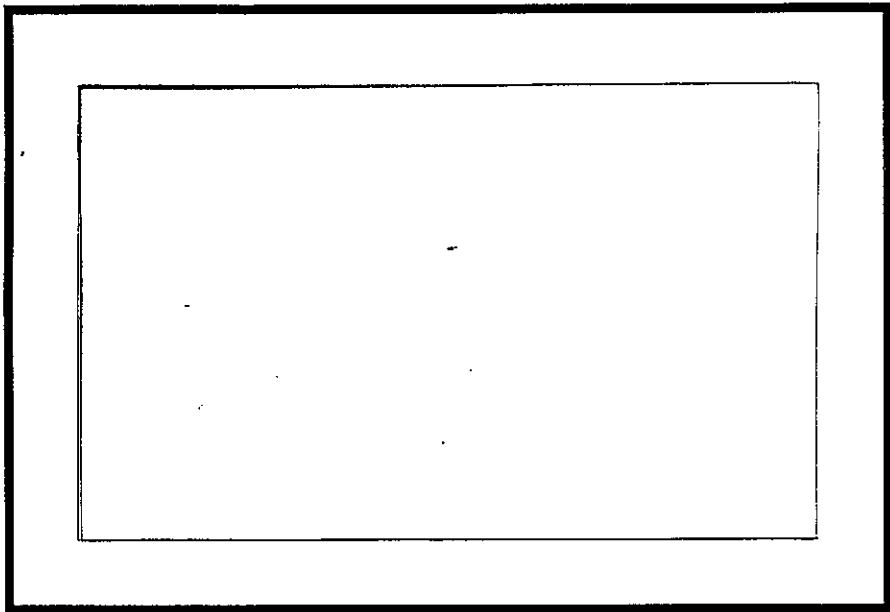


สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 20 มี.ค. 2564
โดยระบบ CHECO



ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND

รหัสหลักสูตร สกข. (14 หลัก)

25370021100262 หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 20 มี.ค. 2564
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการปรับปรุง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	25370021100262_2147_IP	25370021100262	หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตหลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ.2561)	ปริญญาตรี	20/03/2564	ปรับปรุงตามกำหนดปรับปรุง

เพื่อเสนอมหาวิทยาลัย
การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม ฉบับปรับปรุง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
พ.ศ. ๒๕๖๑
เมื่อวันที่ 20 มี.ค. 2564
โดยระบบ CHECO

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวได้ทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2557 และได้รับอนุมัติเปิดสอนจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2556 และเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557
2. สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ ๙๙๖๑ เมื่อวันที่ ๙๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนิสิตรุ่นปีการศึกษา 2561 ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - 1) เพื่อพัฒนาเนื้อหารายวิชาให้มีความทันสมัยและมีความยืดหยุ่น ส่งเสริมให้นิสิตพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องให้เท่าทันต่อสถานการณ์และเข้าใจความเปลี่ยนแปลงของสังคมและกระแสโลก
 - 2) เพื่อลดความซ้ำซ้อนของเนื้อหาวิชาภายในหลักสูตร โดยพิจารณาจากฐานองค์ความรู้ที่เหมาะสมในแต่ละระดับชั้นปี ส่งเสริมการบูรณาการเนื้อหาการสอนในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ
 - 3) เพื่อส่งเสริมองค์ความรู้ทางวิชาชีพและความเชี่ยวชาญเฉพาะโดยเปิดโอกาสให้เลือกเรียนวิชาเฉพาะเลือกเพิ่มมากขึ้น ตามความถนัดและความสนใจของนิสิต
 - 4) เพื่อเพิ่มทักษะและประสบการณ์การเรียนรู้จากการปฏิบัติวิชาชีพให้แก่นิสิต โดยเพิ่มชั่วโมงการฝึกงาน และจัดให้มีโครงการสหกิจศึกษา
 - 5) เพื่อให้ได้หลักสูตรที่สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ตามข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศของสภาสถาบันกว่าด้วยการรับรองปริญญา ระดับปริญญาตรี ในการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข
 - 5.1 ลดจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตร จากเดิมไม่น้อยกว่า 162 หน่วยกิต เป็นไม่น้อยกว่า 159 หน่วยกิต
 - 5.2 ปรับปรุงโครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จากเดิม 5 กลุ่มวิชา เป็น 5 กลุ่มสาระ และลดจำนวนหน่วยกิต จากเดิมไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต เป็นไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - 5.3 ลดจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะ จากเดิมไม่น้อยกว่า 125 หน่วยกิต เป็นไม่น้อยกว่า 123 หน่วยกิต
 - 5.4 ลดจำนวนหน่วยกิตวิชาเฉพาะบังคับ จากเดิม 119 หน่วยกิต เป็น 115 หน่วยกิต
 - 5.5 เพิ่มจำนวนหน่วยกิตวิชาเฉพาะเลือก จากเดิมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต เป็นไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต
 - 5.6 ปิดรายวิชา จำนวน 2 วิชา ดังต่อไปนี้

