปีการศึกษาถัดไป
 - การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
 - 1) หลักสูตรมีการกำหนดวิธีการประเมินไว้ใน มคอ.2
 - 2) อาจารย์ผู้สอนพิจารณานำหนังสือประกอบในการประเมินสอดคล้องกับจุดเน้นของรายวิชาใน มคอ.2 มีการกำหนดวิธีการที่ใช้ในการประเมินและเกณฑ์การประเมินใน มคอ.3/มคอ.4 ของแต่ละรายวิชา
 - 3) อาจารย์ผู้สอนร่วมกันพิจารณาข้อสอบและนำมาปรับปรุงแก้ไข และตัดสินผลการเรียนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้แล้วเสนอภาควิชาและคณะ
 - 4) หลักสูตรมีการกำหนดให้มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยการทำแบบประเมินการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ตามมาตรฐานการเรียนรู้และพิจารณา ตัดสินผลการเรียนร่วมกันในที่ประชุมภาควิชา
 - 5) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการประชุมพิจารณาผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต ตามรายวิชาที่เปิดสอนเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ให้ครบถ้วนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และให้หลักสูตรครอบคลุม learning outcome โดยกำหนดให้มีการรายงานวิธีการที่ใช้ในการประเมิน เกณฑ์การประเมิน และผลการประเมินเพื่อหาแนวทางพัฒนาต่อไป
 - การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิต
 - 1) อาจารย์ผู้สอนรายวิชาเสนอวิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้

- 2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามมาตรฐานการเรียนรู้
- 3) อาจารย์ผู้สอนชี้แจงการตัดสินผลการเรียน โดยเฉพาะรายวิชาที่มีการแก้ไขเกรดของนิสิต
- 4) มีการปรับปรุงการตัดสินผลการเรียนตามข้อเสนอแนะของที่ประชุมภาควิชา แล้วนำเข้าที่ประชุมกรรมการประจำคณะเห็นชอบก่อนมีการแก้ไขเกรด
- 5) หลักสูตรนำข้อมูลการประเมินผลการเรียนรู้มาจัดทำ มคอ.7

5.4. การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

หลักสูตรจัดการเรียนการสอนที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงาน มุ่งเน้นให้นิสิตมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ และสามารถนำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และแก้ปัญหาได้จริง จัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง นอกจากนี้หลักสูตรยังมีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรโดยการฝึกประสบการณ์ด้านวิชาการและวิชาชีพแก่นิสิต เพื่อให้บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานได้จริงเมื่อจบการศึกษา

5.5. มีผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

- การกำกับกำกับการประเมินการจัดการเรียนการสอนและประเมินหลักสูตร (มคอ.5 มคอ.6 และ มคอ.7)
 - 1) มหาวิทยาลัยมีกลไกกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่ง มคอ.5 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษา
 - 2) หลักสูตรภายใต้การบริหารงานของภาควิชามีการกำหนดให้มีคณะกรรมการงานวิชาการ กำกับให้ผู้สอนจัดทำ มคอ. 5/มคอ.6
 - 3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบรายงาน มคอ.5/มคอ.6 ของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร เพื่อพิจารณาความสอดคล้องตามคำอธิบายรายวิชาที่มีอยู่ใน มคอ.2
 - 4) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการประชุมร่วมกันเพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังปีการศึกษา และมีการประเมินหลักสูตร
 - 5) เสนอที่ประชุมภาคพิจารณาเพื่อนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุง/พัฒนาผลการดำเนินงานต่อไป

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

6.1. มีระบบการดำเนินงานของภาควิชา คณะ สถาบัน

มีระบบการดำเนินงานของภาควิชา/คณะ/สถาบัน โดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ทั้งความพร้อมทางกายภาพและความพร้อมของอุปกรณ์เทคโนโลยีและสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพยากรที่เอื้อต่อการเรียนรู้ผ่านกระบวนการนำเสนอของงบประมาณประจำปี ดังนี้

- 1) สสำรวจความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้
- 2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาสรุปความต้องการของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เหมาะสมต่อการเรียนการสอน จากผลการสำรวจความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ .
- 3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเสนอความต้องการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ไปยังภาควิชา เพื่อรวบรวมเข้าที่ประชุมภาควิชา
- 4) ภาควิชาดำเนินการจัดทำร่างคำขอของงบประมาณประจำปีส่งไปยังคณะ สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ การปรับปรุงอาคารสถานที่และการจัดโครงการสนับสนุนการเรียนรู้ โดยมีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อร่วมพิจารณาการจัดลำดับความจำเป็นในการดำเนินการเสนอของงบประมาณสำหรับการหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ต่าง ๆ

6.2. มีจำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน

ภาควิชา/หลักสูตรดำเนินการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่สอดคล้องอย่างเพียงพอเหมาะสมและสามารถตอบสนองความต้องการและความจำเป็นพื้นฐานด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริหารทางวิชาการแก่สังคม

6.3. มีการดำเนินการปรับปรุงจากผลการประเมินความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

มีการสำรวจความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ในแต่ละปีการศึกษาเพื่อนำเสนอที่ประชุมภาควิชาเพื่อพิจารณาปรับปรุงหรือให้ข้อเสนอแนะ หากภาควิชาไม่สามารถดำเนินการได้จะประสานงานต่อไปยังคณะและติดตามผลการดำเนินงาน

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6
1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X	X	X	X
2) มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสภา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	X	X	X	X	X	X
3) มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X	X
4) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X	X
5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X	X	X	X
6) มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	X	X	X	X	X	X
7) มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะดำเนินการ	X	X	X	X	X	X
8) อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคนได้รับการปฐมนิเทศ โดยเฉพาะเป้าประสงค์ของหลักสูตรหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	X	X	X	X	X	X
9) อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ที่สอนหรือเทคนิคการเรียนการสอนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X	X	X	X
10) บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคน ที่ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับนิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ภายใต้การรับผิดชอบของหน่วยงานต้นสังกัด และสามารถนำผลไปปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	X	X	X	X	X	X
11) ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีคุณภาพการบริหารหลักสูตรโดยรวม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	X*	X*	X*	X*	X*	X*
12) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5	X*	X*	X*	X*	X*	X*

*เป็นการประเมินตัวชี้วัดต่อเนื่องจากหลักสูตรเล่มก่อนหน้า

หมวดที่ 8. การประเมินและปรับปรุงการดำเนินงานของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลการสอน

1.1. การประเมินกลยุทธ์การสอน

- 1) การสัมมนาวิชาการของคณะ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น คำแนะนำ ข้อเสนอแนะระหว่างอาจารย์ในการใช้กลยุทธ์การสอน
- 2) การสอบถามจากนิสิตถึงประสิทธิผลของการเรียนรู้จากวิธีการที่ใช้ โดยใช้แบบสอบถามหรือการสนทนากับกลุ่มนิสิตระหว่างภาคการศึกษา โดยอาจารย์ผู้สอน

1.2. การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

การประเมินการสอนโดยนิสิตทุกปลายภาคการศึกษา โดยสำนักทะเบียนและประเมินผล

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

2.1. โดยนิสิตปัจจุบันและบัณฑิตที่จบการศึกษาในหลักสูตร

การประเมินหลักสูตรในภาพรวมโดยนิสิตชั้นปีสุดท้าย (นิสิตชั้นปีที่ 5) ในภาคปลายก่อนจบการศึกษา โดยใช้แบบสอบถาม หรือการสนทนากลุ่มกับตัวแทนนิสิต

2.2. โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษา และ/หรือจากผู้ประเมิน

การประเมินโดยที่ปรึกษาหรือผู้ทรงคุณวุฒิจากรายงานผลการดำเนินการหลักสูตร

2.3. โดยนายจ้าง และ/หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ

- 1) แบบสอบถามผู้ใช้บัณฑิตเรื่องความพึงพอใจต่อคุณภาพบัณฑิต
- 2) การประชุมทบทวนและวิพากษ์หลักสูตร โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ใช้บัณฑิต บัณฑิตใหม่ และนักการศึกษา

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี ตามดัชนีบ่งชี้ในหมวดที่ 7 ข้อ 7 โดยผู้ประเมินระดับหลักสูตรและระดับคณะ ที่แต่งตั้งโดยคณบดี

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

การประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตร พิจารณาทบทวนสรุปผลการดำเนินงานหลักสูตร จากร่างรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรและความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ ระดมความคิดเห็นวางแผนปรับปรุง การดำเนินงานเพื่อใช้ในรอบการศึกษาต่อไป จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรเสนอต่อคณบดี

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

- | | | |
|--------------------|--|----------|
| 1. รหัสวิชา | 01240316 | 3(2-2-5) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย | สถาปัตยกรรมกับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม | |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Architecture and Participatory Design | |

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรีดังนี้

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
- หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - วิชาเฉพาะบังคับ
 - วิชาเฉพาะเลือก
- หมวดวิชาเลือกเสรี
- วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน | ไม่มี |
| 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน | ไม่มี |
| 5. วันที่จัดทำรายวิชา | วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 |
| 6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา | |

หลักการมีส่วนร่วม มีการกล่าวถึงในหลายแวดวงวิชาการ รวมถึงในศาสตร์ด้านการออกแบบวางผังเมือง ชุมชน อาคาร และภูมิทัศน์ ซึ่งการมีส่วนร่วมของผู้ใช้ในกระบวนการออกแบบวางผังสถาปัตยกรรมและเมือง จะเป็นปัจจัยหนึ่งนำไปสู่การสร้าง ความยั่งยืน จึงเปิดรายวิชาเพื่อการเรียนการสอนถึงหลักการและเหตุผล ความจำเป็น ตลอดจนเรียนรู้และทดลองกระบวนการออกแบบ อย่างมีส่วนร่วมด้วยวิธีต่างๆ เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับต่างๆ ได้ต่อไป

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ความเป็นมาและทฤษฎีของการมีส่วนร่วม การประยุกต์แนวคิดของการมีส่วนร่วมในงานสถาปัตยกรรมในหลายระดับ การวางผังเมืองและการออกแบบชุมชนเมือง การออกแบบชุมชน การออกแบบอาคาร และการออกแบบภูมิทัศน์ กระบวนการ และเครื่องมือสำหรับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม บทบาทและความท้าทายของสถาปนิกในกระบวนการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม ความร่วมมือในการออกแบบ กรณีศึกษา การอบรมเชิงปฏิบัติการและปฏิบัติการภาคสนาม

History and theory of participation. Applying concept of participation to architecture at different level: urban planning and urban design to community, building and landscape design. Processes and tools for participatory design. Roles and challenges of architect in participatory design. Collaboration in design. Case studies. Workshop and fieldwork.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

- | | | |
|--------------------|--------------------------------|----------|
| 1. รหัสวิชา | 01240318 | 1(0-3-2) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย | การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II | |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Architectural Sketch Design II | |
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240317 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I
(Architectural Sketch Design I)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในเชิงกระบวนการทางความคิดและการสร้างสรรค์กระบวนการทำงาน
อย่างเป็นระบบมีความสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพ จึงเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับการออกแบบร่างสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ปฏิบัติการออกแบบร่างสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในโจทย์ที่หลากหลายในระดับความซับซ้อนปานกลาง
เพื่อทดลองและพัฒนากระบวนการ แนวความคิด และการออกแบบขั้นต้นในเวลาปฏิบัติงานที่จำกัด โดยแสดงผ่านวิธีการและสื่อ
ที่เหมาะสม การพัฒนาประเด็นสำคัญและการตีความในการออกแบบ บูรณาการร่วมกับการประกวดแบบและการประยุกต์เนื้อหา
รายวิชาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสถาปัตยกรรมภายใน และสถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย

Sketch design practice in architecture and built environment in diverse programs at a moderate level of
complexity to experiment and develop process, concepts and preliminary design within a limited working period
through appropriate presentation methods and media. Development of critical issues and interpretation in design
integrated with design competitions and applications of related subjects including Interior Architecture and Thai
and Asian architecture.

8. อาจารย์ผู้สอน รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240412 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย การวิจัยเชิงการออกแบบและการจัดทำรายละเอียดโครงการ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Design Research and Programming

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
(✓) วิชาเฉพาะบังคับ
() วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาด้านการวิจัยทางการออกแบบและการสร้างโครงการสถาปัตยกรรมมีความสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพ จึงเพิ่มรายวิชาเพื่อการฝึกฝนทักษะของนิสิตในกระบวนการค้นหาองค์ความรู้เพื่อการออกแบบและสร้างสรรค์สภาพแวดล้อม และเตรียมความพร้อมในการทำวิทยานิพนธ์

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

วิวัฒนาการของการวิจัยทางการออกแบบในสถาปัตยกรรม การพัฒนาร่วมกันของกระบวนการออกแบบและการวิจัย กลยุทธ์และเทคนิคของการวิจัยทางการออกแบบและการจัดโครงสร้างของโจทย์ปัญหา การวิจัยและระเบียบวิธีทางการออกแบบ การจัดทำรายละเอียดโครงการทางสถาปัตยกรรมและกลยุทธ์ การสืบค้นข้อมูล การจัดการข้อมูลและการตีความข้อมูลสู่การค้นพบทางการออกแบบ กรณีศึกษาเชิงเปรียบเทียบ การปฏิบัติการจัดทำรายละเอียดโครงการสถาปัตยกรรม

Evolution of design research in architecture. Co-development of design process and research. Strategies and techniques of design research and problem-structuring. Research and design methodologies. Architectural programming and strategies: data gathering, information processing and data interpretation to design inquiry. Comparative case studies. Programming practices.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

- | | | |
|--------------------|--------------------------------|----------|
| 1. รหัสวิชา | 01240418 | 1(0-3-2) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย | การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม IV | |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Architectural Sketch Design IV | |

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....

- | | | |
|---------------------------|----------|---|
| 3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน | 01240417 | การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III
(Architectural Sketch Design III) |
|---------------------------|----------|---|

- | | |
|-----------------------------|-------|
| 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน | ไม่มี |
|-----------------------------|-------|

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 5. วันที่จัดทำรายวิชา | วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 |
|-----------------------|--------------------------------------|

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในเชิงกระบวนการทางความคิดและการสร้างสรรค์กระบวนการทำงาน
 อย่างเป็นระบบมีความสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพ จึงเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับการออกแบบร่างสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 4

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ปฏิบัติการในการออกแบบร่างสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในโจทย์ที่หลากหลายในระดับความซับซ้อนปานกลาง
 ถึงสูง เพื่อทดลองและพัฒนารายละเอียดโครงการ กระบวนการ แนวความคิด และการออกแบบขั้นต้นในเวลาปฏิบัติงานที่จำกัด
 โดยแสดงผ่านวิธีการและสื่อที่เหมาะสม การพัฒนาประเด็นสำคัญและการตีความในการออกแบบ บูรณาการร่วมกับการประกวดแบบ
 และการประยุกต์เนื้อหารายวิชาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการออกแบบชุมชนเมือง

Sketch design practice in architecture and built environment in diverse programs at a medium to high
 level of complexity to experiment and develop programming, process, concepts and preliminary design within a
 limited working period through appropriate presentation methods and media. Development of critical issues and
 interpretation in design. Integration with design competitions and applications of related subjects, including urban
 design.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

- | | | |
|--------------------|------------------|----------|
| 1. รหัสวิชา | 01240421 | 3(2-3-6) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย | การก่อสร้าง VII | |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Construction VII | |

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรีดังนี้

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
- หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - วิชาเฉพาะบังคับ
 - วิชาเฉพาะเลือก
- หมวดวิชาเลือกเสรี
- วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

- | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| 3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน | 01240322 การก่อสร้าง VI | (Construction VI) |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|

- | | |
|-----------------------------|-------|
| 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน | ไม่มี |
|-----------------------------|-------|

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 5. วันที่จัดทำรายวิชา | วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 |
|-----------------------|--------------------------------------|

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในการบูรณาการองค์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมกับการก่อสร้างสถาปัตยกรรมที่มีความซับซ้อนสูง (complex building) มีความสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพ จึงเพิ่มรายวิชาเพื่อบูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 4

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการ เทคนิค และวิธีการประสานระบบอาคารชั้นสูง การก่อสร้างอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง เทคโนโลยีสำหรับอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง ระบบโครงสร้างและเปลือกอาคารสำหรับอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง โครงสร้างพิเศษและเทคโนโลยีการก่อสร้างชั้นสูง มีการศึกษานอกสถานที่

Advanced principles, techniques and methods of building system integration. Complex and high-rise building construction. Technology for complex and high-rise building. Structural systems and enclosures for complex and high-rise building. Superstructure and advanced construction technology. Field trip required.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240482 3(3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การอ่านเมือง
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Reading the City
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในด้านการศึกษาและวิเคราะห์เมือง ความเป็นเมือง และชุมชนเมือง มีความสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพ จึงเพิ่มรายวิชาเพื่อบูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3, 4 และ 5

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การอ่านและแปลความหมายเมือง เทคนิคและวิธีการอ่านเมือง พัฒนาการของเมือง ประวัติศาสตร์เมือง วัฒนธรรมเมือง และสังคมเมือง การเมืองของเมือง การวางผังเมืองและการออกแบบเมือง ระบบเมือง ที่วางในเมือง การบูรณาการระดับเมือง วิสัยทัศน์ที่เกี่ยวกับเมือง

Reading and interpreting cities. Techniques and methods for reading cities. Urban evolution. Urban history. Urban culture and society. Urban politics. Urban Planning and Design. Urban systems. Urban space. Urban integration. Urban vision.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240514 4(0-8-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบสถาปัตยกรรม VIII

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Design VIII

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240414 การออกแบบสถาปัตยกรรม VII

(Architectural Design VII)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า การพัฒนาทักษะทางปัญญาด้านการออกแบบตามความสนใจเฉพาะทางของนิสิต มีความสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพในอนาคต และสอดคล้องกับแนวทางการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 จึงเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 5

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมเชิงลึกที่เน้นการพัฒนาความสนใจเฉพาะทางและความเชี่ยวชาญส่วนบุคคลผ่านโจทย์ และประเด็นปัญหาเฉพาะ การสร้างหรือการประยุกต์ทฤษฎีการออกแบบบนพื้นฐานของกระบวนการและแนวความคิดเฉพาะตัว การออกแบบเพื่อตอบสนองต่อความสัมพันธ์ระหว่างมิติต่างๆ ของสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง เพื่อความยั่งยืนแบบองค์รวม

Practice in in-depth architectural design with emphasis on development of individual interest and expertise through specific program and issues. Creation and application of design theories based on individual process and concept. Design responsive to relationship of various dimensions of built environment towards the holistic sustainability.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240111 2(1-2-3)
 ชื่อวิชาภาษาไทย มูลฐานการออกแบบ
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Design Fundamental

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
- หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - วิชาเฉพาะบังคับ
 - วิชาเฉพาะเลือก
- หมวดวิชาเลือกเสรี
- วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
 5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
 6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในเชิงมิติสัมพันธ์ การวิเคราะห์เชื่อมโยงอย่างมีเหตุผล และการบูรณาการศาสตร์ความรู้ด้านการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม มีความสำคัญในระดับพื้นฐาน จึงปรับเนื้อหารายวิชาให้สอดคล้องกับขอบเขตวัตถุประสงค์ และกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240111 มูลฐานการออกแบบ 2(2-0-4) Design Fundamental วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ลักษณะและความสัมพันธ์ของงานทัศนศิลป์ องค์ประกอบเบื้องต้น แนวทางและเทคนิคการจัดองค์ประกอบศิลปะในงานออกแบบ 2 มิติ 3 มิติ 4 มิติ รูปทรง และที่ว่าง โครงสร้างจากเนื้อหาวิชามูลฐานการออกแบบรูปทรงในธรรมชาติ และปรัชญาการออกแบบ	01240111 มูลฐานการออกแบบ 2(1-2-3) Design Fundamental วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การออกแบบเบื้องต้น หลักการ วิธีการ และการประยุกต์การคิดเชิงออกแบบ การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาและการคิดอย่างมีตรรกะ การเรียนรู้กระบวนการแปลความคิดให้เป็นรูปธรรม หลักการและเทคนิคการจัดองค์ประกอบศิลป์ การทำความเข้าใจ	- ลดชั่วโมงบรรยาย - เพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>ของผู้ออกแบบงานศิลปะแขนงต่างๆ โดยสังเขป</p> <p>Characteristics and relationships of visual artwork: basic elements, principles and techniques in the arrangement of composition in two, three, and four dimensions, from spaces and structure through natural forms, and the design philosophy of designers in various branches of art in brief.</p>	<p>ความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์ทางกายภาพกับตรรกะหรือปรัชญาที่อยู่เบื้องหลัง</p> <p>Introduction to design. Principles, methods and applications of design thinking. Development of skills for problem solving and logical thinking. Learning how to translate thoughts into material form. Principles and techniques in art composition. Understanding the relationship between physical outputs and the logic or philosophy behind.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240112 2(2-0-4)
 ชื่อวิชาภาษาไทย มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Design Fundamental

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 () วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240111 มูลฐานการออกแบบ (Design Fundamental)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ การเมือง และสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป ทำให้แนวคิดทฤษฎีในการออกแบบสถาปัตยกรรมมีการพัฒนาอยู่ตลอดเวลา จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนเนื้อหาวิชาให้ทันสมัย และสอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240112 มูลฐานการออกแบบ สถาปัตยกรรม Architectural Design Fundamental วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240111 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การแนะนำการออกแบบสถาปัตยกรรม	01240112 มูลฐานการออกแบบ สถาปัตยกรรม Architectural Design Fundamental วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240111 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา
ชั้นมูลฐาน สัดส่วนมนุษย์ การเคลื่อนไหวทางแนวราบ และแนวตั้ง พฤติกรรมมนุษย์ในที่พักอาศัย การออกแบบที่ว่างเพื่อการใช้สอย อิทธิพลหลักและวิวัฒนาการสถาปัตยกรรมประเภทที่พักอาศัย สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น	สัดส่วนมนุษย์ พฤติกรรมมนุษย์ในที่พักอาศัย การออกแบบที่ว่างเพื่อการใช้สอย อิทธิพลหลักและวิวัฒนาการสถาปัตยกรรมประเภทที่พักอาศัย สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น สถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม	