01241212	การออกแบบร่างภูมิสถาปัตยกรรม I	1(0-3)
01241414	การออกแบบร่างภูมิสถาปัตยกรรม V	1(0-3)
 - 5.7 ยกเลิกรายวิชา จำนวน 28 วิชา ดังต่อไปนี้
 - 5.7.1 หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 15 วิชา

01240213	การออกแบบสถาปัตยกรรม II	4(0-8-4)
----------	-------------------------	----------

01240217	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I	2(0-6-3)
01240282	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม I	2(2-0-4)
01240261	การออกแบบตามสภาวะแวดล้อมในเขตร้อนชื้น	2(2-0-4)
01240383	การอนุรักษ์งานศิลปะและสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
01240441	การออกแบบและวางผังเมืองอย่างยั่งยืน	2(2-0-4)
01240581	สุนทรียภาพสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์พื้นถิ่น	3(3-0-6)
01241362	เทคนิคการวิเคราะห์ภูมิทัศน์	2(1-3-4)
01241315	ที่ว่างในงานภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01302411	พลวัตป่าเขตร้อนและการรบกวน	3(3-0-6)
01307421	หลักวางแผนและการจัดการ	3(3-0-6)
01308421	การวางแผนอุทยานและพื้นที่นันทนาการ	3(2-3-6)
01451121	ภูมิศาสตร์มนุษย์	3(3-0-6)
01451323	ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน	2(2-0-4)
01452231	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ก่อนสมัยใหม่	3(3-0-6)

5.7.2 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 13 วิชา

01132101	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่	3(3-0-6)
01371421	การเขียนบทความทางวิชาการ	3(2-2-5)
01450101	สังคมไทยในโลกปัจจุบัน	3(3-0-6)
01453102	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
01459101	จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่	3(3-0-6)
01460101	สังคมและวัฒนธรรมไทยร่วมสมัย	3(3-0-6)
01999213	สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต	3(3-0-6)
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
01999031	มรดกอารยธรรมโลก	3(3-0-6)
01999032	ไทยศึกษา	3(3-0-6)
01999041	เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี	3(3-0-6)
01999043	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า	3(3-0-6)
01999141	มนุษย์กับสังคม	3(3-0-6)

5.8 เพิ่มรายวิชา จำนวน 6 วิชา ดังต่อไปนี้

5.8.1 หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 5 วิชา

01005334	ระบบการชลประทานและการจัดการน้ำ	3(3-0-6)
01240316	สถาปัตยกรรมกับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม	3(2-2-5)
01240382	การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน	3(2-2-5)
01240482	การอ่านเมือง	3(3-0-6)
01240582	สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่	3(3-0-6)