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>สถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม กระบวนการ วิธีการ และแนวคิดในการออกแบบ การสร้างโครงการและหลักเกณฑ์ในการออกแบบอาคารที่พักอาศัย</p> <p>An introduction to fundamental architectural design, human dimensions, horizontal and vertical movement, human behaviors in habitation, spatial design for functions, major influences and evolution of residential, vernacular and environmentally responsive architecture. Design process, method and concepts. Programming and design principles for residential architecture.</p>	<p>กระบวนการ วิธีการ และแนวคิดในการออกแบบ การจัดทำโครงการเบื้องต้นและหลักการออกแบบอาคารที่พักอาศัยโดยมุ่งเน้นการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และควมมีประสิทธิภาพในการสื่อสารแนวคิดการออกแบบอย่างครอบคลุม การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างโดยมุ่งเน้นการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างศิลปะ สถาปัตยกรรม และสภาพแวดล้อม</p> <p>Introduction to architectural design. Human dimensions, human behaviors in habitation and spatial design for functions. Major influences and evolution of residential, vernacular and environmentally responsive architecture. Design process, method and concepts. Basic programming and design principles for residential architecture focusing developing creativity and efficiency in communicating a comprehensive design concept. Analysis of the built environment focusing on the interaction between art, architecture and environment.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240113 4(0-8-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย ปฏิบัติการออกแบบ

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Studio in Design

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในเชิงมิติสัมพันธ์ การวิเคราะห์เชื่อมโยงอย่างมีเหตุผล และการบูรณาการศาสตร์ความรู้ด้านการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม มีความสำคัญในระดับพื้นฐาน จึงปรับเนื้อหาวิชาให้สอดคล้องกับขอบเขตวัตถุประสงค์ และกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240113 ปฏิบัติการออกแบบ 4(0-8-4) Studio in Design วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) องค์ประกอบของสี ผิวสัมผัส รูปทรง ที่ว่าง และโครงสร้างในงาน 2 มิติ 3 มิติ 4 มิติ การออกแบบ และเทคนิคการสื่อความหมาย การออกแบบงานศิลปะ และอุตสาหกรรมที่คำนึงถึงแนวความคิดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	01240113 ปฏิบัติการออกแบบ 4(0-8-4) Studio in Design วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบระดับพื้นฐาน ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมในบริบทต่างๆ การรวบรวมข้อมูลเพื่อการคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา และสร้างองค์ความรู้ การคิดอย่างมีตรรกะและการแปลให้เป็นรูปธรรมผ่านสื่อ 2 มิติ 3 มิติ และ 4 มิติ	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>Practices on visual arts design. Composition of colors, textures, forms, spaces and structures in two, three or four dimensions. Design and meaning techniques. Art and industrial design concerning environmentally-friendly concepts.</p>	<p>ความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์ทางกายภาพกับตรรกะหรือปรัชญาที่อยู่เบื้องหลัง การวิพากษ์ผ่านสื่อที่เหมาะสมและคำนึงถึงองค์ประกอบศิลป์ การเน้นความยั่งยืนในการออกแบบผ่านการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม</p> <p>Practice in basic design. Relationship between humans and their environment in different contexts. Data gathering for analytical thinking, problem solving and knowledge creation. Logical thinking and translation into material form in two, three and four dimensions. Relationship between physical output and the logic or philosophy behind. Critique through appropriate media and art composition. Sustainability in design through environmental concerns.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240114 4(0-8-4)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบสถาปัตยกรรม I
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Design I
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรีดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240113 ปฏิบัติการออกแบบ (Studio in Design)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในการค้นคว้า ประเมินข้อมูล การวิเคราะห์เชื่อมโยงอย่างมีเหตุผล และการบูรณาการศาสตร์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม มีความสำคัญในระดับพื้นฐาน จึงปรับเนื้อหารายวิชาให้สอดคล้องกับขอบเขต วัตถุประสงค์ และกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240114 การออกแบบสถาปัตยกรรม I 4(0-8-4) Architectural Design I วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240113 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมขั้นพื้นฐาน โดยใช้สัดส่วนและพฤติกรรมของมนุษย์ การออกแบบส่วนประกอบทางสถาปัตยกรรม รูปทรง การจัดที่ว่าง และการวางผังบริเวณของอาคารพักอาศัยที่มีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมเขตร้อนชื้น โครงสร้าง	01240114 การออกแบบสถาปัตยกรรม I 4(0-8-4) Architectural Design I วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240113 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับพื้นฐานและการค้นคว้าเพื่อสนับสนุนการออกแบบประเด็นสำคัญและการวิเคราะห์บริบทที่เกี่ยวข้องกับโจทย์สู่การตีความข้อมูลในการออกแบบกระบวนการออกแบบพื้นฐานและเฉพาะตัว	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>และความงามของอาคาร การสร้างที่ยั่งยืนต่อสภาพแวดล้อม</p> <p>Practices in basic architectural design using human proportion and behaviors. Design of architectural elements, forms, spatial arrangements and site planning of residential building appropriate for tropical environment, building structure and aesthetics. Creation of sustainable environment.</p>	<p>การออกแบบสภาพแวดล้อมเฉพาะพื้นที่สำหรับสภาพแวดล้อมการอยู่อาศัยบนพื้นฐานของเกณฑ์ในการออกแบบ สัดส่วน และพฤติกรรมของมนุษย์เพื่อความยั่งยืนทางสภาพแวดล้อมและสังคม</p> <p>Practice in basic architectural design and supporting design research. Critical issue and analysis of contexts related to program towards data interpretation for design. Basic and individual design process. Site specific design for domestic environment based on design criteria, human dimensions and behaviors for environmental and social sustainability.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240116 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย ทศนาการสถาปัตยกรรม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Visualising Architecture
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240111 มूलฐานการออกแบบ (Design Fundamental)
01240113 ปฏิบัติการออกแบบ (Studio in Design)
01240115 การเขียนแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Drawing)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การสร้างทักษะการมองเห็น ทักษะการทำความเข้าใจในบริบท และการให้ความสำคัญกับสภาพแวดล้อม อันเป็นพื้นฐานที่สำคัญของการออกแบบสถาปัตยกรรม วิธีการและการสร้างเครื่องมือในการอธิบายความที่เหมาะสม สอดคล้องกับนัยยะทางสถาปัตยกรรมที่ถูกหยิบยกขึ้นมานั้น จำเป็นต้องมีการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง และออกแบบอย่างเป็นระบบ เพื่อสร้างพื้นฐานทางจินตภาพ และความสามารถในการประยุกต์การออกแบบสถาปัตยกรรมระดับต่างๆ ได้

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240116 การแสดงแบบสถาปัตยกรรม 2(1-3-4) Architectural Presentation	01240116 ทศนาการสถาปัตยกรรม 3(2-2-5) Visualising Architecture	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240111, 01240113, 01240115	- เพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ - เพิ่มวิชาที่ต้องเรียน
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	มาก่อน

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>หลักการแสดงแบบทางสถาปัตยกรรมทั้งภายนอกและภายในอาคาร ปฏิบัติการสเก็ตซ์ภาพและเทคนิคการใช้อุปกรณ์ต่างๆ การนำเสนอผลงานที่สื่อลักษณะทางสถาปัตยกรรม</p> <p>Principles of exterior and interior architectural presentation. Practice in sketching and technical use of various tools. Presentation of architectural characteristics.</p>	<p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>การฝึกปฏิบัติการเบื้องต้นในการมองเห็นและการทำความเข้าใจสภาพแวดล้อม วิธีเบื้องต้นของการสร้างรูปแบบและการคิดของโครงสร้างการทำงานออกแบบ วิธีการสำหรับการรังวัด การจัดการและการสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับที่ว่างและคุณภาพทางสถาปัตยกรรม</p> <p>Basic practice in seeing and understanding environments. Basic methods of forming and thinking in terms of design structure. Means for measuring, organising and communicating spatial information and architectural qualities.</p>	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240121 3(2-3-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย การก่อสร้าง I

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Construction I

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้พื้นฐานด้านสถาปัตยกรรมกับการก่อสร้างสถาปัตยกรรมขนาดเล็กเป็นทักษะทางวิชาชีพที่สำคัญ จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาเพื่อบูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 1

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240121 พื้นฐานการก่อสร้าง 3(2-3-6) และการก่อสร้างด้วยไม้ Construction Basics and Wood Construction	01240121 การก่อสร้าง I 3(2-3-6) Construction I	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการและพัฒนาการของการก่อสร้าง วิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาสากลและภูมิปัญญาท้องถิ่น ในการก่อสร้างอาคารขนาดเล็ก การก่อสร้างขั้นพื้นฐาน ที่ใช้ไม้เป็นโครงสร้างและส่วนประกอบหลักของอาคาร	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการและพัฒนาการของการก่อสร้าง วิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง การประยุกต์ภูมิปัญญาสากลและภูมิปัญญาท้องถิ่น ในการก่อสร้างอาคารขนาดเล็ก พฤติกรรมกลศาสตร์ ของโครงสร้างขนาดเล็ก การสร้างหุ่นจำลองและ	- ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>การฝึกหัดเขียนแบบรายละเอียดและส่วนประกอบของโครงสร้างอาคารขนาดเล็ก การสร้างหุ่นจำลอง มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Principles and development of construction. Basic sciences related to construction. Application of global and local wisdom in small building construction. Basic construction using wood as main structure and building components. Practice of construction detail and component drawing of small buildings. Field trip required.</p>	<p>แบบจำลอง มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Principles and development of construction. Basic sciences related to construction. Application of global and local wisdom in small-scale building construction. Mechanical behaviors of small structure. Model making and simulation. Field trip required.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240122 3(2-3-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การก่อสร้าง II
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Construction II

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240121 การก่อสร้าง I (Construction I)
 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
 5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
 การบูรณาการองค์ความรู้พื้นฐานด้านสถาปัตยกรรมกับการก่อสร้างสถาปัตยกรรมขนาดเล็กเป็นทักษะทางวิชาชีพที่สำคัญ จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาเพื่อบูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 1

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240122 การก่อสร้างด้วยคอนกรีต และวัสดุอาคาร Concrete Construction and Building Materials วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240121 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการ เทคนิค และกระบวนการก่อสร้างด้วยคอนกรีต คุณสมบัติของคอนกรีตและการนำไปใช้ ประเภทของวัสดุก่อสร้างที่นำมาประยุกต์ใช้ร่วมกับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก คุณสมบัติของวัสดุ การเลือกการติดตั้ง และการบำรุงรักษา มาตรฐานการเขียนแบบ	01240122 การก่อสร้าง II Construction II วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240121 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการ เทคนิค และกระบวนการก่อสร้างขั้นพื้นฐาน วัสดุในการก่อสร้างขั้นพื้นฐาน คุณสมบัติของวัสดุและการนำไปใช้ การเขียนแบบก่อสร้างขั้นพื้นฐาน การฝึกปฏิบัติเขียนแบบก่อสร้างสำหรับอาคารขนาดเล็ก การสร้างหุ่นจำลองและแบบจำลอง	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>ทางสถาปัตยกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบวิศวกรรมเบื้องต้น สำหรับอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเล็ก ปฏิบัติการเขียนแบบก่อสร้างด้วยเครื่องมือเขียนแบบ ปฏิบัติการหุ่นจำลองอาคารขนาดเล็ก มีการศึกษา นอกสถานที่</p> <p>Principles, techniques and construction process of concrete. Concrete properties and applications types of construction materials applied to use with reinforced concrete. Material properties, selection and maintenance. Standard of architectural drawing related to fundamental engineering system for small reinforced concrete building structure. Practice of construction drawings with drawing tool. Model making of small buildings. Field trip required.</p>	<p>มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Principles, techniques and process of basic construction. Basic construction materials. Material properties and applications. Basic construction drawing. Practice of construction drawing for small building. Model making and simulation. Field trip required.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

- 1. รหัสวิชา 01240211 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Design Criteria and Concepts
- 2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดศึกษาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 - () หมวดศึกษาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

- 3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240112 มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม
(Architectural Design Fundamental)
- 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
- 5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

ปรับปรุงเนื้อหาที่มีความซ้ำซ้อนกับรายวิชาก่อนหน้า มุ่งเน้นพื้นฐานความเข้าใจด้านกระบวนการออกแบบ และการสร้างสรรค์แนวความคิดในการออกแบบ และเพิ่มเติมเนื้อหาความเข้าใจในมนุษย์ ปัจจัย และบริบทต่างๆ ที่มีผล ต่องานสถาปัตยกรรม เพื่อบูรณาการการสอนร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 2

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง °
01240211 เกณฑ์และแนวความคิด 2(2-0-4) ในการออกแบบสถาปัตยกรรม I Architectural Design Criteria and Concepts I วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240112 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) เกณฑ์ในการออกแบบสถาปัตยกรรม ตามสภาพแวดล้อม ความต้องการการใช้สอย สังคมและเศรษฐกิจ การวิเคราะห์การจัด องค์ประกอบในงานสถาปัตยกรรม ที่ว่างและ รูปทรง การแสดงออก ลักษณะเฉพาะ คุณค่าและ ความหมายของงานสถาปัตยกรรม การคิดเชิง สร้างสรรค์และเชิงวิพากษ์ กระบวนการออกแบบ สถาปัตยกรรม พัฒนาการสถาปัตยกรรมที่	01240211 เกณฑ์และแนวความคิด 3(3-0-6) ในการออกแบบสถาปัตยกรรม Architectural Design Criteria and Concepts วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240112 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) เกณฑ์และอิทธิพลในการออกแบบ สถาปัตยกรรมในอดีตและร่วมสมัยโดยเน้นตัวอย่าง อาคารสาธารณะ บริบทและปัจจัยที่เกี่ยวข้องใน การออกแบบ กระบวนการออกแบบและการ สร้างสรรค์แนวความคิดในการออกแบบ สถาปัตยกรรม พัฒนาการและแนวโน้มของ สถาปัตยกรรมร่วมสมัยและอนาคตโดยสังเขป การคิดเชิงสร้างสรรค์และเชิงวิพากษ์ การถ่ายทอด	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อิทธิพลและแนวคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรมในอดีต โดยเน้นตัวอย่างอาคารสาธารณะ</p> <p>Architectural design criteria based on environment, functional needs, social and economic. Analysis of composition in architecture. Space and form, expression, identity, value and meaning of architecture. Creative and critical thinking. Architectural design process. Development of environmentally-friendly architecture. Design influences and concepts of former architecture with emphasis on public buildings.</p>	<p>แนวความคิดเป็นภาษาและที่ว่างทางสถาปัตยกรรมสู่การแสดงออกของอาคาร การวิเคราะห์อาคารกรณีศึกษา</p> <p>Criteria and influence in past and contemporary architectural design with emphasis on public buildings. Contexts and factors related to design. Design process and creation of architectural design concepts. Development and trends of contemporary and future architecture in brief. Communication of concepts through architectural languages and spaces towards building expression. Building case study analysis.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240213 4(0-8-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบสถาปัตยกรรม II
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Design II
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240114 การออกแบบสถาปัตยกรรม I
(Architectural Design I)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในการค้นคว้า ประเมินข้อมูล การวิเคราะห์เชื่อมโยงอย่างมีเหตุผล และการบูรณาการศาสตร์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม มีความสำคัญในระดับพื้นฐาน จึงปรับเนื้อหารายวิชาให้สอดคล้องกับขอบเขต วัตถุประสงค์ และกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240213 การออกแบบสถาปัตยกรรม II 4(0-8-4) Architectural Design II วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240114 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการในการออกแบบสถาปัตยกรรมพื้นฐาน โดยเพิ่มความซับซ้อนของประโยชน์ใช้สอย และบริบท บ้านพักอาศัยและอาคารสาธารณะขนาดเล็ก แนวคิดทางการออกแบบ การจัดผังบริเวณและการจัดที่ว่างของอาคารที่มีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม เขตร้อน คำนึงถึงโครงสร้าง ความงาม และระบบสาธารณูปโภค	01240213 การออกแบบสถาปัตยกรรม II 4(0-8-4) Architectural Design II วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240114 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับพื้นฐานโดยเพิ่มความซับซ้อนของประโยชน์ใช้สอยและบริบทการเชื่อมโยงทฤษฎีทางสถาปัตยกรรมกับกระบวนการออกแบบ แนวความคิดในการออกแบบ ความคิดสร้างสรรค์ และการปฏิบัติจริง การวิพากษ์และการตั้งประเด็นคำถามสำหรับการออกแบบ การออกแบบเฉพาะถิ่นที่ตอบสนองสภาพแวดล้อมและบริบทของพื้นที่อยู่อาศัยและอาคารสาธารณะขนาดเล็ก การบูรณาการระหว่างการออกแบบ	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>Practice is basic architectural design adding the complexity of functions and contexts, house and small public buildings, design concepts, site planning and space arrangements of a building suitable for a tropical environment with the concern of structure, aesthetics and utility system of buildings.</p>	<p>และจัดวางที่ว่าง การวางผัง โครงสร้าง และระบบ สาธารณูปโภค ความยั่งยืนในการออกแบบที่มุ่งเน้น พฤติกรรมมนุษย์และการตอบสนองกับภูมิอากาศ</p> <p>Practice in basic architectural design with increasing complexity in function and contexts. Linkage of architectural theories with design process. Design concepts, creativity and practicality. Critiques and issue formation for design. Site-specific design responsive to environment and contexts for domestic space and small-scale public buildings. Integration of spatial design and arrangement, planning, structure and utility systems. Sustainable design emphasis on human behavior and climatic response.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240214 4(0-8-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบสถาปัตยกรรม III
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Design III
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240213 การออกแบบสถาปัตยกรรม II
(Architectural Design II)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในการค้นคว้า ประเมินข้อมูล การวิเคราะห์เชื่อมโยงอย่างมีเหตุผล และการบูรณาการศาสตร์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม มีความสำคัญในระดับพื้นฐาน จึงปรับเนื้อหารายวิชาให้สอดคล้องกับขอบเขต วัตถุประสงค์ และกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240214 การออกแบบสถาปัตยกรรม III 4(0-8-4) Architectural Design III วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240213 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการในการออกแบบสถาปัตยกรรมพื้นฐาน โดยเพิ่มความซับซ้อนของประโยชน์ใช้สอยและบริบท อาคารสาธารณะขนาดเล็ก แนวคิดของการออกแบบ การจัดผังบริเวณของกลุ่มอาคารและภูมิทัศน์และการจัดที่ว่างของอาคารที่มีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมเขตร้อน คำนึงถึงโครงสร้าง ความงาม และระบบสาธารณูปโภค	01240214 การออกแบบสถาปัตยกรรม III 4(0-8-4) Architectural Design III วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240213 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับพื้นฐานโดยเพิ่มความซับซ้อนของประโยชน์ใช้สอยและบริบท การเชื่อมโยงทฤษฎีทางสถาปัตยกรรมกับกระบวนการออกแบบ แนวความคิดในการออกแบบ ความคิดสร้างสรรค์ และการปฏิบัติจริง การวิพากษ์และการตั้งประเด็นคำถามสำหรับการออกแบบ การออกแบบเฉพาะถิ่นที่ของอาคารสาธารณะที่ความซับซ้อนน้อยถึงปานกลาง การบูรณาการระหว่างการออกแบบและจัดวางที่ว่าง การวางผัง โครงสร้าง และระบบ	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>Practice is basic architectural design adding the complexity of functions and contexts, small public buildings, design concepts, site planning of buildings and landscape and space arrangement of a building suitable for a tropical environment with the concern of structure, aesthetics and utility system of buildings.</p>	<p>สาธารณูปโภค ความยั่งยืนในการออกแบบที่มุ่งเน้นสภาพแวดล้อมและบริบทสังคมวัฒนธรรม</p> <p>Practice in basic architectural design with increasing complexity in function and contexts. Linkage of architectural theories with design process. Design concepts, creativity and practicality. Critiques and issue formation for design. Site-specific design for public buildings with low to moderate level of complexity. Integration of spatial design and arrangement, planning, structure and utility systems. Sustainable design emphasis on environment and socio-cultural context.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240221 3(2-3-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การก่อสร้าง III
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Construction III
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240122 การก่อสร้าง II (Construction II)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมกับการก่อสร้างสถาปัตยกรรมขนาดเล็กและการใช้สอยแบบผสม (mixed-use building) เป็นทักษะทางวิชาชีพที่สำคัญ จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาเพื่อบูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 2

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240221 การประสานระบบอาคาร 3(2-3-6) Building System Integration วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240122 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการ และเทคโนโลยีงานระบบขั้นพื้นฐาน สำหรับอาคารพักอาศัยและอาคารสาธารณะ กระบวนการ การเลือกใช้ การติดตั้ง การบำรุงรักษา และการบูรณาการระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบ ปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล และระบบความปลอดภัย	01240221 การก่อสร้าง III 3(2-3-6) Construction III วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240122 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการ เทคนิค และกระบวนการก่อสร้าง อาคารขนาดเล็กที่มีการใช้สอยแบบผสม การผสมผสาน เทคนิคในการก่อสร้างและวัสดุ งานระบบอาคาร ขั้นพื้นฐาน การฝึกปฏิบัติการออกแบบรายละเอียด การก่อสร้างและการเขียนแบบก่อสร้าง การสร้าง	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>ในการออกแบบและก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Principles and basic technological system for residential and public buildings. Procedures, selection, installation, maintenance and integration of electrical, communication, air-conditioning, sanitary and security systems in architectural design and construction. Field trip required.</p>	<p>หุ่นจำลองและแบบจำลอง มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Principles, techniques and process of small scale and mixed-use building construction. Combination of different construction techniques and materials. Basic building system. Practice of construction detail design and drawings. Model making and simulation. Field trip required.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240222 3(2-3-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย การก่อสร้าง IV

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Construction IV

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

(✓) วิชาเฉพาะบังคับ

() วิชาเฉพาะเลือก

() หมวดวิชาเลือกเสรี

() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240221 การก่อสร้าง III (Construction III)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมกับการก่อสร้างสถาปัตยกรรมขนาดกลางและการใช้สอยแบบผสม (mixed-use building) เป็นทักษะทางวิชาชีพที่สำคัญ จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาเพื่อบูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 2

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240222 การก่อสร้างด้วยเหล็ก 3(2-3-6) และเทคโนโลยีอาคารช่วงกว้าง Steel Construction and Long Span Building Technology	01240222 การก่อสร้าง IV 3(2-3-6) Construction IV	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240221	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240221	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการ เทคนิค และวิธีการก่อสร้างด้วยเหล็ก ระบบโครงสร้างเหล็ก เทคนิควิธีของงานเหล็กร่วมกับ คอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารช่วงกว้าง ระบบโครงสร้าง ช่วงกว้าง และเทคโนโลยีประกอบอาคารช่วงกว้าง	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการ เทคนิค และกระบวนการก่อสร้าง อาคารช่วงกว้าง ระบบโครงสร้างและเทคโนโลยีสำหรับ อาคารช่วงกว้าง การประสานระบบอาคาร การฝึก ปฏิบัติการออกแบบรายละเอียดการก่อสร้าง	- ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>การออกแบบและการประสานระบบอาคารสำหรับอาคารโครงสร้างเหล็กและคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารหลายประโยชน์ใช้สอยขนาดกลาง และอาคารสาธารณะ ช่วงกว้าง ปฏิบัติการเขียนแบบก่อสร้างด้วยเครื่องมือเขียนแบบ ปฏิบัติการหุ่นจำลอง มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Principles, technique, and method of steel construction. Steel structural system. Technical method of an integration of steel and reinforced concrete in construction. Long span buildings, long span building system and additional technologies. Design and building system integration for steel and reinforced concrete structure building, medium-scale multi-use building and long span public building. Practice of construction drawings with drawing tools. Model making. Field trip required.</p>	<p>และการเขียนแบบก่อสร้าง การสร้างหุ่นจำลอง และแบบจำลอง มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Principles, techniques and process of long span building construction. Structural system and technologies for long span building. Building system integration. Practice of construction detail design and drawings. Model making and simulation. Field trip required.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

- | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------|
| 1. รหัสวิชา | 01240261 | 3(3-0-6) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย | สถาปัตยกรรมที่ตอบสนองกับสภาพภูมิอากาศ | |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Climate Responsive Architecture | |

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรีดังนี้

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
- หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - วิชาเฉพาะบังคับ
 - วิชาเฉพาะเลือก
 - หมวดวิชาเลือกเสรี
 - วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

- 3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
- 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
- 5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
- 6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลกระทบต่อชีวิตด้านสภาพแวดล้อม สังคม วัฒนธรรม เศรษฐศาสตร์ และแนวทางในการออกแบบสถาปัตยกรรมอย่างเด่นชัด จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้ครอบคลุมการออกแบบสถาปัตยกรรมอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับสถานการณ์ปัจจุบัน

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240261 การออกแบบตามสภาวะแวดล้อม 2(2-0-4) ในเขตร้อนชื้น Design for Tropical Environment วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) มนุษย์กับสภาพแวดล้อม บรรยากาศและการแบ่งภูมิภาคของโลก การวิเคราะห์ข้อมูลรายวันและรายปี การเลือกรูปทรงและการหันทิศทางอาคาร สภาวะน่าสบาย การออกแบบที่พึงพาธรรมชาติ	01240261 สถาปัตยกรรมที่ตอบสนอง กับสภาพภูมิอากาศ Climate Responsive Architecture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) มนุษย์กับสภาพแวดล้อม บรรยากาศและการแบ่งภูมิภาคของโลก การออกแบบสำหรับสภาวะน่าสบาย การออกแบบสถาปัตยกรรมยั่งยืน การประหยัดพลังงานและการใช้พลังงานทดแทน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัว	- เปลี่ยนชื่อรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Man and environment. Climate and geographical zoning. Daily and annual data analysis. Selection of building form and orientation. Thermal comfort. Passive design.	Man and environment. Climate and geographical zoning. Design for thermal comfort. Sustainable architectural design. Energy efficiency and renewable energy. Climate Change and adaptation.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

- | | | |
|--------------------|--|----------|
| 1. รหัสวิชา | 01240271 | 3(2-2-5) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย | การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับสถาปัตยกรรม | |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Computer Applications for Architecture | |

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
- หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - วิชาเฉพาะบังคับ
 - วิชาเฉพาะเลือก
- หมวดวิชาเลือกเสรี
- วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

ความเข้าใจในหลักการของคอมพิวเตอร์ในการออกแบบ เขียนแบบ และแนวทางในการนำเสนอแบบสถาปัตยกรรมในรูปแบบต่างๆ เป็นทักษะทางวิชาชีพที่มีความสำคัญสูงในปัจจุบัน จึงเพิ่มเติมองค์ความรู้พื้นฐานด้านการใช้งานคอมพิวเตอร์กับการออกแบบและเขียนแบบงานสถาปัตยกรรม ตลอดจนปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ในการออกแบบสถาปัตยกรรม บูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมและการเขียนแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 2

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240271 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ ในงานสถาปัตยกรรม Computer Applications in Architecture	01240271 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ สำหรับสถาปัตยกรรม Computer Applications for Architecture	- ปรับปรุงชื่อรายวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความต้องการทางด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ เพื่องานออกแบบสถาปัตยกรรม การใช้โปรแกรม	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การเรียนรู้คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และ ซอฟต์แวร์ สำหรับงานออกแบบและเขียนแบบทาง	- ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>ที่เกี่ยวข้อง งานพิมพ์ การทำอาร์ตเวิร์ก การออกแบบกราฟฟิก การเขียนแบบสองมิติ และการแสดงแบบสามมิติ การรวบรวมความรู้พื้นฐานในการประยุกต์โปรแกรมเพื่อจัดทำสมุดภาพผลงานและการสร้างสไลด์เพื่อแสดงผลงานทางสถาปัตยกรรม</p> <p>Requirement of hardware and software for architectural design. Use of application programs for printing, artwork and graphic design. Two-dimensional drawings and three-dimensional presentation. Integration of basic knowledge in program applications to create portfolios and slides to present architectural works.</p>	<p>สถาปัตยกรรม การนำเสนองานที่ใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือหลัก รวมทั้งงานพิมพ์ทั่วไป การทำภาพประกอบ การทำอาร์ตเวิร์ก และงานกราฟิก การเขียนแบบสองมิติและการแสดงแบบสามมิติ การบูรณาการความรู้พื้นฐานในการใช้โปรแกรมต่างๆ เพื่อจัดทำสมุดภาพผลงานทางสถาปัตยกรรม</p> <p>Learning of computer hardware and software for architectural design and drafting. Design representations using computer as main tools, including general printing, illustration, artwork and graphic design. Two-dimensional drawings and three-dimensional presentation. Integration of basic knowledge in program applications to create portfolios to present architectural works.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240282 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม I
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural History and Theory I

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 () วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240211 เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Criteria and Concept)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การสร้างองค์ความรู้และความเข้าใจในเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างประวัติศาสตร์และทฤษฎีทางสถาปัตยกรรม มีความสำคัญอย่างยิ่งในเชิงแนวคิดและพัฒนาการของสถาปัตยกรรมในแต่ละยุคสมัย จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้ครอบคลุมทักษะทางปัญญาในการวิเคราะห์เชื่อมโยงอย่างมีเหตุผล และสามารถประยุกต์องค์ความรู้ด้านประวัติศาสตร์และทฤษฎีทางสถาปัตยกรรมกับการออกแบบได้

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240282 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม I 2(2-0-4) History of Architecture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) กำเนิดสถาปัตยกรรม การตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ และสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น ประวัติศาสตร์และพัฒนาการ ของสถาปัตยกรรมยุคโบราณ แหล่งอารยธรรมก่อน	01240282 ประวัติศาสตร์และทฤษฎี สถาปัตยกรรม I Architectural History and Theory I วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240211 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมเบื้องต้น ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของสถาปัตยกรรมยุค โบราณ แหล่งอารยธรรมก่อนประวัติศาสตร์	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - เพิ่มวิชาที่ต้องเรียน มาก่อน - ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>ประวัติศาสตร์และแหล่งอารยธรรมที่สำคัญในภาคพื้นยุโรป แอฟริกาและเอเชีย ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้</p> <p>ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมตะวันตกจนถึงสมัยไบแซนไทน์</p> <p>Origins of architecture. Human settlements. History and development of ancient architecture. Prehistoric civilizations and important civilization centers in Europe. History and theory of Western architecture until Byzantine period.</p>	<p>และแหล่งอารยธรรมที่สำคัญในภาคพื้นยุโรป อเมริกาและแอฟริกา ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรมตะวันตกจนถึงยุคสมัยก่อนการปฏิวัติอุตสาหกรรม</p> <p>Introduction to history of architecture. History and development of ancient architecture. Prehistoric civilizations and important civilization centers in Europe, America and Africa. History and theory of Western architecture up until Pre-Industrial Revolution period.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240313 5(1-8-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบสถาปัตยกรรม IV

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Design IV

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
- (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
- () วิชาเฉพาะเลือก
- () หมวดวิชาเลือกเสรี
- () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240214 การออกแบบสถาปัตยกรรม III
(Architectural Design III)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญหาในการค้นคว้า ประเมินข้อมูล การวิเคราะห์เชื่อมโยงอย่างมีเหตุผล และการบูรณาการศาสตร์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมยั่งยืน มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงปรับเนื้อหารายวิชาให้สอดคล้องกับขอบเขต วัตถุประสงค์ และกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240313 การออกแบบสถาปัตยกรรม 4(0-8-4) เพื่อความยั่งยืน I Architectural Design for Sustainability I	01240313 การออกแบบสถาปัตยกรรม IV 5(1-8-6) Architectural Design IV	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240214 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรม สาระขนาดกลางที่ระดับความซับซ้อนปานกลาง การค้นคว้าและวิเคราะห์ก่อนการออกแบบ กระบวนการและแนวความคิดในการออกแบบ การใช้ วัสดุก่อสร้างและโครงสร้างซับซ้อน การวางผังบริเวณ การจัดที่ว่างและออกแบบอาคารสำหรับ สภาพแวดล้อมเขตร้อน โดยใช้ระบบการทำความเย็น แบบธรรมชาติ โดยคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอย	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240214 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การศึกษาและปฏิบัติการออกแบบ สถาปัตยกรรมสาระที่ระดับความซับซ้อน ปานกลางทางประโยชน์ใช้สอยและบริบท การค้นคว้าเพื่อการออกแบบอย่างเป็นระบบ กระบวนการและแนวความคิดในการออกแบบ จากการเลือกใช้อุปกรณ์ความรู้สนับสนุน การเข้าใจและ วิพากษ์รูปแบบพื้นฐานของอาคารประเภทต่างๆ การบูรณาการระหว่างการออกแบบและจัดวาง	- ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>ความงาม กฎหมายอาคารและระบบสาธารณูปโภคของอาคาร การเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม</p> <p>Practice in architectural design of medium-scale public buildings at moderate complex level. Pre-design research and analysis. Design process and concepts. Use of construction materials and complicated structure. Site planning, spatial arrangement and building design for tropical environment, using passive cooling design techniques with considerations on functions, aesthetics, building codes and utility systems. Selection of eco-friendly materials.</p>	<p>ที่ว่าง การวางผัง สภาพแวดล้อม วัสดุ โครงสร้าง ซับซ้อน และระบบสาธารณูปโภค ความยั่งยืนในการออกแบบที่มุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนอาคารและประเด็นทางเศรษฐกิจสังคม</p> <p>Study and practice in design of public architecture at moderate level of complexity in function and contexts. Research for systematic design. Design process and concept from selective supporting knowledge. Understanding and critique of building typologies. Integration of spatial design and arrangement, planning, environment, materials, complex structure and utility systems. Sustainable design emphasis on building adaptation and socio-economic issues.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240314 5(1-8-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบสถาปัตยกรรม V
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Design V
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240313 การออกแบบสถาปัตยกรรม IV
(Architectural Design IV)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในการค้นคว้า ประเมินข้อมูล การวิเคราะห์เชื่อมโยงอย่างมีเหตุผล และการบูรณาการศาสตร์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมยั่งยืน มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงปรับเนื้อหาวิชาให้สอดคล้องกับขอบเขต วัตถุประสงค์ และกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240314 การออกแบบสถาปัตยกรรม 4(0-8-4) เพื่อความยั่งยืน II Architectural Design for Sustainability II วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240313 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมอาคารสาธารณะขนาดกลางและใหญ่ที่ระดับความซับซ้อนปานกลาง การค้นคว้าและวิเคราะห์ก่อนการออกแบบ การพัฒนารายละเอียดโครงการออกแบบสถาปัตยกรรม กระบวนการและแนวความคิดออกแบบสถาปัตยกรรมยั่งยืนที่เกี่ยวข้องกับวัสดุ โครงสร้าง การจัดผังบริเวณ ความงามและระบบสาธารณูปโภค การบูรณาการศาสตร์ทางภูมิสถาปัตยกรรมและการออกแบบภายในอาคาร	01240313 การออกแบบสถาปัตยกรรม V 5(1-8-6) Architectural Design V วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240313 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การศึกษาและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมสาธารณะที่ระดับความซับซ้อนปานกลางทางประโยชน์ใช้สอยและบริบท การค้นคว้าเพื่อการออกแบบอย่างเป็นระบบ กระบวนการและแนวความคิดในการออกแบบจากการเลือกใช้องค์ความรู้สนับสนุน การเข้าใจและวิพากษ์รูปแบบพื้นฐานของอาคารประเภทต่างๆ การบูรณาการระหว่างการออกแบบและจัดวางที่วางภายในและภายนอกอาคาร การวางผัง	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>Practice in architectural design of medium and large scale public buildings at moderate complex level. Pre-design research and analysis. Development of architectural programming. Sustainable architectural design process and concepts related to materials, structure, site planning, aesthetics and utility system. Integration of landscape architecture and interior design.</p>	<p>สภาพแวดล้อม โครงสร้างซับซ้อน ความงาม กฎหมายอาคารและระบบสาธารณูปโภค ความยั่งยืนในการออกแบบที่มุ่งเน้นการออกแบบเชิงนิเวศ วัสดุและเทคโนโลยีอาคาร</p> <p>Practice in design of public architecture at moderate level of complexity in function and programmatic contexts. Research for systematic design. Design process and concept from selective supporting knowledge. Understanding and critique of building typologies. Integration of design and arrangement of interior and exterior space, planning, environment, complex structure, aesthetics, building laws and utility systems. Sustainable design emphasis on ecological design and building materials and technology.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240315 3(2-2-5)

ชื่อวิชาภาษาไทย

สถาปัตยกรรมภายใน

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ

Interior Architecture

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมภายในกับการออกแบบสถาปัตยกรรมสำหรับโครงการสาธารณะ มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกพร้อมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240315 สถาปัตยกรรมภายใน 2(1-3-4) Interior Architecture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) แนะนำการออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน ปริมาตรที่ว่าง สภาพแวดล้อมภายในที่สัมพันธ์กับ พฤติกรรมและการรับรู้ของผู้ใช้สอยอาคาร วัตถุประสงค์ของการออกแบบและแนวคิดในการออกแบบ สถาปัตยกรรมเพื่อประโยชน์สูงสุดในการใช้สอย Introduction to interior architecture design, space volume and interior environment related to behavior and perception of resident.	01240315 สถาปัตยกรรมภายใน 3(2-2-5) Interior Architecture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) สถาปัตยกรรมภายในและการออกแบบเบื้องต้น ปริมาตรที่ว่างและสภาพแวดล้อมภายในที่สัมพันธ์กับพฤติกรรมและการรับรู้ของผู้ใช้สอยอาคาร ความสัมพันธ์ระหว่างการออกแบบภายในกับแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อประโยชน์สูงสุดในการใช้สอย Introduction to interior architecture and design. Space volume and interior environment related to behavior and	- เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ลดชั่วโมงปฏิบัติการ - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Design objectives and architectural design concept for highest utilization in function.	perception of building users. Relationship between interior design and architectural design concept for highest functional utilization.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240317 1(0-3-2)

ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Sketch Design I

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

(✓) วิชาเฉพาะบังคับ

() วิชาเฉพาะเลือก

() หมวดวิชาเลือกเสรี

() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในเชิงกระบวนการทางความคิดและการสร้างสรรค์กระบวนการทำงานอย่างเป็นระบบมีความสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพ จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาเกี่ยวกับการออกแบบร่างสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240317 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II 2(0-6-3) Architectural Sketch Design II	01240317 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I 1(0-3-2) Architectural Sketch Design I	- ลดชั่วโมงปฏิบัติการ - เปลี่ยนชื่อรายวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240217	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	- ยกเลิกรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบร่างสถาปัตยกรรมระดับ 2 เพื่อพัฒนากระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์และแนวความคิดเบื้องต้นในการออกแบบ การออกแบบส่วนประกอบทางสถาปัตยกรรม อาคารชั่วคราว อาคารขนาดเล็กและขนาดกลาง สถาปัตยกรรมเชิงทดลอง ส่วนประกอบทางภูมิสถาปัตยกรรม การตกแต่งภายใน	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบร่างสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในโจทย์ที่หลากหลายในระดับความซับซ้อนปานกลาง เพื่อทดลองและพัฒนากระบวนการ แนวความคิดและการออกแบบขั้นต้นในเวลาปฏิบัติงานที่จำกัด โดยแสดงผลงานผ่านวิธีการและสื่อที่เหมาะสม การพัฒนาประเด็นสำคัญ	

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>การออกแบบผลิตภัณฑ์ และการออกแบบเลขนิเทศ การใช้กลยุทธ์การออกแบบที่ยั่งยืนและการแสดงแบบด้วยวิธีการและสื่อที่เหมาะสมกับเวลาปฏิบัติงานที่จำกัด</p> <p>Practice in architectural sketch design at level II to develop creative thinking process and fundamental design concepts. Design of architectural elements, temporary building, small and medium scale building. Experimental architecture. Landscape architectural elements. Interior decoration. Product and graphic design. Use of appropriate sustainable design strategies and presentation methods and media for limited working time.</p>	<p>และการตีความในการออกแบบ บูรณาการร่วมกับการประกวดแบบและการประยุกต์เนื้อหารายวิชาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการวางผังบริเวณและภูมิสถาปัตยกรรม และทฤษฎีและประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม</p> <p>Sketch design practice in architecture and built environment in diverse programs at a moderate level of complexity to experiment and develop process, concepts and preliminary design within a limited working period through appropriate presentation methods and media. Development of critical issues and interpretation in design. Integration with design competitions and applications of related subjects, including Site Planning and Landscape Architecture, and Architectural History and Theory.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240319 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย การวางผังบริเวณและภูมิสถาปัตยกรรม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Site Planning and Landscape Architecture

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้พื้นฐานด้านภูมิสถาปัตยกรรมกับการออกแบบวางผังบริเวณสำหรับโครงการสาธารณะ และทักษะการวางผังบริเวณและการออกแบบองค์ประกอบทางภูมิทัศน์ในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาเพื่อส่งเสริมความเข้าใจในหลักการสำรวจบริเวณ การเก็บบันทึก การวิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลสภาพแวดล้อมของบริเวณ ตลอดจนการออกแบบวางผังบริเวณร่วมกับปฏิบัติการทางวิศวกรรมสำรวจเบื้องต้น โดยบูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240319 การวางผังบริเวณ 2(1-3-4) และสถาปัตยกรรมสำรวจ Site Planning and Architectural Survey	01240319 การวางผังบริเวณ 3(2-2-5) และภูมิสถาปัตยกรรม Site Planning and Landscape Architecture	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ลดชั่วโมงปฏิบัติการ
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ขั้นตอนการวางผังบริเวณ วิธีการเก็บข้อมูล ในการสำรวจทางสถาปัตยกรรม การอ่านสภาพ ภูมิประเทศ การใช้ข้อมูลจากการสำรวจในการทำ แผนที่ การออกแบบวางผังบริเวณที่ตอบสนองต่อ	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักเกณฑ์ขั้นมูลฐานในงานภูมิสถาปัตยกรรม แนวคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรมกับการวางผังบริเวณ ขั้นตอนการวางผังบริเวณ วิธีการเก็บข้อมูลในการ สำรวจทางสถาปัตยกรรม การอ่านสภาพภูมิประเทศ	- ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
สภาพแวดล้อม การศึกษาและวิเคราะห์ประเภทของการวางผังบริเวณ ภูมิศึกษา Stage of site planning. Data collection method in architectural survey. Typography interpretation. Mapping from collected data. Site planning design that respond to environment. Study and analysis of types of site planning. Case studies.	และการทำแผนที่ การออกแบบวางผังบริเวณที่ตอบสนองต่อสภาพแวดล้อม การศึกษาและวิเคราะห์ประเภทของการวางผังบริเวณ ภูมิศึกษา Fundamental criteria in landscape architecture. Concepts in landscape architecture and site planning. Stages of site planning. Data collection method in architectural survey. Topography interpretation and mapping. Site planning design responsive to environment. Study and analysis of types of site planning. Case studies.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด້วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240321 3(2-3-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การก่อสร้าง V
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Construction V
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240222 การก่อสร้าง IV (Construction IV)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมกับการก่อสร้างสถาปัตยกรรมขนาดใหญ่และการใช้สอยเชิงสาธารณะ (public building) เป็นทักษะทางวิชาชีพที่สำคัญ จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาเพื่อบูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240321 เทคโนโลยีสภาพแวดล้อม สำหรับอาคาร Environmental Technology for Building วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240222 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการออกแบบและเทคโนโลยีสภาพแวดล้อมสำหรับอาคาร การออกแบบแสงสว่างเพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การออกแบบเสียงและการควบคุมเสียงรบกวนในอาคารและสภาพ	01240321 การก่อสร้าง V Construction V วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240222 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการ เทคนิค และวิธีการประสานระบบอาคารสำหรับอาคารสาธารณะ เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ การก่อสร้างด้วยระบบประสานทางพิคัด ระบบการก่อสร้างเชิงอุตสาหกรรม การฝึก	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>แวดล้อม วัสดุสำหรับเปลือกอาคาร เทคโนโลยีทางวัสดุ และการออกแบบเปลือกอาคาร การควบคุมอุณหภูมิ และความชื้น สมรรถนะอาคารและการวิเคราะห์</p> <p>Design principles and environmental technology for buildings. Energy-efficient lighting design. Acoustic design and noise control in building and environment. Materials for building enclosures. Material technology and building enclosure design. Thermal and humidity control. Building performance and analysis.</p>	<p>ปฏิบัติการออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างและการเขียนแบบก่อสร้างชั้นสูง การสร้างหุ่นจำลอง และแบบจำลอง มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Principles, techniques and methods of building system integration for public building. Construction technology for large-scale building. Construction with modular coordination. Industrialized building systems. Practice of advanced construction detail design and drawings. Model making and simulation. Field trip required.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240322 3(2-3-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การก่อสร้าง VI
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Construction VI
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 0124321 การก่อสร้าง V (Construction V)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมและด้านเทคโนโลยีการก่อสร้างสถาปัตยกรรมให้มีความสอดคล้องกับเงื่อนไขและบริบทของภูมิภาค รวมไปถึงวิธีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม เป็นทักษะทางวิชาชีพที่สำคัญ จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาเพื่อบูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240322 เทคโนโลยีอาคารระบบอุตสาหกรรม และอาคารสูง Industrialized and High-rise Building Technology วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240321 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการ เทคนิค และวิธีการประสานระบบอาคารชั้นสูง การก่อสร้างด้วยระบบประสานพิกัด ระบบอาคารอุตสาหกรรม การก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่และอาคารสูง เทคโนโลยีสำหรับอาคารขนาดใหญ่และ	01240322 การก่อสร้าง VI Construction VI 3(2-3-6) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240321 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการและวิธีการในการบูรณาการองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการก่อสร้างกับการออกแบบสถาปัตยกรรมให้มีความสอดคล้องกับเงื่อนไขและบริบทของภูมิภาค เทคโนโลยีที่เหมาะสมและการประยุกต์	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>อาคารสูง ระบบโครงสร้างและเปลือกอาคารสำหรับอาคารสูง มาตรฐานการออกแบบอาคารสำหรับผู้พิการ ระบบการขนส่งแนวตั้งและแนวนอน</p> <p>Advanced principles, technique, and method of building system coordination. Construction with co-ordinate system. Industrialized building systems. Large-scale and high-rise building construction, Technology for large-scale and high-rise buildings. Structural systems and enclosures for high-rise buildings. Building design standard for persons with disabilities. Vertical and horizontal transportation systems.</p>	<p>มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Principles and methods of knowledge integration between construction technology and architectural design related to regional conditions and context. Appropriate technology and applications. Field trip required.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240381 3(3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม II
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural History and Theory II
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240282 ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม I
 (Architectural History and Theory I)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การสร้างองค์ความรู้และความเข้าใจในเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างประวัติศาสตร์และทฤษฎีทางสถาปัตยกรรม มีความสำคัญอย่างยิ่งในเชิงแนวคิดและพัฒนาการของสถาปัตยกรรมในแต่ละยุคสมัย จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้ครอบคลุมทักษะทางปัญญาในการวิเคราะห์เชื่อมโยงอย่างมีเหตุผล และสามารถประยุกต์องค์ความรู้ด้านประวัติศาสตร์และทฤษฎีทางสถาปัตยกรรมกับการออกแบบได้