5.8.2	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา	
	01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)
5.9	ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 24 วิชา ดังต่อไปนี้	
	01241111 การแสดงแบบภูมิสถาปัตยกรรม	2(1-3-4)
	01241211 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I	4(0-8-4)
	01241213 พิษพชรณกับการออกแบบ	3(2-2-5)
	01241232 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม II	3(2-3-6)
	01241241 ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันตก	2(2-0-4)
	01241261 กระบวนการวิเคราะห์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
	01241311 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม III	4(0-8-4)
	01241312 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม IV	4(0-8-4)
	01241314 การออกแบบร่างรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)
	01241316 ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสขภาวะ	2(2-0-4)
	01241317 ทฤษฎีและแนวคิดในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
	01241331 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม III	2(1-3-4)
	01241332 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม IV	3(2-3-6)
	01241342 ภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง	2(2-0-4)
	01241351 การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
	01241371 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานภูมิสถาปัตยกรรมและการวางผัง	3(2-2-5)
	01241411 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม V	4(0-8-4)
	01241412 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม VI	4(0-8-4)
	01241413 การออกแบบร่างงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก	1(0-3-2)
	01241416 การออกแบบจัดสวน	2(1-3-4)
	01241462 การวางผังเชิงนิเวศ	3(3-0-6)
	01241464 การวางผังและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการท่องเที่ยว ในพื้นที่ธรรมชาติ	2(2-0-4)
	01241551 งานร่วมปฏิบัติการวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม	3(0-6-3)
	01241599 วิทยานิพนธ์	12(0-24-12)
5.10	เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 6 วิชา ดังต่อไปนี้	
	01241141 อารยธรรมโบราณและภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันออก	2(2-0-4)
	01241212 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II	4(0-8-4)
	01241214 มูลฐานการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
	01241215 เกณฑ์การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
	01241441 การวางผังและออกแบบพื้นที่เปิดโล่งในเมือง	2(2-0-4)
	01241590 สหกิจศึกษา	6

5.11 ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 162 หน่วยกิต		จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 159 หน่วยกิต		- ลดหน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต		1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต		- ลดหน่วยกิตและ ยกเลิกโครงสร้าง หมวดวิชาศึกษา ทั่วไปเดิม
1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต				- ยกเลิกรายวิชา
01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต 3(3-0-6)				
1.2 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต				- ยกเลิกรายวิชา
01999021 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)				
ภาษาต่างประเทศภาษาใด 9 หน่วยกิต				
ภาษาหนึ่ง				
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 8 หน่วยกิต				
ให้เลือกเรียน 8 หน่วยกิตจากรายวิชาต่อไปนี้				
01132101 ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ 3(3-0-6)				- ยกเลิกรายวิชา
01371421 การเขียนบทความทางวิชาการ 3(2-2-5)				- ยกเลิกรายวิชา
01450101 สังคมไทยในโลกปัจจุบัน 3(3-0-6)				- ยกเลิกรายวิชา
01453102 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)				- ยกเลิกรายวิชา
01459101 จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่ 3(3-0-6)				- ยกเลิกรายวิชา
01460101 สังคมและวัฒนธรรมไทยร่วมสมัย 3(3-0-6)				- ยกเลิกรายวิชา
01999041 เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี 3(3-0-6)				- ยกเลิกรายวิชา
01999043 ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการ 3(3-0-6)				- ยกเลิกรายวิชา
คุณค่า				
01999141 มนุษย์กับสังคม 3(3-0-6)				- ยกเลิกรายวิชา
1.4 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต				
01999031 มรดกอารยธรรมโลก 3(3-0-6)				- ยกเลิกรายวิชา
01999032 ไทยศึกษา 3(3-0-6)				- ยกเลิกรายวิชา
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา 2 หน่วยกิต				
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา 1,1(0-2-1)				
		1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		- ปรับโครงสร้าง ใหม่
		01175xxx กิจกรรมพลศึกษา 1(0-2-1)		
		และให้เลือกเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
		กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
		1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		
		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) และให้เลือกเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษา ทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		- เพิ่มรายวิชา
		1.5 กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 125 หน่วยกิต		2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 123 หน่วยกิต		- ลดหน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะบังคับ 119 หน่วยกิต		2.1 วิชาเฉพาะบังคับ 115 หน่วยกิต		- ลดหน่วยกิต
01007438 วัสดุพีชพรรณ 3(2-2-5)		01007438 วัสดุพีชพรรณ 3(2-2-5)		
01240111 มูลฐานการออกแบบ 2(2-0-4)		01240111 มูลฐานการออกแบบ 2(1-2-3)		- เปลี่ยนแปลง ตามต้นสังกัด
01240112 มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)		01240112 มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)		
01240113 ปฏิบัติการออกแบบ 4(0-8-4)		01240113 ปฏิบัติการออกแบบ 4(0-8-4)		
01240114 การออกแบบสถาปัตยกรรม I 4(0-8-4)		01240114 การออกแบบสถาปัตยกรรม I 4(0-8-4)		
01240115 การเขียนแบบสถาปัตยกรรม 2(1-3-4)		01240115 การเขียนแบบสถาปัตยกรรม 2(1-3-4)		
01240121 พื้นฐานการก่อสร้าง และการก่อสร้างด้วยไม้ 3(2-3-6)		01240121 การก่อสร้าง I 3(2-3-6)		- เปลี่ยนแปลง ตามต้นสังกัด
01240122 การก่อสร้างด้วยคอนกรีต และวัสดุอาคาร 3(2-3-6)		01240122 การก่อสร้าง II 3(2-3-6)		- เปลี่ยนแปลง ตามต้นสังกัด
01240213 การออกแบบสถาปัตยกรรม II 4(0-8-4)				- ยกเลิกรายวิชา
01240217 การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I 2(0-6-3)				- ยกเลิกรายวิชา
01240282 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม I 2(2-0-4)				- ยกเลิกรายวิชา
01240261 การออกแบบตามสภาวะแวดล้อม ในเขตร้อน 2(2-0-4)				- ยกเลิกรายวิชา
01240441 การออกแบบและวางผังเมือง อย่างยั่งยืน 2(2-0-4)				- ยกเลิกรายวิชา
01241111 การแสดงแบบภูมิสถาปัตยกรรม 1(0-3-2)		01241111 การแสดงแบบภูมิสถาปัตยกรรม 2(1-3-4)		- ปรับปรุงรายวิชา
		01241141 อารยธรรมโบราณและ ภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันออก 2(2-0-4)		- เปิดรายวิชาใหม่

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง	
01241211	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I	4(0-8-4)	01241211 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I	4(0-8-4)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241213	พืชพรรณกับการออกแบบ	1(0-3-2)	01241212 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II	4(0-8-4)	- เปิดรายวิชาใหม่
			01241213 พืชพรรณกับการออกแบบ	3(2-2-5)	- ปรับปรุงรายวิชา
			01241214 มูลฐานการออกแบบ ภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	- เปิดรายวิชาใหม่
			01241215 เกณฑ์การออกแบบ ภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	- เปิดรายวิชาใหม่
01241231	การออกแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตยกรรม I	2(1-3-4)	01241231 การออกแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตยกรรม I	2(1-3-4)	
01241232	การออกแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตยกรรม II	2(1-3-4)	01241232 การออกแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตยกรรม II	3(2-3-6)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241241	ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	01241241 ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรม ในโลกตะวันตก	2(2-0-4)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241251	การเลือกใช้และดูแลรักษา พืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)	01241351 การเลือกใช้และดูแลรักษา พืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	- เปลี่ยนรหัสวิชา และปรับปรุง รายวิชา
01241261	การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ	3(2-2-5)	01241261 กระบวนการวิเคราะห์ ในงานภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241271	การประยุกต์คอมพิวเตอร์ ในงานภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)	01241271 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ ในงานภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)	
01241311	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II	4(0-8-4)	01241311 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม III	4(0-8-4)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241312	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม III	4(0-8-4)	01241312 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม IV	4(0-8-4)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241313	การออกแบบร่างองค์ประกอบ งานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)	01241313 การออกแบบร่างองค์ประกอบ งานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)	
01241314	การออกแบบร่างรายละเอียด งานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)	01241314 การออกแบบร่างรายละเอียด งานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241331	การออกแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตยกรรม III	3(2-3-6)	01241331 การออกแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตยกรรม III	2(1-3-4)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241332	การออกแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตยกรรม IV	3(2-3-6)	01241332 การออกแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตยกรรม IV	3(2-3-6)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241341	แนวคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	01241317 ทฤษฎีและแนวคิดในการออกแบบ ภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	- เปลี่ยนรหัสวิชา และปรับปรุง รายวิชา
01241362	เทคนิคการวิเคราะห์ภูมิทัศน์	2(1-3-4)			- ยกเลิกรายวิชา
01241363	นิเวศวิทยาภูมิทัศน์	2(2-0-4)	01241363 นิเวศวิทยาภูมิทัศน์	2(2-0-4)	
01241411	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม IV	4(0-8-4)	01241411 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม V	4(0-8-4)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241412	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม V	4(0-8-4)	01241412 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม VI	4(0-8-4)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241413	การออกแบบร่าง งานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก	1(0-3-2)	01241413 การออกแบบร่าง งานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก	1(0-3-2)	- ปรับปรุงรายวิชา
			01241441 การวางผังและออกแบบ พื้นที่เปิดโล่งในเมือง	2(2-0-4)	- เปิดรายวิชาใหม่
01241445	ภูมิทัศน์วัฒนธรรม	2(2-0-4)	01241445 ภูมิทัศน์วัฒนธรรม	2(2-0-4)	