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240381 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม II 2(2-0-4) History of Architecture	01240381 ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม II 3(3-0-6) Architectural History and Theory II	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240282	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240282	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ประวัติศาสตร์และพัฒนาการทางสถาปัตยกรรม ตั้งแต่ยุคเรอเนซองส์ ถึงยุคหลังนวยุค	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม ในยุคสมัยใหม่ ตั้งแต่ยุคแห่งการรู้แจ้งถึงยุคหลังนวยุค	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา
การให้ความสำคัญกับเงื่อนไขและปัจจัยของบริบทที่	การวิวัฒนาการแนวคิดของที่ว่างทางสถาปัตยกรรม	

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>มีผลต่อรูปแบบทางสถาปัตยกรรม วรรณกรรม แนวคิด และการจัดวางที่ว่างทางสถาปัตยกรรม ในยุคฟื้นฟูศิลปวิทยาและบาโรกในศตวรรษที่ 15-17 และผลงานของสถาปนิกในยุคสมัย พัฒนาการรูปแบบสถาปัตยกรรมในศตวรรษที่ 18-19 บนแนวทางคตินิยมสรรพสานและการปฏิวัติอุตสาหกรรม วรรณกรรมทางทฤษฎี แนวคิด และปรัชญาของสถาปัตยกรรมนวยุค และการสร้างเอกลักษณ์ของสถาปัตยกรรมหลังนวยุคในเชิงประวัติศาสตร์</p> <p>History and development of architecture from Renaissance to Postmodernism. Emphasis on conditions of contexts influencing architectural styles, conceptual evolutions, and architecturally spatial arrangement in Renaissance and Baroque periods in 15th-17th centuries as well as eminent architects' design in given eras. Development of architectural styles in 18th-19th centuries based on Eclecticism and Industrial Revolution. Evolution on theories, concepts, and philosophies of Modern architecture and architectural identity-making of Postmodern architecture in historical context.</p>	<p>และสัณฐาน ในความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงของบริบททางประวัติศาสตร์ เชิงสังคมวัฒนธรรม การเมืองและเทคโนโลยี ตั้งแต่ศตวรรษที่ 18 ถึงศตวรรษที่ 20 สถาปัตยกรรมในยุคแห่งการรู้แจ้ง เหตุผลนิยม จินตนิยม คตินิยมสรรพสาน สถาปัตยกรรมและการปฏิวัติอุตสาหกรรม วรรณกรรมทางปรัชญาและทฤษฎีของสถาปัตยกรรมนวยุคและกลุ่มล้ายุค ในช่วงเริ่มแรกของศตวรรษที่ 20 และแนวคิดของที่ว่างอิสระ การสร้างสัญลักษณ์ของสถาปัตยกรรมหลังนวยุค และทฤษฎีทางสถาปัตยกรรมร่วมสมัย</p> <p>History and theories of architecture since Modern eras: from the Age of Enlightenment to Postmodernism. Conceptual evolutions of architectural spaces and morphology in relation to ever-changing historical contexts; socio-cultural, political, and technological, since 18th-20th centuries. Architecture in the Age of Enlightenment: rationalism, romanticism, Eclecticism. Architecture and Industrial Revolution. Evolution on theories and philosophies of Modern architecture and avant-garde in early 20th century and concepts of free space. Symbolic-making of Postmodern architecture and contemporary architectural theories.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240382 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Design for Architectural and Urban Conservation
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทางภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240382 หลักการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์ 2(2-0-4) สถาปัตยกรรมและชุมชน Design Principles for Architectural and Urban Conservation วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความหมาย ความสำคัญ และบทบาทร่วมสมัยของมรดกทางวัฒนธรรม หลักการและกระบวนการออกแบบที่สัมพันธ์และส่งเสริมการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน บริบทในงานสถาปัตยกรรม การอยู่ร่วมกันและความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของสภาพแวดล้อมเก่าและใหม่ แนวทางการออกแบบและ	01240382 การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์ 3(2-2-5) สถาปัตยกรรมและชุมชน Design for Architectural and Urban Conservation วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความหมาย ความสำคัญ และบทบาทร่วมสมัยของมรดกทางวัฒนธรรม หลักการและกระบวนการออกแบบที่สัมพันธ์และส่งเสริมการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน บริบทในงานสถาปัตยกรรม การอยู่ร่วมกันและความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของสภาพแวดล้อมเก่าและใหม่ แนวทางการออกแบบ	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - เพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>ใช้สอยอาคารในบริบทและสภาพแวดล้อมชุมชนที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อความยั่งยืนของสังคม การปฏิสังขรณ์ การออกแบบปรับปรุงอาคาร การต่อเติม และการดัดแปลงเพื่อใช้ประโยชน์อาคารเก่า</p> <p>Meaning, significance and contemporary roles of cultural heritage. Principles and design process related and contributing to architectural and urban conservation. Contexts in architecture. Coexistence and relationship of old and new urban artifacts. Approaches of building designs and utilizations in historical and cultural contexts for social sustainability. Restorations, alterations, additions and adaptive uses of old buildings.</p>	<p>และใช้สอยอาคารในบริบทและสภาพแวดล้อมชุมชนที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อความยั่งยืนของสังคม การปฏิสังขรณ์ การออกแบบปรับปรุงอาคาร การต่อเติม และการปรับเปลี่ยนประโยชน์ใช้สอยของอาคารเก่า การปฏิบัติการโครงการออกแบบเชิงอนุรักษ์</p> <p>Meaning, significance and contemporary roles of cultural heritage. Principles and design process related and contributing to architectural and urban conservation. Contexts in architecture. Coexistence and relationship of old and new urban artifacts. Approaches of building designs and utilizations in historical and cultural contexts for social sustainability. Restorations, alterations, additions and adaptive uses of old buildings. Practice in conservation-oriented design project.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

- | | | |
|--------------------|--------------------------------------|----------|
| 1. รหัสวิชา | 01240383 | 3(3-0-6) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย | การอนุรักษ์งานศิลป์และสถาปัตยกรรม | |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Conservation of Art and Architecture | |

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
- () วิชาเฉพาะบังคับ
- (✓) วิชาเฉพาะเลือก
- () หมวดวิชาเลือกเสรี
- () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์และการจัดการงานศิลปะและสถาปัตยกรรม มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240383 การอนุรักษ์งานศิลป์ และสถาปัตยกรรม Conservation of Art and Architecture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญของการอนุรักษ์และการจัดการงานศิลปะและสถาปัตยกรรม ลักษณะเฉพาะของวัสดุก่อสร้าง และเทคนิควิธีการสำหรับการอนุรักษ์สถาปัตยกรรม ชุมชนและสภาพแวดล้อม มีการศึกษานอกสถานที่	01240383 การอนุรักษ์งานศิลป์ และสถาปัตยกรรม Conservation of Art and Architecture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญของการอนุรักษ์และการจัดการงานศิลปะและสถาปัตยกรรม ลักษณะเฉพาะของวัสดุก่อสร้าง และเทคนิควิธีการสำหรับการอนุรักษ์สถาปัตยกรรม ชุมชนและสภาพแวดล้อม ปฏิบัติการสำรวจและการรังวัด มีการศึกษานอกสถานที่	- เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
The importance of conservation and management of art and architecture; characteristics of construction materials and techniques for architectural conservation, community and surroundings. Field study required.	The importance of conservation and management of art and architecture. Characteristics of construction materials and techniques for architectural conservation, community and surroundings. Survey and measurement practice. Field trip required.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240384 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย

สถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ

Thai and Asian Architecture

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านประวัติศาสตร์ความเป็นมาและพัฒนาการลักษณะสถาปัตยกรรมของไทยที่สัมพันธ์กับสถาปัตยกรรมในแถบภูมิภาคเอเชีย มีความสำคัญเชิงวิชาชีพในสถานการณ์ปัจจุบันของการรวมกันเป็นประชาคมอาเซียน จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240281 สถาปัตยกรรมไทย 3(3-0-6) Thai Architecture	01240384 สถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย 3(3-0-6) Thai and Asian Architecture	- เปลี่ยนรหัสรายวิชา - เปลี่ยนชื่อรายวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมไทยจากอดีตจนถึงปัจจุบัน องค์ประกอบของงานสถาปัตยกรรมไทย ประเพณี พัฒนาการของบ้านไทย พุทธสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมไทยที่เกี่ยวข้องกับสถาบันกษัตริย์และพระราชพิธี ความหมายและการตีความสถาปัตยกรรมไทย ประเพณี การประยุกต์สถาปัตยกรรมไทยสู่งาน	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การตั้งถิ่นฐานของมนุษย์และสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น ประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมในแถบภูมิภาคเอเชีย พัฒนาการของบ้านไทย ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมไทยจากอดีตจนถึงปัจจุบัน สถาปัตยกรรมร่วมสมัยในเอเชีย การประยุกต์สถาปัตยกรรมไทยในงานร่วมสมัย มีการศึกษา	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>ร่วมสมัย มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่</p> <p>Thai architecture history from past to present. Components of traditional Thai architecture. Development of Thai houses, Buddhist architecture and Thai architecture related to royal institution and ceremony. Meaning and interpretation of traditional Thai architecture. Application of Thai architecture to contemporary work. Field trip required.</p>	<p>นอกสถานที่</p> <p>Human settlement and vernacular architecture. Asian history and architecture. Development of Thai houses. Thai architecture history from past to present. Contemporary architecture in Asia. Application of Thai architecture in contemporary work. Field trip required.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240411 3(3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย ทฤษฎีการออกแบบ
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Design Theory
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรีดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - () วิชาเฉพาะบังคับ
 - (✓) วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านกระบวนการสร้างสรรค์ซึ่งส่งผลต่อการออกแบบสถาปัตยกรรมในสถานการณ์ปัจจุบัน มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240411 ทฤษฎีการออกแบบ Design Theory วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การสืบค้นทางการออกแบบ กระบวนการคิด ทางการออกแบบ กลยุทธ์และกระบวนการออกแบบ สถาปัตยกรรม กลวิธีการออกแบบเพื่อการสร้างสรรค์ สถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม การวิเคราะห์แนวคิด ทางสถาปัตยกรรม การสังเคราะห์เชิงที่ว่างทาง	01240411 ทฤษฎีการออกแบบ Design Theory วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การสร้างสรรค์และการสืบค้นทางการ ออกแบบทางสถาปัตยกรรม ระเบียบวิธีการออกแบบ ทางสถาปัตยกรรม กระบวนการ กลยุทธ์และวิธี การออกแบบ การพัฒนาของแนวคิดและการทำ ทางการออกแบบ การวิเคราะห์เชิงแนวคิด ที่ว่าง	- เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
สถาปัตยกรรม ทัศนศึกษา Design inquiry, design thinking process, strategies, and process of architectural design. Design methods for architectural and environmental creativity. Architectural conceptual analysis. Spatial and morphological synthesis. Case studies.	และสัณฐาน ทัศนศึกษาและการอภิปราย Design creativity and inquiry in architecture. Design methodology in architecture: processes, strategies and methods. Development of design ideas and challenges. Conceptual, spatial and morphological analysis. Case studies and discussion.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240413 5(1-8-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบสถาปัตยกรรม VI
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Design VI
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240314 การออกแบบสถาปัตยกรรม V
(Architectural Design V)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญหาในการค้นคว้า ประเมินข้อมูล การวิเคราะห์เชื่อมโยงอย่างมีเหตุผล และการบูรณาการศาสตร์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมยั่งยืน มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงปรับเนื้อหารายวิชาให้สอดคล้องกับขอบเขต วัตถุประสงค์ และกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240413 การออกแบบสถาปัตยกรรม 4(0-8-4) เพื่อความยั่งยืน III Architectural Design for Sustainability III	01240413 การออกแบบสถาปัตยกรรม VI 5(1-8-6) Architectural Design VI	- เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - เปลี่ยนชื่อรายวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240314 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการทางการออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน การออกแบบอาคารสาธารณะ ช่วงกว้างและอาคารสูง และกลุ่มอาคารที่ตอบสนองต่อบริบทด้านเศรษฐกิจ สังคมและสภาพแวดล้อม การเลือกวัสดุและเทคโนโลยีทางอาคารที่เหมาะสม การบูรณาการการออกแบบร่วมกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240314 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การศึกษาและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมสาธารณะที่มีระดับความซับซ้อนสูงทางประโยชน์ใช้สอยและบริบทของรายละเอียดโครงการ การพัฒนาความสนใจและความถนัดเฉพาะทาง กระบวนการและแนวความคิดในการออกแบบจากการเลือกใช้องค์ความรู้สนับสนุนการเข้าใจและวิพากษ์รูปแบบพื้นฐานของอาคารประเภทต่างๆ ความสัมพันธ์ระหว่างสถาปัตยกรรม	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>Practice in architectural design for sustainability. Design of wide span and high rise public buildings and group of buildings in response to economic, social and environmental contexts. Appropriate selections of materials and building technology. Integration of design with related sciences.</p>	<p>กับโครงข่ายของชุมชนและเมือง การบูรณาการระหว่างการออกแบบและจัดวางที่ว่างภายในและภายนอกอาคาร การวางผัง สถาปัตยกรรม วัสดุ โครงสร้างซับซ้อน ความงาม กฎหมายอาคารและระบบสาธารณูปโภค ความยั่งยืนในการออกแบบ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาชุมชนเมืองและประเด็นทางเศรษฐกิจ</p> <p>Study and practice in design of public architecture at high level of complexity in function and programmatic contexts. Development of individual interest and expertise. Design process and concept from selective supporting knowledge. Understanding and critique of building typologies. Relationship between architecture, community and urban network. Integration of design and arrangement of interior and exterior space, planning, environment, materials, complex structure, aesthetics, building laws and utility systems. Sustainable design emphasis on urban development and economic issues.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240414 5(1-8-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบสถาปัตยกรรม VII

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Design VII

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

(✓) วิชาเฉพาะบังคับ

() วิชาเฉพาะเลือก

() หมวดวิชาเลือกเสรี

() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร : สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240413 การออกแบบสถาปัตยกรรม VI
(Architectural Design VI)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในการค้นคว้า ประเมินข้อมูล การวิเคราะห์เชื่อมโยงอย่างมีเหตุผล และการบูรณาการศาสตร์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรมยังย่นกับการพัฒนาชุมชนเมืองและภูมิศาสตร์ มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงปรับเนื้อหาวิชาให้สอดคล้องกับขอบเขต วัตถุประสงค์ และกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240414 การออกแบบสถาปัตยกรรม 4(0-8-4) เพื่อความยั่งยืน IV Architectural Design for Sustainability IV วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240413 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการทางการออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน การจัดทำโครงการทางสถาปัตยกรรม การออกแบบและวางผังกลุ่มอาคารสาธารณะที่มีความซับซ้อน การวางผังเมืองและชุมชนที่ตอบสนองต่อบริบทด้านเศรษฐกิจ สังคมและสภาพแวดล้อม การเลือกใช้วัสดุและเทคโนโลยีทางอาคารที่เหมาะสม การบูรณาการการออกแบบร่วมกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	01240414 การออกแบบสถาปัตยกรรม VII 5(1-8-6) Architectural Design VII วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240413 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การศึกษาและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมสาธารณะที่มีระดับความซับซ้อนสูงทางประโยชน์ใช้สอยและบริบทของรายละเอียดโครงการ การพัฒนาความสนใจและความถนัดเฉพาะทาง การจัดทำโครงการทางสถาปัตยกรรม กระบวนการและแนวความคิดในการออกแบบจากการเลือกใช้อองค์ความรู้สนับสนุน ความสัมพันธ์ระหว่างสถาปัตยกรรมกับโครงข่ายของชุมชนและเมือง การบูรณาการระหว่างการออกแบบและ	- เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - เปลี่ยนชื่อรายวิชา - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>Practice in architectural design for sustainability. Architectural programming. Design and planning of a group of complex public buildings. Urban and community planning in response to economic, social and environmental contexts. Appropriate selections of materials and building technology. Integration of design with related sciences.</p>	<p>จัดวางที่ว่างภายในและภายนอกอาคาร การวางผังสภาพแวดล้อม วัสดุ โครงสร้างซับซ้อน ความงาม กฎหมายอาคารและระบบสาธารณูปโภค ความยั่งยืนในการออกแบบที่มุ่งเน้นการพัฒนาชุมชนเมืองและภูมิศาสตร์</p> <p>Study and practice in design of public architecture at high level of complexity in function and programmatic contexts. Development of individual interest and expertise. Architectural programming. Design process and concept from selective supporting knowledge. Relationship between architecture, community and urban network. Integration of design and arrangement of interior and exterior space, planning, environment, materials, complex structure, aesthetics, building laws and utility systems. Sustainable design emphasis on urban development and geography.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

วช.มก. 1-2

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240417 1(0-3-2)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Sketch Design III
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240318 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II
(Architectural Sketch Design II)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ทักษะทางปัญญาในเชิงกระบวนการทางความคิดและการสร้างสรรค์กระบวนการทำงาน
 อย่างเป็นระบบมีความสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพ จึงเพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับการออกแบบร่างสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 4

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240417 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III 2(0-6-3) Architectural Sketch Design III วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240317 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการในการออกแบบร่างสถาปัตยกรรม ระดับ 3 เพื่อพัฒนากระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์และ แนวความคิดเบื้องต้นในการออกแบบ การศึกษาค้นคว้า เพื่อการออกแบบ การออกแบบส่วนประกอบทาง สถาปัตยกรรม อาคารชั่วคราว อาคารขนาดเล็กและ	01240417 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III 1(0-3-2) Architectural Sketch Design III วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240318 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการในการออกแบบร่างสถาปัตยกรรม และสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในโจทย์ที่หลากหลาย ในระดับความซับซ้อนปานกลางถึงสูง เพื่อทดลองและ พัฒนารายละเอียดโครงการ กระบวนการ แนวความคิด และการออกแบบขั้นต้นในเวลาปฏิบัติงานที่จำกัด	- ลดชั่วโมงปฏิบัติการ - เปลี่ยนรายวิชาที่ต้อง เรียนมาก่อน - ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>ขนาดกลาง สถาปัตยกรรมเชิงทดลอง ภูมิสถาปัตยกรรม การตกแต่งภายใน การออกแบบอุตสาหกรรม และการออกแบบเลขคณิต โดยผ่านวิธีการและสื่อต่างๆ ที่เหมาะสมกับเวลาปฏิบัติงานที่จำกัด บูรณาการร่วมกับ รายวิชาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการประกวดแบบ</p> <p>Practice in sketch design at level III to develop creative thinking process and fundamental design concepts. Research study for design. Design of architectural elements, temporary building, small and medium scale building. Experimental architecture. Landscape architectural elements. Interior decoration. Product and graphic design. Use of appropriate sustainable design strategies and presentation methods and media for limited working time. Integration of related subjects and design competitions.</p>	<p>โดยแสดงผ่านวิธีการและสื่อที่เหมาะสม การพัฒนา ประเด็นสำคัญและการตีความในการออกแบบ บูรณาการร่วมกับการประกวดแบบและการประยุกต์ เนื้อหารายวิชาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งระบบโครงสร้าง อาคารซับซ้อน</p> <p>Sketch design practice in architecture and built environment in diverse programs at a medium to high level of complexity to experiment and develop programming, process, concepts and preliminary design within a limited working period through appropriate presentation methods and media. Development of critical issues and interpretation in design. Integration with design competitions and applications of related subjects, including complex building construction system.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240423 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Detail Design for Construction
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านกระบวนการออกแบบและการจัดทำรายละเอียดทางสถาปัตยกรรมเพื่อการก่อสร้างมีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240423 การออกแบบรายละเอียด 2(2-0-4) เพื่อการก่อสร้าง Detail Design for Construction วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) กระบวนการออกแบบและการจัดทำ รายละเอียดทางสถาปัตยกรรมเพื่อการก่อสร้างโดย ศึกษาและฝึกปฏิบัติ แบบเพื่อการทำงานและแบบเพื่อ การก่อสร้าง การบูรณาการแบบรายละเอียดเพื่อการ ก่อสร้างในกระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรม ในด้านสุนทรียภาพ ประโยชน์ใช้สอย และเทคโนโลยี ที่เหมาะสม เพื่อตอบสนองการใช้งานได้อย่างยั่งยืน การฝึกปฏิบัติการออกแบบรายละเอียด การศึกษา	01240423 การออกแบบรายละเอียด 3(2-2-5) เพื่อการก่อสร้าง Detail Design for Construction วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	เพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>ด้วยหุ่นจำลองและกรณีศึกษา มีการฝึกปฏิบัติทางการก่อสร้างและการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Design process and presentation of architectural details for construction through study and practice. Working drawings and construction drawings. Integration of construction details in architectural design process. In terms of aesthetics, functions and appropriate technology, responding to sustainable utilization. Detail design practice, model study and case studies. Construction practice and field trip required.</p>		

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240441 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Sustainable Urban Design
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

องค์ความรู้ด้านการสร้างความยั่งยืนในระดับชุมชนเมือง มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการ ออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 4 เพื่อส่งเสริมทักษะการวางแผนและออกแบบสิ่งแวดล้อมกายภาพในระดับชุมชนเมือง ได้อย่างเป็นรูปธรรม ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240441 การออกแบบและวางผังเมือง อย่างยั่งยืน Sustainable Urban Design and Planning	01240441 การออกแบบชุมชนเมือง อย่างยั่งยืน Sustainable Urban Design	- ปรับชื่อรายวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การออกแบบชุมชนเมือง การตั้งถิ่นฐานมนุษย์ วิวัฒนาการของเมือง องค์ประกอบของเมือง ประเภท ของเมือง เทคนิคการบันทึกข้อมูลในการสำรวจชุมชน ผลกระทบจากเมืองต่อสถานะแวดล้อมโลก แนวคิดเมือง สีเขียว การสร้างความยั่งยืนในระดับชุมชนและเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างการออกแบบชุมชนเมืองและการ	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การตั้งถิ่นฐานมนุษย์และวิวัฒนาการ ของรูปแบบเมือง ความเป็นเมือง องค์ประกอบของเมือง กระบวนการวางผังเมืองและออกแบบชุมชนเมือง ประเภทของผังเมือง การออกแบบชุมชนเมือง เทคนิค การบันทึกข้อมูลในการสำรวจเมือง กระบวนการมีส่วน ร่วม การอนุรักษ์และฟื้นฟูเมือง ผลกระทบจากเมือง	- ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม กระบวนการวางผังและออกแบบชุมชนเมือง ประเภทของผังเมือง</p> <p>Introduction to urban design. Human settlement. Urban pattern evolution. Urban elements. Types of city. Data gathering techniques in community visual survey. Impact from city to environmental situations. Green city concepts. Creation of sustainability in community and urban scale. Relationship between urban design and architectural design. Process of urban planning and design. Types of city plan.</p>	<p>ต่อสถานะแวดล้อมโลก แนวคิดเมืองยั่งยืนและกรณีศึกษา</p> <p>Human settlement and urban pattern evolution. Urbanization. Urban elements. Process of urban planning and design. Types of city plan. Data gathering techniques in urban visual survey. Participatory processes. Urban conservation and regeneration. Impact from city to global environment situations. Sustainable city concepts and case studies.</p>	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240451 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architectural Project Management I

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้พื้นฐานด้านการบริหารและจัดการโครงการทางสถาปัตยกรรมกับงานออกแบบสถาปัตยกรรม มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 4 เพื่อส่งเสริมทักษะ การวางแผนโครงการทางด้านธุรกิจ โดยนำเสนอกรณีตัวอย่างที่ใกล้เคียงกับสถานการณ์จริงในวิชาชีพ ภายใต้แนวทางการจัดการเรียน การสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240451 การบริหารโครงการ สถาปัตยกรรม I Architectural Project Management I วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การจัดตั้งองค์กรบริหารในอุตสาหกรรมการ ก่อสร้าง การเริ่มต้นโครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ ของโครงการและกระแสเงินสด Establishment of management organizations in construction industry. Project startup. Feasibility study of project and cash flow.	01240451 การบริหารโครงการ สถาปัตยกรรม I Architectural Project Management I วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- เพิ่มชั่วโมงบรรยาย

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240452 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย

การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม II

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ

Architectural Project Management II

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

01240451

การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I

(Architectural Project Management)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน

ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา

วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านการบริหารโครงการสถาปัตยกรรม มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการรายวิชาพร้อมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240451 การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม II Architectural Project Management I วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240451 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การกำหนดโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของสำนักงานออกแบบ การวางแผน การควบคุมและการวัดประสิทธิภาพของงานในสำนักงาน การวางแผนและแนวทางปฏิบัติเพื่อบริหารสำนักงาน และโครงการก่อสร้างไปสู่เป้าหมาย โดยแนวคิดและวิธีการต่างๆ	01240451 การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม II Architectural Project Management I วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240451 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- เพิ่มชั่วโมงบรรยาย

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Office management and construction project planning for the highest target. Study method of improvement and various management and/or planning theories.		