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง	
01241451	การประมาณค่าก่อสร้าง ทางภูมิสถาปัตยกรรม	2(1-2-3)	01241451 การประมาณค่าก่อสร้าง ทางภูมิสถาปัตยกรรม	2(1-2-3)	
01241452	การปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	01241452 การปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)	
01241453	การออกแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตยกรรม V	2(0-4-2)	01241453 การออกแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตยกรรม V	2(0-4-2)	
01241461	นิเวศวิทยาภาคสนาม เพื่องานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)	01241461 นิเวศวิทยาภาคสนาม เพื่องานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)	
01241462	การวางผังเชิงนิเวศ	3(2-2-5)	01241462 การวางผังเชิงนิเวศ	3(3-0-6)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241471	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในงานภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)	01241371 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อ งานภูมิสถาปัตยกรรมและการวางผัง	3(2-2-5)	- เปลี่ยนรหัสวิชา และปรับปรุง รายวิชา
01241551	งานร่วมปฏิบัติการวิชาชีพ ภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)			- ย้ายไปเป็นวิชา เฉพาะเลือก
01241597	สัมมนา	1	01241597 สัมมนา	1	
01241598	โครงการวิทยานิพนธ์	3(1-4-4)			- ยกเลิกรายวิชา
01241599	วิทยานิพนธ์	9(0-18-9)	01241599 วิทยานิพนธ์	12(0-24-12)	- ปรับปรุงรายวิชา
01308311	อุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ	3(3-0-6)			- ย้ายไปเป็นวิชา เฉพาะเลือก
2.2	วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า ให้เลือกรียนจากตัวอย่างรายวิชาดังต่อไปนี้ 01240XXX 0130XXXX 01241XXX 0145XXXX ทั้งนี้ต้องได้รับการเห็นชอบจากกรรมการ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรก่อนลงทะเบียนเรียนวิชา	6 หน่วยกิต	2.2 วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า	8 หน่วยกิต	- เพิ่มหน่วยกิต - ยกเลิกเงื่อนไข
01240315	สถาปัตยกรรมภายใน	2(1-3-4)	01005334 ระบบการชลประทาน และการจัดการน้ำ	3(3-0-6)	- เพิ่มรายวิชา
			01240315 สถาปัตยกรรมภายใน	3(2-2-5)	- เปลี่ยนแปลง ตามต้นสังกัด
			01240316 สถาปัตยกรรมกับการออกแบบ อย่างมีส่วนร่วม	3(2-2-5)	- เพิ่มรายวิชา
			01240382 การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์ สถาปัตยกรรมและชุมชน	3(2-2-5)	- เพิ่มรายวิชา
01240383	การอนุรักษ์งานศิลป์ และสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)			- ยกเลิกรายวิชา
01240481	ศิลปะ สถาปัตยกรรม และชุมชน	2(2-0-4)	01240481 ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง	3(3-0-6)	- เปลี่ยนแปลง ตามต้นสังกัด
			01240482 การอ่านเมือง	3(3-0-6)	- เพิ่มรายวิชา
01240511	การวางแผนและออกแบบ นิทรรศการในพิพิธภัณฑ์	3(2-2-5)	01240511 การวางแผนและออกแบบพิพิธภัณฑ์	3(3-0-6)	- เปลี่ยนแปลง ตามต้นสังกัด
01240581	สุนทรียภาพสถาปัตยกรรม และภูมิทัศน์พื้นที่	2(2-0-4)			- ยกเลิกรายวิชา
			01240582 สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่	3(3-0-6)	- เพิ่มรายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241315	ที่ว่างในงานภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)			- ยกเลิกรายวิชา