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240454 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย

การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ

Architectural Professional Practice

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้พื้นฐานด้านการให้บริการและประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 4 เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในบริบททางวิชาชีพอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240454 การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม 2(2-0-4) Architectural Professional Practice วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ประวัติศาสตร์ของวิชาชีพสถาปัตยกรรมในประเทศไทย องค์กรและสถาบันวิชาชีพสถาปัตยกรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ และกระบวนการพิจารณาคดีในอาชีพสถาปนิก มาตรฐานการให้บริการวิชาชีพสถาปัตยกรรม การจัดตั้งสำนักงานสถาปนิก แนวทางธุรกิจในการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม การนำเสนอผลงานทางสถาปัตยกรรมด้วยสื่อและการอธิบายงานอย่างมีประสิทธิภาพ	01240454 การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม 3(3-0-6) Architectural Professional Practice วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การแนะนำวิชาชีพสถาปัตยกรรมในประเทศไทย การก่อตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และผลกระทบต่อวิชาชีพสถาปัตยกรรมในประเทศไทย กระบวนการเข้าสู่การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติวิชาชีพ จรรยาบรรณ และจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ มาตรฐานการให้บริการวิชาชีพสถาปัตยกรรม การบริหารและการจัดการภายในสำนักงานสถาปนิก	- เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
History of architectural professions in Thailand. Architectural professional organizations and institutions. Professional ethics and conducts in Architectural careers. Standards of architectural services. Establishment of architectural firms. Business approaches in architectural professional practice. Efficient presentation of architectural works through appropriate graphic media and oral presentation.	Introductory of architectural professions in Thailand. Establishment of ASEAN Economics Community and impact on architectural services in Thailand. Architectural services and internship process. Architects act and regulations. Ethics and moral in architectural services. Standard terms and conditions for architectural services. Architectural firm administration and management.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240461 3(3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Evaluation of Building Environment

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านการประเมินสภาพแวดล้อมอาคารกับการออกแบบและวางผังเพื่อความยั่งยืน มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240461 การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร 2(2-0-4) Evaluation of Building Environment	01240461 การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร 3(3-0-6) Evaluation of Building Environment	- เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ยกเลิกรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนและรายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240441	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน 01240414	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) พื้นฐานการประเมินสภาพแวดล้อมอาคารที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและวางผัง การพิจารณาสมดุลระหว่างสิ่งแวดล้อมและงานสถาปัตยกรรมเพื่อสร้างความยั่งยืน คุณค่าการใช้งานและการอนุรักษ์ทรัพยากร การศึกษาจากการสำรวจพื้นที่จริง	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) พื้นฐานการประเมินสภาพแวดล้อมอาคารที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและวางผัง การพิจารณาสมดุลระหว่างสิ่งแวดล้อมและงานสถาปัตยกรรมเพื่อสร้างความยั่งยืน คุณค่าการใช้งานและการอนุรักษ์ทรัพยากร การศึกษาจากการประเมินสภาพแวดล้อมจากพื้นที่จริง	

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Basic of building environment evaluation concerning design and planning. Consideration of balance between environment and architectural work in creation of sustainability. Functional value and resource.	Basic of building environment and evaluation concerning design and planning. Consideration of balance between environment and architectural work in creation of sustainability. Functional value and resource. Study of evaluation of actual building environment.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240462 2(2-0-4)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Energy Conservation in Architecture

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม มีความสำคัญในเชิงวิชาการและวิชาชีพ
 จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญ
 เฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240462 การอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม Energy Conservation in Architecture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240362 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การออกแบบที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การวิเคราะห์และการจัดการกับการใช้พลังงานในอาคารขนาดใหญ่ การประเมินอาคารเขียว นวัตกรรมเพื่ออาคารเขียว Energy-effective design. Analysis and management of energy use in large scale building. Green building assessment. Innovation for green buildings.	01240462 การอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม Energy Conservation in Architecture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- ปรับปรุงจากรายวิชาเฉพาะบังคับเป็นรายวิชาเฉพาะเลือก - ยกเลิกรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240481 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Art, Architecture and City
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมเมืองกับแนวคิดและรูปแบบทางด้านศิลปะสถาปัตยกรรม และศาสตร์ที่ถูกพัฒนาและนำเสนอในรูปแบบใหม่ มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อเป็นฐานในการสร้างความเข้าใจด้านความสัมพันธ์ระหว่าง ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240481 ศิลปะ สถาปัตยกรรม และชุมชน 2(2-0-4) Art, Architecture and Community วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสัมพันธ์ระหว่างศิลปะ สถาปัตยกรรม ชุมชน และเมือง ศิลปะสาธารณะ ที่ว่างสาธารณะ และสถาปัตยกรรมเมือง บทบาทหน้าที่ของสถาปนิกต่อชุมชนเมือง การออกแบบและสร้างสรรค์ศิลปะสถาปัตยกรรมเมืองและการพัฒนาเมืองที่คำนึงถึงประเด็นทางประวัติศาสตร์ สังคม และวัฒนธรรม	01240481 ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง 3(3-0-6) Art, Architecture and City วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสัมพันธ์ระหว่างศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง การออกแบบและสร้างสรรค์ศิลปะ ศิลปะสาธารณะ ศิลปะจัดวาง ที่ว่างสาธารณะ และสถาปัตยกรรมเมือง บทบาทสถาปนิกต่อการออกแบบและพัฒนาเมือง	- เปลี่ยนชื่อวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
The relationship between art, architecture, community and city. Public arts, public space and urban architecture. Role of architects to urban community. Design and creation of art, urban architecture and urban development with consideration on historical, social and cultural issues.	Relationship between art architecture and city. Design and creation of art. Public art. Installation art. Public space and urban architecture. Role of architect towards urban design and development.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240497 1
ชื่อวิชาภาษาไทย สัมมนา
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Seminar
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้จากการศึกษาด้วยตนเอง และทักษะในการอภิปราย การแสดงความคิดเห็น และการตั้งคำถาม มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240497 สัมมนา 1 Seminar	01240497 สัมมนา 1 Seminar	
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจ ทางด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ในระดับปริญญาตรี	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจ ทางด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ในระดับปริญญาตรีใน ลักษณะกลุ่มย่อย	- ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา
Presentation and discussion on interesting topics in architecture at the bachelor's degree level.	Presentation and discussion on interesting topics in architecture at the bachelor's degree level in small group.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240511 3(3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การวางแผนและออกแบบพิพิธภัณฑ์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Museum Planning and Design

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านการออกแบบแหล่งเรียนรู้และพิพิธภัณฑ์ มีความสำคัญในการรองรับแนวโน้มการพัฒนาเมืองสร้างสรรค์ของประเทศไทยในอนาคต จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
0124511 การวางแผนและออกแบบ 3(2-2-5) นิทรรศการในพิพิธภัณฑ์ Museum Exhibition Planning and Design	01240511 การวางแผนและออกแบบ 3(3-0-6) พิพิธภัณฑ์ Museum Planning and Design	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ยกเลิกชั่วโมงปฏิบัติการ
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการวางแผนและออกแบบการจัด แสดงนิทรรศการ รูปแบบพิพิธภัณฑ์ การพัฒนา กระบวนการจัดนิทรรศการ แนวคิดและเทคนิค การออกแบบนิทรรศการในพิพิธภัณฑ์	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) คำจำกัดความและการเปลี่ยนแปลง ของพิพิธภัณฑ์ หลักการวางแผนออกแบบ พิพิธภัณฑ์ แนวคิดและพื้นฐานการออกแบบ พิพิธภัณฑ์ เทคนิคการออกแบบงานระบบอาคาร ในพิพิธภัณฑ์และการบริการ	- ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา
Principle of museum planning and exhibition design. Different kinds of museum. The development of exhibition design process. Concept and techniques of exhibition design in museums.	Definition and transformation of museum. Principles of museum planning and design. Concept and basic of museum design. Techniques and building systems for museum design and service design.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240513 3(0-6-3)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบเชิงทดลอง
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Experimental Design
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
การบูรณาการองค์ความรู้ด้านกระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรมผ่านกระบวนการศึกษาเชิงทดลอง มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240513 การออกแบบเชิงทดลอง 2(0-6-3) Experimental Design วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240414 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการพิเศษในการออกแบบสถาปัตยกรรม การสร้างแนวความคิดทางสถาปัตยกรรมและการพัฒนาแนวความคิดไปสู่กระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรมผ่านกระบวนการศึกษาเชิงทดลอง การนำเสนอแนวความคิดและกระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรมผ่านสื่อที่เหมาะสม Special practice in architectural design. Creation of architectural concept and conceptual development towards design process through experimental	01240513 การออกแบบเชิงทดลอง 3(0-6-3) Experimental Design วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- เพิ่มจำนวนหน่วยกิต - ยกเลิกรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
studies. Conceptual and architectural design process presentation through appropriate media.		

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240581 3 (3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย สุนทรียภาพสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์พื้นถิ่น
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Aesthetics of Vernacular Architecture and Landscape

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
 5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านภูมิปัญญาท้องถิ่นของนิเวศวัฒนธรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีความสำคัญในเชิงวิชาการและวิชาชีพ จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 – 5 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240581 สุนทรียภาพสถาปัตยกรรม 2(2-0-4) และภูมิทัศน์พื้นถิ่น Aesthetics of Vernacular Architecture and Landscape	01240581 สุนทรียภาพสถาปัตยกรรม 3(3-0-6) และภูมิทัศน์พื้นถิ่น Aesthetics of Vernacular Architecture and Landscape	- เพิ่มชั่วโมงบรรยาย
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) สุนทรียภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นของนิเวศ วัฒนธรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ความสัมพันธ์แบบภววิทยาและพลวัตของระบบ นิเวศ สิ่งแวดล้อมทางกายภาพและทางสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ บ้านเรือนและชุมชน วิถีชีวิต และความเชื่อของท้องถิ่น สุนทรียภาพของการ ปรับตัวทางจริยธรรมภายในเงื่อนไขของท้องถิ่น ในประเทศไทย มีการศึกษานอกสถานที่	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) สุนทรียภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นของนิเวศ วัฒนธรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ความสัมพันธ์ แบบภววิทยาและพลวัตของระบบนิเวศ สิ่งแวดล้อม ทางกายภาพและทางสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ บ้านเรือนและชุมชน วิถีชีวิตและความเชื่อ ของท้องถิ่น สุนทรียภาพของภูมิปัญญาและ การปรับตัวทางจริยธรรมภายในเงื่อนไขของ ท้องถิ่นในประเทศไทย มีการศึกษานอกสถานที่	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Aesthetics and local wisdom of cultural ecology in Southeast Asia; Ontological relationship and dynamic of ecological system, physical and socio-cultural environment, economic, houses and communities, lifestyles and beliefs of locality. Aesthetics of ethical adaptability within local conditions in Thailand. Field trip required.	Aesthetics and local wisdom of cultural ecology in Southeast Asia. Ontological relationship and dynamic of ecological system, physical and socio-cultural environment, economic, houses and communities, lifestyles and beliefs of locality. Aesthetics of wisdom and ethical adaptability within local conditions in Thailand. Field trip required.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาดำเนินการ)

1. รหัสวิชา 01240582 3(3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Architecture of Place

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านทฤษฎีการสร้างสรรคสถานที่กับการออกแบบสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงบูรณาการรายวิชาเฉพาะเลือกร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 3 - 4 เพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240582 สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่ 2(2-0-4) Architecture of Place วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การสร้างสรรคสถานที่ การปรากฏตัวตนทางสภาพแวดล้อม สุนทรียภาพแห่งการดำรงอยู่ อัตลักษณ์ทางสภาพแวดล้อม ที่ว่างและสถานที่ การก่อเกิดตัวตนของสถานที่ ความสัมพันธ์ระหว่าง มนุษย์และสภาพแวดล้อม ความสัมพันธ์เชิงที่ว่าง ความยั่งยืนแห่งสถานที่ กรณีศึกษา Place-making. Environmental presence. Aesthetics of living. Environmental identity. Space and place. Embodiment of place. Human-environment relationship. Spatial relation. Sustainability of place. Case studies.	01240582 สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่ 3(3-0-6) Architecture of Place วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) แนวคิดของที่ว่างและสถานที่ ทฤษฎีการ สร้างสรรคสถานที่ ถิ่นฐาน เหตุการณ์ ขนาดส่วน ความสัมพันธ์เชิงที่ว่าง สัญลักษณ์และความหมาย วัฒนธรรม ประสบการณ์และการดำรงอยู่ ความทรงจำ ศิลปะของการก่อสร้าง และความ ยั่งยืน กรณีศึกษา Concept of space and place. Theory of place-making: locality, events, scale, spatial-relations, symbol and meaning, culture, experience and dwelling, memory, art of construction, and sustainability. Case studies.	- เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01240599 9(0-18-9)
ชื่อวิชาภาษาไทย วิทยานิพนธ์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Thesis
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240414 การออกแบบสถาปัตยกรรม VII
(Architectural Design VII)
01240421 การก่อสร้าง VII (Construction VII)
01240595 โครงการวิทยานิพนธ์ (Thesis Proposal)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน 01240595 โครงการวิทยานิพนธ์ (Thesis Proposal)
เฉพาะนิสิตที่เลือกเรียนแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากการวิจัยสถาบันพบว่า การพัฒนาแนวความคิดและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมที่มีความซับซ้อนสูงตามกรอบแนวคิดสถาปัตยกรรมยั่งยืน มีความสำคัญในเชิงวิชาชีพ จึงปรับปรุงรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน เพื่อความสอดคล้องกับเป้าหมายของหลักสูตร ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01240599 วิทยานิพนธ์ 9(0-18-9) Thesis	01240599 วิทยานิพนธ์ 9(0-18-9) Thesis	- เปลี่ยนรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240322, 01240414	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240414, 01240421, 01240595	- เปลี่ยนรายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน 01240595 เฉพาะนิสิตที่เลือกเรียนแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การพัฒนาแนวความคิดและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมที่มีความซับซ้อนสูงบนฐานโครงการวิทยานิพนธ์ของนิสิตภายใต้คำแนะนำของ	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>คณะกรรมการวิทยานิพนธ์ การออกแบบตามกรอบแนวคิดสถาปัตยกรรมที่ยั่งยืนร่วมกับประเด็นอื่นที่นิสิตสนใจ การแสดงผลงานออกแบบขั้นสมบูรณ์ผ่านการเขียนแบบ หุ่นจำลอง สื่ออื่นๆ และการจัดทำรายงานวิทยานิพนธ์ การประเมินผลงานการออกแบบโดยใช้เกณฑ์และเครื่องมือวัดผลด้านต่างๆ</p> <p>Development of architectural concept and practice in a highly complex architectural design based on each student's thesis proposal under the guidance of thesis committee. Application of sustainable architectural strategies and special issues of interest. Architectural presentation through drawings, models, other media and a comprehensive thesis report. Evaluation of architectural design using appropriate criteria and tools.</p>		

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240316 สถาปัตยกรรมกับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ
1. ความเป็นมาและทฤษฎีของการมีส่วนร่วม	4
2. แนวคิดและระดับชั้นของการมีส่วนร่วม	4
3. พัฒนาการแนวคิดกระบวนการมีส่วนร่วมในประเทศไทย	4
4. กระบวนการมีส่วนร่วมในการวางผังและออกแบบชุมชนเมือง	4
5. กระบวนการมีส่วนร่วมในการออกแบบสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์	4
6. กระบวนการมีส่วนร่วมในการออกแบบชุมชน	4
7. เทคนิคและเครื่องมือสำหรับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม 1	4
8. เทคนิคและเครื่องมือสำหรับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม 2	4
9. กรณีศึกษา 1	4
10. กรณีศึกษา 2	4
11. ความร่วมมือในการออกแบบและบทบาทสถาปนิก	4
12. ปฏิบัติการภาคสนาม 1	4
13. ปฏิบัติการภาคสนาม 2	4
14. ปฏิบัติการภาคสนาม 3	4
15. ความท้าทายในกระบวนการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม	4
รวม	<u>60</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240318 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 1	6
2. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 2	6
3. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 3	6
4. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 4	6
5. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 5	6
6. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 6	6
7. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 7	6
8. อภิปรายและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240412 การวิจัยเชิงการออกแบบและการจัดทำรายละเอียด
โครงการ

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ
1. วิวัฒนาการของการวิจัยทางการออกแบบในทางสถาปัตยกรรม (Evolution of design research in architecture)	4
2. การพัฒนาร่วมกันระหว่างกระบวนการออกแบบและการวิจัย (Co-development of design process and research)	4
3. กลยุทธ์การวิจัยทางการออกแบบและการสร้างข้อโต้แย้งทางการออกแบบ (Design research strategies and design argumentation)	4
4. การจัดวางโครงสร้างของโจทย์ปัญหาทางการออกแบบ (Design problem-structuring)	4
5. การวิจัยทางการออกแบบเปรียบเป็นการทดลอง (Design research and experimentation)	4
6. การวิวัฒนาการของการจัดทำรายละเอียดโครงการทางสถาปัตยกรรม (Evolution of architectural programming)	4
7. กลยุทธ์การจัดทำรายละเอียดโครงการทางสถาปัตยกรรม (Architectural programming strategy)	4
8. การเก็บข้อมูล (Data gathering)	4
9. กระบวนการจัดเรียงเรียงข้อมูล (Information processing)	4
10. การตีความข้อมูลไปสู่การสืบค้นทางการออกแบบ (Data interpretation to design inquiry)	4
11. การประเมินและเลือกที่ตั้งโครงการ (Site evaluation and selection)	4
12. ข้อเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ทางการออกแบบ (Design thesis proposal)	4
13. การจัดทำเอกสารรายละเอียดโครงการ (Programming documentation)	4
14. กรณีศึกษาการจัดทำรายละเอียดโครงการ I (Programming case studies I)	4
15. กรณีศึกษาการจัดทำรายละเอียดโครงการ II (Programming case studies II)	4
รวม	<u>60</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240418 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม IV

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 1	6
2. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 2	6
3. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 3	6
4. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 4	6
5. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 5	6
6. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 6	6
7. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 7	6
8. อภิปรายและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240421 การก่อสร้าง VII

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ
1. หลักการและวิธีการทางโครงสร้างอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง	5
2. ลักษณะโครงสร้างและงานระบบอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง 1	5
3. ลักษณะโครงสร้างและงานระบบอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง 2	5
4. ทัศนศึกษาอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง	5
5. ระบบและรูปแบบเปลือกอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง	5
6. การประสานงานออกแบบและระบบงานก่อสร้างอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง	5
7. ทัศนศึกษาอาคารที่มีโครงสร้างพิเศษ	5
8. โครงสร้างและเทคโนโลยีพิเศษของอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง	5
9. แนวคิดการออกแบบที่ยั่งยืนกับอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง	5
10. แนวคิดการบริหารจัดการอาคารที่มีความซับซ้อนสูงและอาคารสูง	5
11. นิสิตปฏิบัติงานชิ้นงานและหุ่นจำลอง 1	5
12. นิสิตปฏิบัติงานชิ้นงานและหุ่นจำลอง 2	5
13. นิสิตนำเสนองานและอภิปรายผล 1	5
14. นิสิตนำเสนองานและอภิปรายผล 2	5
15. ทบทวนรายวิชาและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	5
รวม	<u>75</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240482 การอ่านเมือง

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ

1. แนะนำรายวิชา	3
2. การอ่านและแปลความหมายเมือง (เทคนิคและวิธีการ)	3
3. พัฒนาการของเมือง	3
4. ประวัติศาสตร์เมือง	3
5. วัฒนธรรมเมืองและสังคมเมือง	3
6. การเมืองของเมือง	3
7. การวางผังเมืองและการออกแบบเมือง	3
8. ระบบเมือง	3
9. ที่ว่างในเมือง	3
10. การสังเคราะห์เมือง	3
11. เมืองในวิสัยทัศน์	3
12. กิจกรรมเชิงปฏิบัติการเพื่อทดลองอ่านเมือง 1	3
12. กิจกรรมเชิงปฏิบัติการเพื่อทดลองอ่านเมือง 2	3
12. กิจกรรมเชิงปฏิบัติการเพื่อทดลองอ่านเมือง 3	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240514 การออกแบบสถาปัตยกรรม VIII

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การกำหนดโจทย์และจุดประสงค์	8
2. ทศนศึกษา 1	8
3. ปฏิบัติการออกแบบ: เก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล	8
4. ปฏิบัติการออกแบบ: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ 1	8
5. ปฏิบัติการออกแบบ: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ 2	8
6. ปฏิบัติการออกแบบ: แบบร่างขั้นต้น 1	8
7. ปฏิบัติการออกแบบ: แบบร่างขั้นต้น 2	8
8. นำเสนองาน และอภิปรายกลุ่ม	8
9. ทศนศึกษา 2	8
10. ปฏิบัติการออกแบบ: แบบร่างขั้นพัฒนา 1	8
11. ปฏิบัติการออกแบบ: แบบร่างขั้นพัฒนา 2	8
12. ปฏิบัติการออกแบบ: พัฒนารายละเอียด 1	8
13. ปฏิบัติการออกแบบ: พัฒนารายละเอียด 2	8
14. ผลิตผลงานขั้นสุดท้าย	8
15. การนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย และอภิปรายกลุ่ม	8
รวม	<u>120</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240111 มุขฐานการออกแบบ

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ

1. บทนำสู่การออกแบบ (Introduction to design)	3
2. การสังเกต และการรับรู้ (Observation and Perception)	3
3. ตรรกะและทฤษฎีภายใต้ความรู้สึกของมนุษย์ 1 (Logical Theory behind human's sensation 1)	3
4. ตรรกะและทฤษฎีภายใต้ความรู้สึกของมนุษย์ 2 (Logical Theory behind human's sensation 2)	3
5. พฤติกรรมและสภาพแวดล้อม (Behavior and Environment)	3
6. การกำหนดโจทย์ (Defining The Problem)	3
7. การผลิตไอเดีย (Mass Production of Idea)	3
8. การแก้ปัญหา (Problem Solving)	3
9. การสื่อสาร และการเล่าเรื่อง (Story Telling)	3
10. ตะลึง/ประทับใจ (First Wow/Later Wow)	3
11. ศาสตร์แห่งการสร้าง 1 (The art of making 1)	3
12. ศาสตร์แห่งการสร้าง 2 (The art of making 2)	3
13. ทักษะศึกษา	3
14. การนำเสนอผลงาน และอภิปรายกลุ่ม 1	3
15. การนำเสนอผลงาน และอภิปรายกลุ่ม 2	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240112 มุขฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. บทนำสู่สถาปัตยกรรม	2
2. สัดส่วน ขนาดส่วน และขนาดส่วนมนุษย์	2
3. ที่ว่างในงานสถาปัตยกรรมและพฤติกรรมมนุษย์	2
4. รูปทรง, ที่ว่าง, ทางสัญจร, การจัดองค์ประกอบในงานสถาปัตยกรรม	2
5. สถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม 1 (ภูมิอากาศ)	2
6. สถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม 2 (ภูมิประเทศ)	2
7. เกณฑ์และแนวความคิด 1	2
8. เกณฑ์และแนวความคิด 2	2
9. วิธีการ-กระบวนการออกแบบ	2
10. การคิดแบบกราฟฟิก	2
11. บ้านไทย 4 ภาค	2
12. บ้านเรือนในภูมิภาคอาเซียน	2
13. บ้านเรือนในภูมิภาคต่างๆ ของโลก	2
14. การนำเสนอและการวิเคราะห์กรณีศึกษา	2
15. ทัศนศึกษา	2
รวม	<u>30</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240113 ปฏิบัติการออกแบบ

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การออกแบบเบื้องต้น (Introduction to Design)	8
2. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: การออกแบบองค์ประกอบจุด เส้น ระนาบ	8
3. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: ทฤษฎีสี่	8
4. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 3: พื้นผิวสัมผัสและเทคนิคการสื่อความหมาย	8
5. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 3: การนำเสนอผลงานและอภิปราย	8
6. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 4: โครงสร้าง	8
7. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 4: การนำเสนอผลงานและอภิปราย	8
8. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 5: ระบบพิกัด	8
9. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 5: การนำเสนอผลงานและอภิปราย	8
10. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 6: การค้นคว้าข้อมูล	8
11. การพัฒนาแนวความคิดและการออกแบบ	8
12. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 6: การนำเสนอผลงานและอภิปราย	8
13. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 7: การค้นคว้าข้อมูล	8
14. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 7: การพัฒนาแนวความคิดและการออกแบบ	8
15. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 7: การนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
รวม	<u>120</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240114 การออกแบบสถาปัตยกรรม I

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น (Introduction to Architecture Design)	8
2. ปฏิบัติการออกแบบ 1 การออกแบบที่ว่างส่วนบุคคล: การค้นคว้าข้อมูล	8
3. ปฏิบัติการออกแบบ 1: การพัฒนาแนวความคิดและการออกแบบ	8
4. ปฏิบัติการออกแบบ 1: การนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
5. ปฏิบัติการออกแบบ 2 การออกแบบที่ว่างส่วนบุคคลและสาธารณะ: การค้นคว้าข้อมูล	8
6. ปฏิบัติการออกแบบ 2: การพัฒนาแนวความคิดและการออกแบบ ครั้งที่ 1	8
7. ปฏิบัติการออกแบบ 2: การพัฒนาแนวความคิดและการออกแบบ ครั้งที่ 2	8
8. ปฏิบัติการออกแบบ 2: การพัฒนาแนวความคิดและการออกแบบ ครั้งที่ 3	8
9. ปฏิบัติการออกแบบ 2: การนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
10. ปฏิบัติการออกแบบ 3 การออกแบบที่พักอาศัยขนาดเล็ก: การค้นคว้าข้อมูล	8
11. ปฏิบัติการออกแบบ 3 การออกแบบที่พักอาศัยขนาดเล็ก: ทัศนศึกษา	8
12. ปฏิบัติการออกแบบ 3: การวิเคราะห์ที่ตั้งโครงการและกรณีศึกษา	8
13. ปฏิบัติการออกแบบ 3: การพัฒนาแนวความคิดและการออกแบบ ครั้งที่ 1	8
14. ปฏิบัติการออกแบบ 3: การพัฒนาแนวความคิดและการออกแบบ ครั้งที่ 2	8
15. ปฏิบัติการออกแบบ 3: การนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
รวม	<u>120</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240116 ทักษะการสถาปัตยกรรม

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ
1. ความสัมพันธ์ระหว่างจินตภาพกับสถาปัตยกรรม	4
2. การจัดการแบบยืดหยุ่น (Plastic Organisation)	4
3. เทคนิคและเครื่องมือสำหรับการออกแบบ 1	4
4. เทคนิคและเครื่องมือสำหรับการออกแบบ 2	4
5. การแสดงทางจินตภาพ (Visual Representation)	4
6. เทคนิคและเครื่องมือสำหรับการออกแบบ 3	4
7. เทคนิคและเครื่องมือสำหรับการออกแบบ 4	4
8. การก้าวสู่ประติมานวิทยาแบบพลวัต (Towards the Dynamic Iconography)	4
9. เทคนิคและเครื่องมือสำหรับการออกแบบ 5	4
10. เทคนิคและเครื่องมือสำหรับการออกแบบ 6	4
11. การอ่านแบบจุลภาค/มหภาค (Micro/Macro Reading)	4
12. เทคนิคและเครื่องมือสำหรับการออกแบบ 7	4
13. เทคนิคและเครื่องมือสำหรับการออกแบบ 8	4
14. การเล่าเรื่องและบทสนทนา (Narrative / Dialogue)	4
15. เทคนิคและเครื่องมือสำหรับการออกแบบ	4
รวม	<u>60</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240121 การก่อสร้าง I

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ
1. วิวัฒนาการระบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม 1	5
2. วิวัฒนาการระบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม 2	5
3. รูปแบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม 1	5
4. รูปแบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม 2	5
5. แรงในโครงสร้างสถาปัตยกรรม	5
6. ข้อต่อของโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม	5
7. ระบบโครงสร้างแบบโครงกระดูก (Skeleton)	5
8. ระบบโครงสร้างแบบโครงถัก (Truss)	5
9. ระบบโครงสร้างแบบพื้นผิวต่อเนื่อง (Surface) และแบบพองลม (Pneumatic)	5
10. ระบบโครงสร้างแบบสะพาน (Bridge)	5
11. ระบบโครงสร้างพิเศษที่ทนต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติ	5
12. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้เป็นโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม	5
13. ระบบการก่อสร้างแบบยั่งยืน	5
14. ทักษะศึกษา	5
15. นิสิตนำเสนองานปฏิบัติการปลายภาคและอภิปรายสรุปผล	5
รวม	<u>75</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240122 การก่อสร้าง II

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ

1. การเขียนแบบก่อสร้าง	5
2. ระบบโครงสร้างแบบโครงกระดูก (Skeleton) ในงานสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก	5
3. ระบบโครงสร้างแบบผนังรับน้ำหนัก (Wall bearing) ในงานสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก	5
4. ระบบโครงสร้างแบบโครงตามแนวแกน (Frame) และโครงถัก (Truss) ในงานสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก	5
5. ระบบฐานรากในงานสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก	5
6. ระบบพื้น 1	5
7. ระบบพื้น 2	5
8. ระบบผนัง และประตู-หน้าต่าง	5
9. ระบบบันได และราวระเบียง 1	5
10. ระบบบันได และราวระเบียง 2	5
11. ระบบหลังคา 1	5
12. ระบบหลังคา 2	5
13. ระบบฝ้าเพดาน	5
14. ทัศนศึกษา	5
15. นิสิตนำเสนอผลงานปฏิบัติการปลายภาคและอภิปรายสรุปผล	5
รวม	<u>75</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240211 เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. แนะนำรายวิชาและทบทวนความรู้สู่งานสถาปัตยกรรม	3
2. การคิดเชิงวิพากษ์และการคิดเชิงออกแบบ	3
3. การพัฒนาจากความต้องการสู่รายละเอียดโครงการและรูปแบบตามประเภทอาคาร	3
4. เกณฑ์การออกแบบและอิทธิพลต่างๆ ต่อสถาปัตยกรรมในอดีตและร่วมสมัย	3
5. การออกแบบสำหรับมนุษย์และการออกแบบเพื่อสาธารณะ	3
6. ที่ตั้ง สภาพแวดล้อม และการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม	3
7. การออกแบบในบริบทเฉพาะและปัจจัยของเวลาในงานสถาปัตยกรรม	3
8. ปัจจัยทางสังคมวัฒนธรรมและเศรษฐกิจในการออกแบบ	3
9. กระบวนการออกแบบ: แนวทางพื้นฐานและแนวทางเลือก	6
10. ภาษาและการแสดงออกทางสถาปัตยกรรม I-II	6
11. การวิเคราะห์กรณีศึกษาอาคาร	3
12. พัฒนาการ แนวทาง และแนวโน้มในการออกแบบสถาปัตยกรรมร่วมสมัยและอนาคต	3
13. ตัวอย่างกระบวนการและแนวคิดจากประสบการณ์การปฏิบัติวิชาชีพของสถาปนิก I-II	6
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240213 การออกแบบสถาปัตยกรรม II

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: วิเคราะห์ข้อมูล	8
2. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
3. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 1	8
4. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 2	8
5. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
6. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
7. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
8. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: วิเคราะห์ข้อมูล	8
9. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
10. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 1	8
11. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 2	8
12. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
13. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
14. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
15. ทักษะศึกษา	8
รวม	<u>120</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240214 การออกแบบสถาปัตยกรรม III

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: วิเคราะห์ข้อมูล	8
2. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
3. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 1	8
4. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 2	8
5. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
6. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
7. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
8. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: วิเคราะห์ข้อมูล	8
9. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
10. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 1	8
11. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 2	8
12. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
13. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
14. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
15. ทัศนศึกษา	8
รวม	<u>120</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240221 การก่อสร้าง III

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ
1. หลักการก่อสร้างอาคารขนาดเล็กที่มีการใช้สอยแบบผสม	5
2. กระบวนการก่อสร้างอาคารที่มีการใช้สอยแบบผสม 1	5
3. กระบวนการก่อสร้างอาคารที่มีการใช้สอยแบบผสม 2	5
4. กรณีศึกษากระบวนการก่อสร้างและอภิปราย	5
5. วัสดุก่อสร้าง 1	5
6. วัสดุก่อสร้าง 2	5
7. เทคนิคและรายละเอียดการก่อสร้าง 1	5
8. เทคนิคและรายละเอียดการก่อสร้าง 2	5
9. กรณีศึกษาเทคนิคและรายละเอียดการก่อสร้างและอภิปราย	5
10. งานระบบอาคารชั้นพื้นฐาน 1	5
11. งานระบบอาคารชั้นพื้นฐาน 2	5
12. การออกแบบรายละเอียดการก่อสร้าง 1	5
13. การออกแบบรายละเอียดการก่อสร้าง 2	5
14. ทัศนศึกษา	5
15. นวัตกรรมเสนองานปฏิบัติการปลายภาคและอภิปรายสรุปผล	5
รวม	<u>75</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240222 การก่อสร้าง IV

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ
1. โครงสร้างเหล็กและโครงสร้างช่วงกว้าง	5
2. ชนิดของเหล็กรูปพรรณรีดร้อนและการนำไปใช้	5
3. ทักษะศึกษาโรงงานผลิตเหล็ก	5
4. ระบบข้อต่อและเทคนิคงานก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก	5
5. องค์ประกอบโครงสร้างเหล็กในอาคารสาธารณะ (พื้น ผนัง หลังคา)	5
6. ทักษะศึกษาอาคารโครงสร้างเหล็ก (ขนาดกลาง)	5
7. ระบบโครงสร้างเหล็กและเทคโนโลยีการก่อสร้าง (การประกอบชิ้นรูป)	5
8. ระบบโครงสร้างช่วงกว้างและกรณีศึกษา 1	5
9. ระบบโครงสร้างช่วงกว้างและกรณีศึกษา 2	5
10. การประสานระบบอาคารกับระบบงานโครงสร้างเหล็กในอาคารสาธารณะ	5
11. ทักษะศึกษาอาคารโครงสร้างเหล็กช่วงกว้าง (ขนาดใหญ่)	5
12. นิสิตปฏิบัติงานขึ้นชิ้นงานและหุ่นจำลอง	5
13. นิสิตนำเสนองานและอภิปรายผล 1	5
14. นิสิตนำเสนองานและอภิปรายผล 2	5
15. ทบทวนรายวิชาและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	5
รวม	<u>75</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240261 สถาปัตยกรรมที่ตอบสนองกับสภาพภูมิอากาศ

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. มนุษย์กับสภาพแวดล้อม	3
2. ภูมิอากาศวิทยา	3
3. การออกแบบเพื่อสภาวะนำสบาย 1: สภาวะนำสบาย	3
4. การออกแบบเพื่อสภาวะนำสบาย 2: การควบคุมความร้อนเข้าสู่อาคาร 1	3
5. การออกแบบเพื่อสภาวะนำสบาย 3: การควบคุมความร้อนเข้าสู่อาคาร 2	3
6. การออกแบบเพื่อสภาวะนำสบาย 4: การทำความเย็นในอาคาร 1	3
7. การออกแบบเพื่อสภาวะนำสบาย 4: การทำความเย็นในอาคาร 2	3
8. กรณีศึกษาและการออกแบบรายละเอียด	3
9. วิฤตติสิ่งแวดล้อม	3
10. แนวคิดการออกแบบสถาปัตยกรรมยั่งยืน	3
11. การประหยัดพลังงาน	3
12. การใช้พลังงานทดแทน	3
13. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	3
14. สถาปัตยกรรมเพื่อการปรับตัว 1	3
15. สถาปัตยกรรมเพื่อการปรับตัว 2	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240271 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับสถาปัตยกรรม

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. แนวคิดการนำเสนอแบบในงานสถาปัตยกรรม การเขียนแบบสถาปัตยกรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2
2. พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ในงานสถาปัตยกรรม	4
3. การใช้งานคอมพิวเตอร์สำหรับงานสถาปัตยกรรม	
- AutoCAD สำหรับเขียนแบบ: แปลนอาคาร	4
- AutoCAD สำหรับเขียนแบบ: รูปด้าน	4
- AutoCAD สำหรับเขียนแบบ: รูปตัด	4
- AutoCAD สำหรับเขียนแบบ: รายการประกอบแบบ	4
- AutoCAD สำหรับเขียนแบบ: แบบขยายต่างๆ	4
- AutoCAD สำหรับเขียนแบบ: การจัดการแบบ	4
รวม	<u>30</u>

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1. การสร้างงานแบบร่างสำหรับออกแบบสถาปัตยกรรม	2
2. ตัวอย่างการเขียนแบบสถาปัตยกรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2
3. การใช้งานคำสั่งพื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ในงานสถาปัตยกรรม	2
4. การฝึกปฏิบัติการสำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์สำหรับงานสถาปัตยกรรม	
- AutoCAD สำหรับเขียนแบบ: แปลนอาคาร	4
- AutoCAD สำหรับเขียนแบบ: รูปด้าน	4
- AutoCAD สำหรับเขียนแบบ: รูปตัด	4
- AutoCAD สำหรับเขียนแบบ: รายการประกอบแบบ	4
- AutoCAD สำหรับเขียนแบบ: แบบขยายต่างๆ	4
- AutoCAD สำหรับเขียนแบบ: การจัดการแบบ	4
รวม	<u>30</u>

โครงรายวิชา (Course Outline) 01240282 ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม I

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. บทนำสู่ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม (Introduction to History of Architecture)	3
2. สถาปัตยกรรมยุคโบราณ (Ancient Mesopotamia Architecture)	3
3. สถาปัตยกรรมอียิปต์ (Ancient Egyptian Architecture)	3
4. สถาปัตยกรรมในเขตทะเลเอเจียนและกรีก (Aegean Sea and Greek architecture)	3
5. สถาปัตยกรรมกรีก (Greek Architecture)	3
6. งานกลุ่มหรือทัศนศึกษา (Group work or Field Trip)	3
7. สถาปัตยกรรมอีทรัสคันและโรมัน (Etruscan and Roman Architecture)	3
8. สถาปัตยกรรมโรมัน (Roman Architecture)	3
9. สถาปัตยกรรมคริสเตียนตอนต้นและไบแซนไทน์ (Early Christian and Byzantine Architecture)	3
10. สถาปัตยกรรมโรมาเนสก์ (Romanesque architecture)	3
11. สถาปัตยกรรมโกธิค (Gothic Architecture)	3
12. สถาปัตยกรรมเรอเนซองส์ (Renaissance Architecture)	3
13. สถาปัตยกรรมสมัยบาโรค และสมัยร็อกโกโก (Baroque and Roccoco Architecture)	3
14. สถาปัตยกรรมก่อนยุคก่อนการปฏิวัติอุตสาหกรรม (Pre-Industrial Revolution Architecture)	3
15. ทบทวนรายวิชาและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240313 การออกแบบสถาปัตยกรรม IV

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. รูปแบบอาคารเกี่ยวกับโครงการออกแบบ	3
2. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ I	3
3. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ II	3
4. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ III	3
5. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ IV	3
รวม	<u>15</u>

	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: วิเคราะห์ข้อมูล	8
2. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
3. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 1	8
4. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 2	8
5. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
6. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
7. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
8. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: วิเคราะห์ข้อมูล	8
9. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
10. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 1	8
11. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 2	8
12. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
13. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
14. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
15. ทักษะศึกษา	8
รวม	<u>120</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240314 การออกแบบสถาปัตยกรรม V

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. รูปแบบอาคารเกี่ยวกับโครงการออกแบบ	3
2. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ I	3
3. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ II	3
4. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ III	3
5. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ IV	3
รวม	<u>15</u>

	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: วิเคราะห์ข้อมูล	8
2. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
3. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 1	8
4. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 2	8
5. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
6. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
7. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
8. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: วิเคราะห์ข้อมูล	8
9. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
10. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 1	8
11. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 2	8
12. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
13. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
14. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
15. ทศนศึกษา	8
รวม	<u>120</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240315 สถาปัตยกรรมภายใน

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. แนะนำรายวิชา	4
2. มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน	4
3. รูปทรงและที่ว่าง	4
4. ที่ตั้งโครงการและประโยชน์ใช้สอย	4
5. วัสดุและพื้นผิว	4
6. แสงและบรรยากาศ	4
7. การแทนความหมายและการนำเสนอ	4
8. เอกลักษณ์องค์กร 1	4
9. เอกลักษณ์องค์กร 2	4
10. ทักษะศึกษา	4
11. การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล 1	4
12. การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล 2	4
13. ปฏิบัติการออกแบบ 1: การพัฒนาแนวความคิดและการวิเคราะห์กรณีศึกษา	4
14. ปฏิบัติการออกแบบ 2: การพัฒนาแบบร่าง	4
15. ปฏิบัติการออกแบบ 3: การนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	4
รวม	<u>60</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240317 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 1	6
2. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 2	6
3. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 3	6
4. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 4	6
5. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 5	6
6. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 6	6
7. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 7	6
8. อภิปรายและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240319 การวางผังบริเวณและภูมิสถาปัตยกรรม

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น (Introduction to Landscape Architecture)	4
2. หลักเกณฑ์มูลฐานในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Fundamental criteria in Landscape Architecture)	4
3. แนวคิดการออกแบบภูมิทัศน์กับการวางผังบริเวณ (Concepts in Landscape design & Site planning)	4
4. กรณีศึกษาการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมกับการวางผังบริเวณ (Case Studies)	4
5. การเลือกและวิเคราะห์บริเวณ (Site selection & Analysis)	4
6. การออกแบบวิทัศน์และองค์ประกอบธรรมชาติ (Visual design & Natural elements)	4
7. การใช้ที่ดินและการสัญจร (Land use & Circulation)	4
8. เส้นระดับและการปรับระดับ 1 (Contour line & Grading 1)	4
9. เส้นระดับและการปรับระดับ 2 (Contour line & Grading 2)	4
10. การระบายน้ำในบริเวณ (Site drainage)	4
11. กรณีศึกษาการออกแบบรายละเอียดบริเวณสำหรับโครงการสาธารณะ (Case Studies)	4
12. หลักเกณฑ์มูลฐานในงานสถาปัตยกรรมสำรวจ (Fundamental criteria in Architectural Survey)	4
13. การฝึกปฏิบัติการสถาปัตยกรรมสำรวจ (Architectural Survey Practice)	4
14. ปฏิบัติการปลายภาค 1 (Final Project 1)	4
15. ปฏิบัติการปลายภาค 2 (Final Project 2)	4
รวม	<u>60</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240321 การก่อสร้าง V