01241316	ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ 3(3-0-6)	01241316	ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ 2(2-0-4)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241342	ภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง 3(3-0-6)	01241342	ภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง 2(2-0-4)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241416	การออกแบบจัดสวน 3(2-3-6)	01241416	การออกแบบจัดสวน 2(1-3-4)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241442	การอนุรักษ์ภูมิสถาปัตยกรรมทางประวัติศาสตร์ 2(2-0-4)	01241442	การอนุรักษ์ภูมิสถาปัตยกรรมทางประวัติศาสตร์ 2(2-0-4)	
01241443	การออกแบบและวางผังชุมชน 2(2-0-4)	01241443	การออกแบบและวางผังชุมชน 2(2-0-4)	
01241444	ภูมิสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น 2(2-0-4)	01241444	ภูมิสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น 2(2-0-4)	
01241446	ประเด็นร่วมสมัยทางภูมิสถาปัตยกรรม 3(3-0-6)	01241446	ประเด็นร่วมสมัยทางภูมิสถาปัตยกรรม 3(3-0-6)	
01241463	การวิเคราะห์และประเมินคุณภาพภูมิทัศน์ทางสายตา 3(3-0-6)	01241463	การวิเคราะห์และประเมินคุณภาพภูมิทัศน์ทางสายตา 3(3-0-6)	
01241464	การวางผังและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ 2(2-0-4)	01241464	การวางผังและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ 2(2-0-4)	- ปรับปรุงรายวิชา
01241465	การออกแบบสิ่งแวดล้อมกับพฤติกรรมมนุษย์ 2(2-0-4)	01241465	การออกแบบสิ่งแวดล้อมกับพฤติกรรมมนุษย์ 2(2-0-4)	
01241494	แนวคิดเชิงวิพากษ์และการออกแบบงานวิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)	01241494	แนวคิดเชิงวิพากษ์และการออกแบบงานวิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)	
01241496	เรื่องเฉพาะทางภูมิสถาปัตยกรรม 1-3	01241496	เรื่องเฉพาะทางภูมิสถาปัตยกรรม 1-3	
01241498	ปัญหาพิเศษ 1-3	01241498	ปัญหาพิเศษ 1-3	
		01241551	งานร่วมปฏิบัติการวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม 3(0-6-3)	- ย้ายมาเป็นวิชาเฉพาะเลือกและปรับปรุงรายวิชา
		01241590	สหกิจศึกษา 6	- เปิดรายวิชาใหม่
01302131	รุกขวิทยา 3(2-3-6)	01302131	รุกขวิทยา 3(2-3-6)	
01302411	พลวัตป่าเขตร้อนและการรบกวน 3(3-0-6)			- ยกเลิกรายวิชา
01306461	วนวัฒนเขตเมือง 3(3-0-6)	01306461	วนวัฒนเขตเมือง 3(3-0-6)	
01307421	หลักวนเกษตรและการจัดการ 3(3-0-6)			- ยกเลิกรายวิชา
		01308311	อุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ 3(3-0-6)	- ย้ายมาเป็นวิชาเฉพาะเลือก
01308421	การวางแผนและการจัดการอุทยานและพื้นที่นันทนาการ 3(2-3-6)			- ยกเลิกรายวิชา
01308431	เทคนิคการสื่อความหมายสิ่งแวดล้อม 3(2-3-6)	01308431	เทคนิคการสื่อความหมายสิ่งแวดล้อม 3(2-3-6)	
01451121	ภูมิศาสตร์มนุษย์ 3(3-0-6)			- ยกเลิกรายวิชา
01451241	ภูมิศาสตร์ภูมิประเทศ 3(3-0-6)			- ยกเลิกรายวิชา
01451323	ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน 2(2-0-4)			- ยกเลิกรายวิชา
01452231	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3(3-0-6)			- ยกเลิกรายวิชา
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	3.	หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
4.	การฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง	4.	การฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง	- เพิ่มชั่วโมง