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ

1. แนะนำรายวิชา แนวคิด พัฒนาการของการออกแบบ และเทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารสาธารณะ	5
2. หลักการ เทคนิคและวิธีประสานระบบอาคารสำหรับอาคารสาธารณะ 1	5
3. หลักการ เทคนิคและวิธีประสานระบบอาคารสำหรับอาคารสาธารณะ 2	5
4. เทคโนโลยีการก่อสร้างระบบประสานทางพิกัด	5
5. เทคโนโลยีการก่อสร้างเชิงอุตสาหกรรม	5
6. ทัศนศึกษาโรงงานผลิตชิ้นส่วนก่อสร้างเชิงอุตสาหกรรม	5
7. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่และกรณีศึกษา	5
8. เทคโนโลยีระบบอาคารสาธารณะ (ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง)	5
9. เทคโนโลยีระบบอาคารสาธารณะ (ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง)	5
10. เทคโนโลยีระบบอาคารสาธารณะ (ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ)	5
11. ทัศนศึกษาการก่อสร้างอาคารสาธารณะ	5
12. นิสิตปฏิบัติงานชิ้นงานและหุ่นจำลอง	5
13. นิสิตนำเสนองาน 1	5
14. นิสิตนำเสนองาน 2	5
15. ทบทวนรายวิชาและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	5
รวม	<u>75</u>

โครงรายวิชา (Course Outline) 01240322 การก่อสร้าง VI

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ

1. วิวัฒนาการของเทคโนโลยี	5
2. ภูมิภาคศึกษา	5
3. ทศนศึกษา 1	5
4. เทคโนโลยีที่เหมาะสม 1	5
5. เทคโนโลยีที่เหมาะสม 2	5
6. เทคโนโลยีที่เหมาะสม 3	5
7. ทศนศึกษา 2	5
8. การออกแบบด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม 1	5
9. การออกแบบด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม 2	5
10. การออกแบบด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม 3	5
11. ปฏิบัติการ 1	5
12. ปฏิบัติการ 2	5
14. นำเสนองาน 1	5
15. นำเสนองาน 2	5
รวม	<u>75</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240351 การสำรวจปริมาณและประมาณราคา

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. การสำรวจปริมาณและประมาณราคา 1	3
2. แบบฝึกหัดครั้งที่ 1	3
3. การสำรวจปริมาณและประมาณราคา 2	3
4. แบบฝึกหัดครั้งที่ 2	3
5. การสำรวจปริมาณและประมาณราคา 3	3
6. แบบฝึกหัดครั้งที่ 3	3
7. การสำรวจปริมาณและประมาณราคา 4	3
8. แบบฝึกหัดครั้งที่ 4	3
9. การสำรวจปริมาณและประมาณราคา 5	3
10. แบบฝึกหัดครั้งที่ 5	3
11. การสำรวจปริมาณและประมาณราคา 6	3
12. แบบฝึกหัดครั้งที่ 6	3
13. การสำรวจปริมาณและประมาณราคา 7	3
14. แบบฝึกหัดครั้งที่ 7	3
15. ทบทวนรายวิชาและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240362 สถาปัตยกรรมยั่งยืน

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ปัญหาวิกฤติสภาวะแวดล้อม	3
2. แนวคิด หลักการ และกลยุทธ์สถาปัตยกรรมยั่งยืน	3
3. คุณภาพสภาวะแวดล้อมภายในอาคาร	3
4. สภาวะอากาศในเมือง	3
5. การประเมินอาคารเขียวในประเทศและต่างประเทศ	3
6. การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาพื้นถิ่น	3
7. คุณภาพสภาวะอากาศภายในอาคาร	3
8. การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3
9. การใช้พืชพรรณประกอบอาคาร	3
10. วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม	3
11. การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	3
12. การลดภาวะเกาะความร้อนในเมือง	3
13. การวางผังภูมิทัศน์ ชุมชน และเมืองเพื่อความยั่งยืน	3
14. การออกแบบสถาปัตยกรรมแบบยั่งยืน	3
15. ทบทวนรายวิชาและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240381 ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม II

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. การเรียนรู้ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม (Understanding architectural history and theory)	3
2. ยุคสมัยทางประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม (Historical eras of architecture)	3
3. สถาปัตยกรรมในยุคแห่งการรู้แจ้ง (Architecture of Enlightenment)	3
4. สถาปัตยกรรมและการปฏิวัติอุตสาหกรรม (Architecture and Industrial Revolution)	3
5. คตินิยมสรรผสาน (Eclecticism)	3
6. การพัฒนาของคตินิยมสมัยใหม่: ยุคสมัยแห่งการเปลี่ยนผ่าน (Development of Modernism: An era of transition)	3
7. สถาปัตยกรรมนยุค I: กลุ่มล้ำยุค (Modern architecture I: Avant-garde)	3
8. สถาปัตยกรรมนยุค II: แบบอย่างนานาชาติ (Modern architecture II: International Style)	3
9. สถาปัตยกรรมนยุค III: แนวคิดของที่ว่างอิสระ (Modern architecture III: Concept of free space)	3
10. สถาปัตยกรรมนยุค IV: อินทรีย์สถาปัตยกรรม (Modern architecture IV: Organic architecture)	3
11. สถาปัตยกรรมนยุค V: ความสัมพันธ์กับบริบท (Modern architecture V: Relations to context)	3
12. สถาปัตยกรรมหลังนยุค I: การค้นหาสัญลักษณ์ (Postmodern architecture: Search for symbols)	3
13. สถาปัตยกรรมหลังนยุค II: เอกลักษณ์และความยั่งยืน (Postmodern architecture II: Identity and sustainability)	3
14. สัมมนากรณีศึกษา I (Case-study seminar I)	3
15. สัมมนากรณีศึกษา II (Case-study seminar II)	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240382 การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. มรดกทางวัฒนธรรม การอนุรักษ์และการประเมินคุณค่าทางประวัติศาสตร์	2
2. ประวัติศาสตร์ แนวคิดและทฤษฎีในการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน	4
3. ประวัติศาสตร์การอนุรักษ์ กฎบัตรสากลและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์	2
4. ความสัมพันธ์ของสภาพแวดล้อมเก่าและใหม่ และบริบทในงานสถาปัตยกรรม	2
5. แนวทางการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์	2
6. การปรับปรุงโยชน์การใช้สอยอาคาร	2
7. การบูรณะปฏิสังขรณ์และการออกแบบเพื่อปรับปรุงและต่อเติมอาคาร	2
8. การออกแบบอาคารใหม่ในบริบททางประวัติศาสตร์	2
9. สถาปัตยกรรมร่วมสมัยกับการอนุรักษ์	2
10. ทักษะการทำงานออกแบบเชิงอนุรักษ์	4
11. กรณีศึกษาการทำงานออกแบบเพื่อการอนุรักษ์ทางประวัติศาสตร์ ในประเทศตะวันตกและตะวันออก	4
12. นำเสนอผลงานและสรุปรายวิชา	2
รวม	<u>30</u>

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1. ปฏิบัติการออกแบบเชิงอนุรักษ์ I	6
2. ปฏิบัติการออกแบบเชิงอนุรักษ์ II	6
3. ปฏิบัติการออกแบบเชิงอนุรักษ์ III ครั้งที่ 1	6
3. ปฏิบัติการออกแบบเชิงอนุรักษ์ III ครั้งที่ 2	6
3. ปฏิบัติการออกแบบเชิงอนุรักษ์ III ครั้งที่ 3	6
รวม	<u>30</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240383 การอนุรักษ์งานศิลปะและสถาปัตยกรรม

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. แนะนำรายวิชา	3
2. ความสำคัญของการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและศิลปกรรม	3
3. การจัดการงานอนุรักษ์สถาปัตยกรรม 1	3
4. การจัดการงานอนุรักษ์สถาปัตยกรรม 2	3
5. การจัดการงานอนุรักษ์สถาปัตยกรรม 3	3
6. การอนุรักษ์สถาปัตยกรรม 1	3
7. การอนุรักษ์สถาปัตยกรรม 2	3
8. งานอนุรักษ์ ศิลปกรรม ประติมากรรม	3
9. แนวคิดและการจัดการอนุรักษ์	3
10. ทัศนศึกษานอกสถานที่ 1	3
11. ทัศนศึกษานอกสถานที่ 2	3
12. ทัศนศึกษานอกสถานที่ 3	3
13. การค้นคว้าด้วยตนเอง 1	3
14. การค้นคว้าด้วยตนเอง 2	3
15. ทบทวนรายวิชาและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240384 สถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. การตั้งถิ่นฐานของมนุษย์และสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น	3
2. ประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมในภูมิภาคเอเชีย	
- ประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมในเอเชียตะวันออก	3
- ประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมในเอเชียใต้	3
- ประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3
3. เรือนไทยในรูปแบบประเพณีและพัฒนาการ	3
4. สถาปัตยกรรมไทยในอดีต	
- ประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมในสมัยทวารวดีและศรีวิชัย	3
- ประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมในสมัยลพบุรีและเชียงแสน	3
- ประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมในสมัยสุโขทัยและอู่ทอง	3
- ประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมในสมัยอยุธยา	3
- สถาปัตยกรรมในสมัยรัตนโกสินทร์	6
5. การประยุกต์สถาปัตยกรรมไทยสู่งานร่วมสมัย	3
6. สถาปัตยกรรมร่วมสมัยในอาเซียน	3
7. การศึกษากรณีศึกษา	3
8. ทักษะศึกษา	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240411 ทฤษฎีการออกแบบ

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. แนวคิดของการสร้างสรรค์ (Concept of creativity)	3
2. การสร้างสรรค์ทางการออกแบบเปรียบเป็นกระบวนการ (Design creativity as process)	3
3. ระเบียบวิธีการออกแบบ: กระบวนการออกแบบ กลยุทธ์ และกลวิธี (Design Methodology: Design process, strategy, and methods)	3
4. การจัดการเชิงรูปทรงของเรขาคณิตและการจัดทำแผนภาพ (Formal manipulation of geometry and diagramming)	3
5. กระบวนการเปลี่ยนรูปลักษณะทางการออกแบบ (Design metamorphosis)	3
6. การปรับเปลี่ยนการจัดทำรายละเอียดโครงการ (Re-programming)	3
7. ประเภท/คุณลักษณะเชิงที่ว่าง (Spatial typology)	3
8. ต้นแบบเชิงประวัติศาสตร์ (Historical precedents)	3
9. บริบทนิยม: สภาพแวดล้อมทางกายภาพ (Contextualism: Tangible environment)	3
10. ท้องถิ่นนิยม: วัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ (Regionalism: Culture and history) Regionalism: Culture and history	3
11. เทคโนโลยี: ตรรกะของการประกอบร่าง (Tectonics: Logic of assembly)	3
12. สัมมนากรณีศึกษา I (Case-study seminar I)	3
13. สัมมนากรณีศึกษา II (Case-study seminar II)	3
14. สัมมนากรณีศึกษา III (Case-study seminar III)	3
15. สัมมนากรณีศึกษา IV (Case-study seminar IV)	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240413 การออกแบบสถาปัตยกรรม VI

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. รูปแบบอาคารเกี่ยวกับโครงการออกแบบ	3
2. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ I	3
3. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ II	3
4. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ III	3
5. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ IV	3
รวม	<u>15</u>

	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: วิเคราะห์ข้อมูล	8
2. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
3. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 1	8
4. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 2	8
5. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
6. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
7. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
8. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: วิเคราะห์ข้อมูล	8
9. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
10. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 1	8
11. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 2	8
12. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
13. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
14. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
15. ทักษะศึกษา	8
รวม	<u>120</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240414 การออกแบบสถาปัตยกรรม VII

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. รูปแบบอาคารเกี่ยวกับโครงการออกแบบ	3
2. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ I	3
3. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ II	3
4. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ III	3
5. ประเด็นเฉพาะทางเกี่ยวกับโครงการออกแบบ IV	3
รวม	<u>15</u>

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: วิเคราะห์ข้อมูล	8
2. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
3. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 1	8
4. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 2	8
5. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
6. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
7. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
8. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: วิเคราะห์ข้อมูล	8
9. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
10. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 1	8
11. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 2	8
12. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
13. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
14. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8
15. ทักษะศึกษา	8
รวม	<u>120</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240417 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 1	6
2. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 2	6
3. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 3	6
4. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 4	6
5. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 5	6
6. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 6	6
7. ปฏิบัติการออกแบบร่าง 7	6
8. อภิปรายและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240423 การออกแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ
1. การออกแบบรายละเอียดส่วนหน้า การเข้าถึง การเปลี่ยนถ่าย และด้านหน้าของอาคาร (Building frontage, Approach, Transition, and Façade)	4
2. นิสิตศึกษาและออกแบบรายละเอียด 1 (Detail study and design 1)	4
3. นิสิตศึกษาและออกแบบรายละเอียด 2 (Detail study and design 2)	4
4. การออกแบบรายละเอียดระบบสัญจรและแกนอาคารซ้อนชั้น (Circulation system and Multi-storey building core)	4
5. นิสิตศึกษาและออกแบบรายละเอียด 3 (Detail study and design 3)	4
6. นิสิตศึกษาและออกแบบรายละเอียด 4 (Detail study and design 4)	4
7. ทศนศึกษา	4
8. นิสิตนำเสนอผลงานกลุ่มและอภิปรายผล	4
9. การออกแบบรายละเอียดระบบเครื่องกลและระบบไฟฟ้า (Mechanical & Electrical systems)	4
10. ทศนศึกษา	4
11. การออกแบบรายละเอียดโครงสร้างพิเศษ โครงสร้างช่วงกว้าง โครงสร้างแบบยื่น โครงสร้างแบบแขวน และโครงสร้างสะพาน (Special structure, Long-span structure, Cantilever, Overhang, and Bridge)	4
12. นิสิตศึกษาและออกแบบรายละเอียด 5 (Detail study and design 5)	4
13. นิสิตศึกษาและออกแบบรายละเอียด 6 (Detail study and design 6)	4
14. ปฏิบัติการออกแบบ 1: การพัฒนาแบบร่าง	4
15. ปฏิบัติการออกแบบ 2: การนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	4
รวม	<u>60</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240441 การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. การตั้งถิ่นฐานมนุษย์และวิวัฒนาการของเมืองในโลกตะวันตก	3
2. การตั้งถิ่นฐานมนุษย์และวิวัฒนาการของเมืองในไทยและเอเชีย	3
3. ความเป็นเมืองและองค์ประกอบของเมือง	3
4. กระบวนการวางผังเมือง และประเภทของผังเมือง	3
5. แนวคิดและทฤษฎีการออกแบบวางผังชุมชนเมือง 1	3
6. แนวคิดและทฤษฎีการออกแบบวางผังชุมชนเมือง 2	3
7. เทคนิคการบันทึกข้อมูลในการสำรวจเมือง	3
8. เทคนิคการบันทึกข้อมูลในการสำรวจเมือง	3
9. กระบวนการมีส่วนร่วมในการออกแบบวางผังชุมชนเมือง	3
10. แนวคิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูเมือง	3
11. กรณีศึกษาการอนุรักษ์และฟื้นฟูเมือง	3
12. ผลกระทบจากเมืองต่อสภาวะแวดล้อมโลก	3
13. แนวคิดเมืองยั่งยืน	3
14. กรณีศึกษาการออกแบบเมืองยั่งยืน 1	3
15. กรณีศึกษาการออกแบบเมืองยั่งยืน 2	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240451 การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. วัตถุประสงค์การเรียนรู้ การเรียนรู้จากประสบการณ์จริง	3
2. แนวคิดการบริหารโครงการ	3
3. บทบาทหน้าที่ในการบริหารโครงการ	3
4. การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมโครงการ 1	3
5. การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมโครงการ 2	3
6. หลักการตลาด	3
7. หลักการวางแผนงาน 1	3
8. หลักการวางแผนงาน 2	3
9. กฎหมายกับการทำโครงการสถาปัตยกรรม	3
10. การประมาณราคา	3
11. การประกวดราคา	3
12. ความรู้พื้นฐานทางการเงิน	3
13. การศึกษาความเป็นไปได้ทางการเงิน	3
14. ประยุกต์ความรู้พื้นฐานทางการออกแบบสถาปัตยกรรมกับความรู้ในการริเริ่มธุรกิจ 1	3
15. ประยุกต์ความรู้พื้นฐานทางการออกแบบสถาปัตยกรรมกับความรู้ในการริเริ่มธุรกิจ 2	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240452 การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม II

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. อธิบายเนื้อหารายวิชา วิธีและแนวการสอน วัตถุประสงค์การเรียนรู้	3
2. ทบทวนรายวิชาการบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I ถึงความสัมพันธ์กับรายวิชาการบริหารโครงการสถาปัตยกรรม II	3
3. กระบวนการบริหารโครงการ I	3
4. กระบวนการบริหารโครงการ II	3
5. กระบวนการและข้อมูลพื้นฐานทางการออกแบบสถาปัตยกรรมและการบริหารโครงการ	3
6. กรณีศึกษาเกี่ยวกับโครงการธุรกิจ	3
7. การบริหารโครงการกับการเงิน I	3
8. การบริหารโครงการกับการเงิน II	3
9. ทศนศึกษา	3
10. ทศนศึกษา	3
11. การรวบรวมและจัดเตรียมข้อมูลโครงการธุรกิจ I	3
12. การรวบรวมและจัดเตรียมข้อมูลโครงการธุรกิจ II	3
13. ประยุกต์ความรู้พื้นฐานทางการออกแบบสถาปัตยกรรมกับความรู้ในการบริหารโครงการ I	3
14. ประยุกต์ความรู้พื้นฐานทางการออกแบบสถาปัตยกรรมกับความรู้ในการบริหารโครงการ II	3
15. สรุปองค์ความรู้และปรับแก้ไขโครงการธุรกิจ	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240453 กฎหมายอาคารและเอกสารทางสถาปัตยกรรม

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. กฎหมายอาคารและการประยุกต์ใช้ 1	2
2. กฎหมายอาคารและการประยุกต์ใช้ 2	2
3: กฎหมายสถานบริการและการป้องกันอัคคีภัย	2
4. การออกแบบความปลอดภัยในอาคาร	2
5. ทัศนศึกษาและงานมอบหมายครั้งที่ 1	2
6. การนำเสนอผลงานมอบหมายครั้งที่ 1	2
7. นิติกรรมสัญญาเกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรม	2
8. การจัดทำเอกสาร Term of Reference และการประกวดราคา	2
9. การจัดทำรายการประกอบแบบกับงานสถาปัตยกรรม	2
10. งานมอบหมายครั้งที่ 2	2
11. การนำเสนอผลงานมอบหมายครั้งที่ 2	2
12. การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล 1	2
13. การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล 2	2
14. การออกแบบเพื่อป้องกันภัยพิบัติ	2
15. พบทวนรายวิชาและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	2
รวม	<u>30</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240454 การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. แนะนำรายวิชาและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ฝึกปฏิบัติวิชาชีพ	3
2. ค่านิยมของสถาปนิกไทย	3
3. การเตรียมตัวเข้าสู่การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมและกฎหมายวิชาชีพ	3
4. การปฏิบัติวิชาชีพในต่างประเทศ: บทบาทองค์กรวิชาชีพกับสถาปนิกอาเซียน	3
5. การปฏิบัติวิชาชีพในต่างประเทศ: การปฏิบัติวิชาชีพในกลุ่มประเทศอาเซียน	3
6. รูปแบบการปฏิบัติงานและการบริหารสำนักงานสถาปนิก	3
7. รูปแบบการปฏิบัติวิชาชีพและมาตรฐานการทำงาน	3
8. การนำเสนองานและการคิดค่าบริการวิชาชีพสถาปัตยกรรม	3
9. บทบาทในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ	3
10. การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ	3
11. การตลาดสำหรับธุรกิจการให้บริการทางสถาปัตยกรรม	3
12. การกำกับดูแลการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	3
13. จรรยาบรรณวิชาชีพสถาปัตยกรรม	3
14. ขั้นตอนการพิจารณาคดีจรรยาบรรณ	3
15. กรณีศึกษาจรรยาบรรณวิชาชีพสถาปัตยกรรม	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240461 การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. คุณสมบัติและความสำคัญของสิ่งแวดล้อม	3
2. ความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมประดิษฐ์และสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ	3
3. การแปลงรูปของสิ่งแวดล้อมธรรมชาติจากผลของสิ่งแวดล้อมประดิษฐ์	3
4. ความเชื่อมโยงของทรัพยากรธรรมชาติกับสมดุลขององค์ประกอบกายภาพของเมือง	3
5. หลักการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินและการวางผังอาคาร	3
6. การวิเคราะห์สมดุลขององค์ประกอบอาคาร	3
7. ความเชื่อมโยงของผังอาคารกับระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมโดยรอบ	3
8. นิสิตนำเสนองานกลุ่มและอภิปรายผล 1	3
9. การวางผังอาคารด้วยระบบนิเวศสมดุล	3
10. การประเมินคุณค่าองค์ประกอบภายนอกอาคาร	3
11. ความสำคัญของการวางพื้นที่ว่างและองค์ประกอบรอบอาคาร	3
12. การวิเคราะห์ห้องคร่อมขององค์ประกอบอาคาร	3
13. การวิเคราะห์ผังระบบสัญจรภายนอกภายนอกอาคาร	3
14. การวิเคราะห์สัดส่วนสมดุลพื้นที่ว่างภายนอกโดยรอบอาคาร	3
15. นิสิตนำเสนองานกลุ่มและอภิปรายผล 2	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240462 การอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. แนะนำรายวิชาและรู้จักพลังงาน	2
2. การเลือกที่ตั้ง การปรับเย็นโดยธรรมชาติ และพลังงานทดแทน	2
3. โครงสร้างค่าไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงานในอาคารเก่า	2
4. ภาระการทำความเย็น กรอบอาคาร แสงประดิษฐ์ และแสงธรรมชาติ	2
5. การเลือกใช้อุปกรณ์และระบบประหยัดพลังงาน	2
6. การจัดการอาคารและเศรษฐศาสตร์อาคาร	2
7. กฎหมายพลังงานและการประเมินอาคารยั่งยืนในหมวดพลังงาน	2
8. ทักษะศึกษา	2
9. โปรแกรมจำลองสภาพการใช้พลังงานในอาคาร 1	2
10. โปรแกรมจำลองสภาพการใช้พลังงานในอาคาร 2	2
11. โปรแกรมจำลองสภาพการใช้พลังงานในอาคาร 3	2
12. โปรแกรมจำลองสภาพการใช้พลังงานในอาคาร 4	2
13. โปรแกรมจำลองสภาพการใช้พลังงานในอาคาร 5	2
14. นวัตกรรมอาคารด้านพลังงาน	2
15. ทบทวนรายวิชาและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน	2
รวม	<u>30</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240481 ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความสัมพันธ์ระหว่าง ศิลปะ สถาปัตยกรรม และ เมือง (Introduction)	3
2. ศิลปะและที่ว่าง (Art and Space)	3
3. ศิลปะและสถาปัตยกรรม ในชีวิตประจำวัน (Everyday Art and Architecture)	3
4. เมื่ออาคาร ไม่ใช่ สถาปัตยกรรม (When Building unequal Architecture)	3
5. งานกลุ่มและอภิปราย 1 (Group work and Discussion 1)	3
6. อัตลักษณ์ในงานศิลปะและสถาปัตยกรรม (Identity in Art and Architecture)	3
7. ความงามในงานศิลปะและสถาปัตยกรรม (Aesthetic in Art and Architecture)	3
8. องค์ประกอบและการทำงานของเมือง 1 (Element and Function of the City 1)	3
9. องค์ประกอบและการทำงานของเมือง 2 (Element and Function of the City 2)	3
10. พัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงของเมือง 1 (Transformation of the City 1)	3
11. พัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงของเมือง 2 (Transformation of the City 2)	3
12. งานกลุ่มและอภิปราย 2 (Group work and Discussion 2)	3
13. แนวคิดการออกแบบเมืองยั่งยืน (Sustainable City)	3
14. การพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน (Sustainable Development of the City)	3
15. งานกลุ่มและอภิปราย 3 (Group work and Discussion 3)	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240497 สัมมนา

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ

1. การกำหนดโจทย์และวางจุดประสงค์	3
2. สัมมนากรณีศึกษา 1	3
3. การค้นคว้าและเก็บข้อมูล 1	3
4. การค้นคว้าและเก็บข้อมูล 2	3
5. การนำเสนองาน และอภิปรายกลุ่ม 1	3
6. ทักษะศึกษา 1	3
7. ทักษะศึกษา 2	3
8. สัมมนากรณีศึกษา 1	3
9. การกำหนดแนวทาง และอภิปรายกลุ่ม 1	3
10. การกำหนดแนวทาง และอภิปรายกลุ่ม 2	3
11. การค้นคว้าด้วยตนเอง 1	3
12. การค้นคว้าด้วยตนเอง 2	3
13. การค้นคว้าด้วยตนเอง 3	3
14. การนำเสนองาน และอภิปรายกลุ่มร่วมกับวิทยากรภายนอก 1	3
15. การนำเสนองาน และอภิปรายกลุ่มร่วมกับวิทยากรภายนอก 2	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240511 การวางแผนและออกแบบพิพิธภัณฑ์

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความหมาย และพัฒนาการของพิพิธภัณฑ์	3
2. ประสบการณ์ในการดำเนินงานพิพิธภัณฑ์และกรณีศึกษา 1	3
3. ประสบการณ์ในการดำเนินงานพิพิธภัณฑ์และกรณีศึกษา 2	3
4. หลักการพิพิธภัณฑ์และการจัดการ	3
5. การวางแผน และการจัดการคลังพิพิธภัณฑ์	3
6. การบันทึกข้อมูล	3
7. รูปแบบและวิธีการจัดแสดงนิทรรศการในพิพิธภัณฑ์	3
8. การออกแบบพิพิธภัณฑ์และระบบสัญญาณ	6
9. การออกแบบการบริการในพิพิธภัณฑ์	6
10. พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นในประเทศไทย	3
11. เมืองสร้างสรรค์กับการจัดการพิพิธภัณฑ์	3
12. วัสดุและการประหยัดพลังงาน	3
13. ระบบเทคโนโลยีในการออกแบบพิพิธภัณฑ์	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240513 การออกแบบเชิงทดลอง

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: วิเคราะห์ข้อมูล	6
2. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	6
3. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 1	6
4. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น 2	6
5. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	6
6. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	6
7. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	6
8. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: วิเคราะห์ข้อมูล	6
9. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	6
10. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 1	6
11. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 2	6
12. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	6
13. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	6
14. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	6
15. ทักษะศึกษา	6
รวม	<u>90</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240581 สุนทรียภาพสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์พื้นที่

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความหมายของสุนทรียภาพและสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์พื้นที่	3
2. สุนทรียภาพนิเวศวิทยาวัฒนธรรมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3
3. สุนทรียภาพสถาปัตยกรรมพื้นที่ในพม่า	3
4. สุนทรียภาพชุมชนพื้นที่และชาติพันธุ์	3
5. สุนทรียภาพสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์พื้นที่ชาวไทย-มุสลิม	3
6. ชุมชนพื้นที่ในลุ่มน้ำภาคกลาง	3
7. ชุมชนพื้นที่ในนิเวศน้ำกร่อย	3
8. สุนทรียภาพโรงเรียน-นิเวศวัฒนธรรม	3
9. สุนทรียภาพภูมิปัญญาพื้นบ้าน	3
10. สุนทรียภาพชุมชนตลาดพื้นที่	3
11. ความสัมพันธ์ของบ้าน วิถีชีวิตและความเชื่อ และสุนทรียภาพการปรับตนแบบมีวินัย	3
12. สิ่งสรรค์สร้างพื้นที่ต่อการพัฒนาและการอนุรักษ์	3
13. การเก็บข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลงานภาคสนาม	3
14. ทัศนศึกษาชุมชนพื้นที่ 1	3
15. ทัศนศึกษาชุมชนพื้นที่ 2	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240582 สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. สถาปัตยกรรมแห่งการยืนหยัด: เอกลักษณ์แห่งสถานที่ (Architecture of resistance: Place identity)	3
2. ที่ว่างและสถานที่ในทางสถาปัตยกรรม (Space and place in architecture)	3
3. สถานที่และถิ่นฐาน (Place and locality)	3
4. สถานที่และเหตุการณ์ (Place and events)	3
5. สถานที่และขนาดส่วน (Place and scales)	3
6. สถานที่และความสัมพันธ์เชิงที่ว่าง (Place and spatial-relations)	3
7. สถานที่และสัญลักษณ์ (Place and symbols)	3
8. สถานที่และวัฒนธรรม (Place and culture)	3
9. สถานที่ ประสพการณ์ และการดำรงอยู่ (Place, experience, and dwelling)	3
10. สถานที่และความทรงจำ (Place and memory)	3
11. สถานที่และศิลปะแห่งการก่อสร้าง (Place and art of construction)	3
12. ความยั่งยืนแห่งสถานที่ (Sustainability of Place)	3
13. สัมมนากรณีศึกษา I (Case-study seminar I)	3
14. สัมมนากรณีศึกษา II (Case-study seminar II)	3
15. สัมมนากรณีศึกษา III (Case-study seminar III)	3
รวม	<u>45</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) 01240599 วิทยานิพนธ์

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. พัฒนาแนวความคิดในการออกแบบและสังเคราะห์ประเด็นเฉพาะของโครงการ	36
2. ปฏิบัติการออกแบบร่างขั้นต้น	36
3. ปฏิบัติการออกแบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด	72
4. การผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	90
5. การจัดทำรายงานวิทยานิพนธ์	36
รวม	<u>270</u>



-คำสั่งคณะกรรมการพัฒนาศาสตร์

ที่ ๓๕/๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต ปี ๒๕๕๘

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการปรับปรุงหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต ปี ๒๕๕๘ ดังรายนามต่อไปนี้

- | | |
|--|------------------------------|
| ๑. คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| ๒. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ | ที่ปรึกษา |
| ๓. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ อรศิริ ปาณินท์ | ที่ปรึกษา |
| ๔. รองศาสตราจารย์ ยุพยง เหมะศิลป์ | ที่ปรึกษา |
| ๕. รองศาสตราจารย์ เลอสม สสถาปิตานนท์ | ผู้ทรงคุณวุฒิจากสภาวิชาชีพ |
| ๖. คุณอนุสรณ์ ภักดีสุขเจริญ | ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก |
| ๗. คุณฉัตรพงษ์ ชื่นฤดีมล | ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก |
| ๘. คุณจริยวดี เลชะวัฒนะ | ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก |
| ๙. หัวหน้าภาควิชาสถาปัตยกรรม | ประธานกรรมการ/คณะทำงาน |
| ๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กิจโชติ นันทนสิริวิกรม | กรรมการ/หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๑๑. อาจารย์ ขวัญชัย กาแก้ว | กรรมการ/คณะทำงาน |
| ๑๒. อาจารย์ กัญญาภา อร่ามรักษ์ | กรรมการ/คณะทำงาน |
| ๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ฐิติวุฒิ ชัยสวัสดิ์อารี | กรรมการ/คณะทำงาน |
| ๑๔. อาจารย์ ศรุตี โพธิ์ไทร | กรรมการ/คณะทำงาน |
| ๑๕. อาจารย์ ภรพัศ ศิริคุรุรัตน์ | กรรมการและเลขานุการ/คณะทำงาน |
| ๑๖. นางสาวมโนรมย์ ต้นสกุล | ผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่กำหนดนโยบาย แนวทาง และดูแลการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของการปรับปรุงหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต ปี ๒๕๕๘ จนสำเร็จเรียบร้อย

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัชต์ ชมภูนิช)
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

นายกิจโชติ นันทนสิริวิกรม

ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

คุณวุฒิ สถ.บ. (สถาปัตยกรรม)
มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2536
M.Arch. (Architectural Design)
The Bartlett School of Architecture, University College London, UK, 2540

เลขที่บัตรประชาชน 3 1015 00856 26 0

กิจโชติ นันทนสิริวิกรม. (2556). "The Discipline over the Disciplinary One; An Administered Space, the Mechanics of Power and the Exponentiation of Docile Bodies". ที่ประชุมวิชาการนานาชาติ The Places of Theories. กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.

กิจโชติ นันทนสิริวิกรม. (2555). "พันธฺู(ะ)แห่งสถาปัตยกรรม: Genearchitecture II How to Teach Design Studio". วารสารอาษา. กรุงเทพมหานคร: Focal Image.

นายขวัญชัย กาแก้ว

ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ สธ.บ. (สถาปัตยกรรม)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543
สธ.ม. (เทคโนโลยีทางอาคาร)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549

เลขที่บัตรประชาชน 3 1503 00124 66 3

ขวัญชัย กาแก้ว. (2558). “โรงพยาบาลสร้างสุข(ภาวะ)”. กรุงเทพมหานคร: บุญศิริการพิมพ์.

ขวัญชัย กาแก้ว. (2558). “การพัฒนาเครือข่ายความรู้การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการสร้างเสริมสุขภาวะและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเชิงบวก”. กลุ่มวิจัยสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาวะ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทุนวิจัยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.). กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ขวัญชัย กาแก้ว. (2557). “สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาวะ: สถานพยาบาล”. กลุ่มวิจัยสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาวะ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทุนวิจัยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.). กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ขวัญชัย กาแก้ว. (2557). “การพัฒนาคุณภาพชีวิตและความสุขในการทำงานของบุคลากรในสถานประกอบการแบบมีส่วนร่วม”. กลุ่มวิจัยสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาวะ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทุนวิจัยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.). กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ขวัญชัย กาแก้ว. (2557). “เอกสารประกอบการสอน รายวิชา 01240115 การเขียนแบบสถาปัตยกรรม”. กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ขวัญชัย กาแก้ว. (2557). “เอกสารประกอบการสอน รายวิชา 01240121 พื้นฐานการก่อสร้างและการก่อสร้างด้วยไม้”. กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ขวัญชัย กาแก้ว. (2556). “การสร้างเสริมสุขภาพในสถานประกอบการแนวใหม่ (เล่ม 1)”. สมุทรสาคร: เอเอ็มดี โมทีฟ.

ชัชวาล พันธางกูร พาสินี สุนากร และขวัญชัย กาแก้ว. (2556). “เทคนิคการนำการควบแน่นของน้ำค้างมาใช้เป็นระบบน้ำของสวนหลังคา”. การประชุมวิชาการเนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ 25 ปี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ 25 มกราคม 2556. ขอนแก่น: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

นายฐิติวุฒิชัย ชัยสวัสดิ์อารี

ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

คุณวุฒิ สธ.บ. เกียรตินิยม (สถาปัตยกรรม)
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540
 สธ.ม. (การอนุรักษ์สถาปัตยกรรม)
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543

เลขที่บัตรประชาชน 3 1005 01696 52 4

ฐิติวุฒิชัย ชัยสวัสดิ์อารี. (2558). “การศึกษาความเป็นไปได้และศักยภาพ ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากภาคพลังงาน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา”. ทุนวิจัยกระทรวงพลังงาน. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงพลังงาน.

ฐิติวุฒิชัย ชัยสวัสดิ์อารี. (2558). “การพัฒนาต้นแบบการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา”. ทุนวิจัยสำนักประสานงานโครงการวิจัยอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ. กรุงเทพมหานคร: สำนักประสานงานโครงการวิจัยอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ.

ฐิติวุฒิชัย ชัยสวัสดิ์อารี. (2557). “การพัฒนาต้นแบบที่พักอาศัยกิ่งสำเร็จรูป”. กรุงเทพมหานคร: บริษัท วิบูลย์วัฒนอุตสาหกรรม จำกัด.

ฐิติวุฒิชัย ชัยสวัสดิ์อารี. (2557). “การพัฒนาต้นแบบบันไดสำเร็จรูป”. กรุงเทพมหานคร: บริษัท ลายวิจิตร จำกัด.

ฐิติวุฒิชัย ชัยสวัสดิ์อารี. (2557). “การพัฒนาต้นแบบโรงเรียนหลักสูตร Waldorf ด้วยระบบก่อสร้างสำเร็จรูป”. กรุงเทพมหานคร: บริษัท อุตสาหกรรมดีสวัสดิ์ จำกัด.

ฐิติวุฒิชัย ชัยสวัสดิ์อารี. (2557). “การพัฒนาต้นแบบบ้านพักอาศัยกิ่งสำเร็จรูป”. กรุงเทพมหานคร: บริษัท บูรณาพากรู๊ป จำกัด.

ฐิติวุฒิชัย ชัยสวัสดิ์อารี. (2556). “การพัฒนาต้นแบบบ้านพักอาศัยกิ่งสำเร็จรูปที่ใช้ชิ้นส่วน Precast Concrete”. กรุงเทพมหานคร: บริษัท อาควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด.

ฐิติวุฒิชัย ชัยสวัสดิ์อารี. (2555). “การสำรวจและจัดทำแผนพัฒนาและปรับปรุงซ่อมแซมสถานีขนส่งสินค้า พุทธมณฑล คลองหลวง ร่มเกล้า”. ทุนวิจัยกรมการขนส่งทางบก. กรุงเทพมหานคร: กรมการขนส่งทางบก.

ฐิติวุฒิชัย ชัยสวัสดิ์อารี. (2555). “การให้คำปรึกษาด้านการใช้เศษวัสดุจากการทำบุธหรือ Fitting”. กรุงเทพมหานคร: บริษัท เอ็กซ์คอน จำกัด.

นางสาวเพกา เสนาะเมือง

ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ สถ.บ. (สถาปัตยกรรม)
 มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2544
 สถ.ม. (การออกแบบชุมชนเมือง)
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547

เลขที่บัตรประชาชน 4 1021 00053 14 2

Pega Sanoamuang. (2013). "Derive in River-Based Cited: Tsukushima, Futako Tamagawa, Tamagawa, Shinmaruko". Measuring The Non-measurable 04: Mn'M Workbook 2 Tokyo Derive – In Search of Urban Intensities, Flick Studio, Tokyo, Japan.

Rafael A. Balboa, Ilze Paklone and Pega Sanoamuang. (2012). "The Charts of Change". Measuring the Non-Measurable 00: The Split Case; Density, Intensity, Resilience. Flick Studio, Tokyo, Japan.

Sandy Martedi, et al. (2012). "Visualization of Urban Prediction Using Augmented Maps". The Proceedings of ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Nantes; 2012. pp. 335-340.

Pega Sanoamuang and Darko Radovic. (2012). "Soundscape" and the identity of the place: the case study of Kichijoji station area, TOKYO.". CITIEA IN TRANSFORMATION RESEARCH & DESIGN, Ideas, Methods, Techniques, Tools, Case Studies. EAAE Transactions on Architectural no 57. pp. 310-316.

Pega Sanoamuang and Darko Radovic. (2011). "The introduction of new technologies and the identity of the place". The Proceedings of ISUF2011; 18th International Seminar on Urban form: Urban Morphology and the Post-Carbon City. 2011. Concordia University, Montreal. CANADA.

นางอารยา ศานติสร

ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

คุณวุฒิ สถ.บ. (สถาปัตยกรรม)
มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2531
คพ.ม. (เคหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536

เลขที่บัตรประชาชน 3 1014 03013 61 0

อารยา ศานติสร. (2558). “การจัดการความรู้ในกลุ่มวิจัยด้านเมืองสร้างสรรค์ ในประเทศไทยเพื่อรองรับการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน AEC”. ทุนวิจัยคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อารยา ศานติสร. (2556). “Creative Community: A Role of Campus- Community Partnerships in Culture-Led Urban Regeneration”. The 2nd International Symposium on Business and Social Sciences. Osaka, Japan.

นางสาวกรพัศุ ศิริคุรุรัตน์

ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ B.Eng. (Architecture)
 University of Tokyo, Japan, 2552
 M.Eng. (Architecture)
 University of Tokyo, Japan, 2554

เลขที่บัตรประชาชน 1 1009 00085 87 5

Pornpas Siricururatana. (2015). "Between Preservation and Development". Journal of Architecture and Building Science (JABS) Vol.130 No. 1666: P.47

Pornpas Siricururatana, Takumi Saito. (2014). "Towards a new vernacular from what to how the Japanese house takes shape". art4d no.221

Pornpas Siricururatana. (2013). "Think Radical". art4d no.194

Pornpas Siricururatana. (2012). "Structural Analysis". art4d no.189

Pornpas Siricururatana. (2012). "Something like a house". art4d no.189

นางสาวสายทิวา รามสูต

ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ สธ.บ. เกียรตินิยม (สถาปัตยกรรม)
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539
 M.Arch.
 University of Washington, U.S.A., 2543
 Ph.D. (Architecture)
 University of Pennsylvania, U.S.A., 2551

เลขที่บัตรประชาชน 3 1020 00901 37 2

สายทิวา รามสูต และคณะ. (2558). โรงพยาบาลสร้างสุข(ภาวะ): โครงการสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาวะ
กรณีศึกษา: สถานพยาบาล, บุญศิริการพิมพ์: กรุงเทพฯ.

วันดี พินิจวรสิน และสายทิวา รามสูต. (2554). ความต้องการของผู้มีรายได้อ่อนในเขตกรุงเทพมหานคร
และปริมณฑลที่มีต่อคุณลักษณะบ้านเดี่ยว, *วารสารหน้าจิว: ว่าด้วยสถาปัตยกรรม การออกแบบ และ
สภาพแวดล้อม*, ฉบับที่ 25. กันยายน 2553 – สิงหาคม 2554. หน้า 365-368.

Saithiwa Ramasoot. (2014). Tradition as Represented in Tourism: Adaptive Reuse of Old
Houses as Boutique Hotels in Bangkok. *Traditional Dwellings and Settlements Working Paper
Series*. Vol. 269. 2014.

Saithiwa Ramasoot. (2013). Sustainability via Adaptability: Learning from the Traditional Thai
House's Built-for-Change Architecture. *Journal of Architectural/Planning Research and
Studies (JARS)*. Vol.10. No.1.2013.

Saithiwa Ramasoot. (2012). "The Sufficient House: Housing Design for Suburban Bangkok
Based on Sufficiency Economy Philosophy." *Proceedings of "EAAE/ARCC Conference on
Architectural Research: Cities in Transformation - Research & Design" (EAAE/ARCC 2012)*,
June 9, 2012, Politecnico di Milano, Milan, Italy.

Saithiwa Ramasoot. (2012). "The Sufficient House: Housing Design for Suburban Bangkok
Based on Sufficiency Economy Philosophy." *City in Transformation Research and Design:
Ideas, Methods, Techniques, Tools, Case Studies*. EAAE Transactions on Architectural
Education no. 57. Volume II. pp. 1034-1043.

นางสาวสุปรียา หวังพัชรพล

ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ สธ.บ. เกียรตินิยม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544
M.Sc. (Development and Planning)
University College London, UK, 2549
Ph.D. (Architecture)
University of Sheffield, UK, 2555

เลขที่บัตรประชาชน 3 9203 00464 18 1

สายทิวา รามสูต และคณะ. (2558). โรงพยาบาลสร้างสุข(ภาวะ): โครงการสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาวะ
กรณีศึกษา: สถานพยาบาล, บุญศิริการพิมพ์: กรุงเทพฯ.

PudtanChantarangkul and Supreeya Wungpatcharapon. (2016). "Ecological approach for
flood prevention and slum community upgrading along LatPhrao canal, Bangkok".
*Proceeding The 13th International Asian Urbanization Confèrence: Rapid Urbanization and
Sustainable Development in Asia*, January 6-8, 2016, UniversitasGadjahMada: Yogyakarta. pp.
704-712.



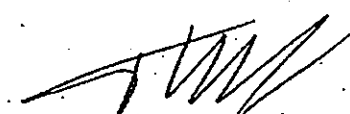
คำสั่งคณะกรรมการวิทยาศาสตร์
ที่ ๗๕/๒๕๕๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ปี ๒๕๕๙

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการปรับปรุงหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ปี ๒๕๕๙ ดังรายนามต่อไปนี้

- | | |
|---|------------------------------|
| ๑. คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| ๒. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ | ที่ปรึกษา |
| ๓. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ อรศิริ ปาณินท์ | ที่ปรึกษา |
| ๔. รองศาสตราจารย์ ยุพยง เหมะศิลป์ | ที่ปรึกษา |
| ๕. รองศาสตราจารย์ เลอสม สถาปิตานนท์ | ผู้ทรงคุณวุฒิจากสภาวิชาชีพ |
| ๖. คุณอนุสรณ์ ภักดิ์สุขเจริญ | ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก |
| ๗. คุณฉัตรพงษ์ ชื่นฤดีมล | ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก |
| ๘. คุณจริยวดี เลชะวัฒนะ | ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก |
| ๙. หัวหน้าภาควิชาสถาปัตยกรรม | ประธานกรรมการ/คณะทำงาน |
| ๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กิจโชติ นันทนสิริวิกรม | กรรมการ/หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๑๑. อาจารย์ ขวัญชัย กาแก้ว | กรรมการ/คณะทำงาน |
| ๑๒. อาจารย์ กัญญาภา อร่ามรักษ์ | กรรมการ/คณะทำงาน |
| ๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิตวิมุติ ชัยสวัสดิ์อารี | กรรมการ/คณะทำงาน |
| ๑๔. อาจารย์ ศรuti โพธิ์ไทร | กรรมการ/คณะทำงาน |
| ๑๕. อาจารย์ ภรพัศ ศิริคุรุรัตน์ | กรรมการและเลขานุการ/คณะทำงาน |
| ๑๖. นางสาวมนิรมย์ ดันสกุล | ผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่กำหนดนโยบาย แนวทาง และดูแลการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของการปรับปรุงหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ปี ๒๕๕๙ จนสำเร็จเรียบร้อย

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัชต์ ชมภูมิข)
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์