6. โครงสร้างของหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 125 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 123 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ	-	119 หน่วยกิต	115 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	-	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
4. การฝึกงาน	-	ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 162 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 159 หน่วยกิต

7. หลักสูตร (มคอ.2)

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 2/2561
เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

มคอ. 2

จัดการบดีให้คณบดียึดหลักสูตรเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2561

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต / คณะ / ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 20 มี.ค. 2564
โดยระบบ CHECO

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25370021100262

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาษาอังกฤษ Bachelor of Landscape Architecture Program

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม ภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

ชื่อย่อ ภ.สธ.บ.

ชื่อเต็ม Bachelor of Landscape Architecture

ชื่อย่อ B.L.A.

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 159 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 5 ปี (ทางวิชาการ)

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
						สถาบัน	ปี พ.ศ.
1.		อาจารย์	นายกฤษดา ประเสริฐสิทธิ์	D.E.A. สธ.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	Environment and Landscape	University of Toulouse II, France มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2547 2542
2.		อาจารย์	นางประภัสรา นาคะ	ภ.สธ.ม. สธ.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2552 2549
3.		ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางปภาวิฑฒ รัตนวิจิตร	M.Sc. ภ.สธ.บ.	Urban Design	University of London, UK. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545 2542
4.		อาจารย์	นางสาวพุดตาน จันทรวงกูร	M.L.A. สธ.บ.	สถาปัตยกรรมภายใน	Louisiana State University, U.S.A. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2548 2542
5.		อาจารย์	นางสาวนัฐศิพร แสงเนียน	ภ.สธ.บ. ภ.สธ.ม. ปร.ด.	การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,	2551 2553 2560

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตาม สมอ.08 ฉบับสภาฯ อนุมัติเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 20 มี.ค. 2564
โดยระบบ CHECO

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น
เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
สถานภาพหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561
- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต
- เริ่มใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2545
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2556

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมในการประชุมครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

7 ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2563

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ภูมิสถาปนิก (ต้องผ่านการสอบใบประกอบวิชาชีพ)
2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม
3. นักพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
4. นักบริหารจัดการการก่อสร้าง
5. อาชีพที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบสถาปัตยกรรม
6. ประกอบอาชีพอิสระ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 20 มี.ค. 2564
โดยระบบ CHECO

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

เฉพาะในสถาบัน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

การวางแผนหลักสูตรได้พิจารณาสาระสำคัญของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) หนึ่งในสาระสำคัญ คือ การกำหนดเป้าหมายและแนวทางการพัฒนาทางเศรษฐกิจที่มีการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด ดั่งยุทธศาสตร์ที่ 4 คือ ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งเน้นการรักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำทั้งระบบอย่างมีประสิทธิภาพ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนาขีดความสามารถในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิตได้คำนึงถึงการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นการออกแบบเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม มีการเสริมสร้างความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา เพื่อให้ผู้เรียนได้ตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม และแนวทางการออกแบบที่ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อันเป็นแนวทางที่มีความสอดคล้องกับปรัชญาของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

นอกจากนี้ ด้วยนโยบายของรัฐบาลปัจจุบัน (คณะรัฐมนตรี คณะที่ 61) มีนโยบายในการปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจเพื่อก้าวข้ามจากประเทศไทย 3.0 ไปสู่ “ประเทศไทย 4.0” ปรับเปลี่ยนไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมโดยมีฐานคิดหลักคือ เปลี่ยนจากการผลิตสินค้าโภคภัณฑ์ไปสู่สินค้าเชิงนวัตกรรม เปลี่ยนจากการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม และเปลี่ยนจากการเน้นภาคการผลิตสินค้าไปสู่การเน้นภาคบริการมากขึ้น ผ่านแนวทางสานพลังประชารัฐที่มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของสถาบันการศึกษา อีกทั้งยังมีแนวทางการพัฒนาที่เน้นการยกระดับคุณภาพวิชาชีพ จากนโยบายที่กล่าวมา พบว่ารัฐบาลให้ความสำคัญกับภาคการศึกษาและภาควิชาชีพมากขึ้น ส่งผลให้ในอนาคตจะมีรูปแบบงานที่พึ่งพากันระหว่างรัฐบาล ภาคการศึกษา และภาคเอกชน โดยหลักสูตรฯ ได้คำนึงถึงการผลิตบัณฑิตให้มีความคิดในเชิงสร้างสรรค์ ผนวกกับรูปแบบการเรียนการสอนที่รองรับกับการเรียนรู้ในสถานการณ์จริง ทั้งงานวิจัยและงานบริการวิชาการที่สามารถบูรณาการกับการเรียนการสอนได้ โดยมีเป้าหมายให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ และต่อยอดไปสู่การพัฒนางานสร้างสรรค์อย่างเป็นรูปธรรมได้

อีกประเด็นที่สำคัญ คือ การเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เมื่อปี พ.ศ. 2559 อันเนื่องมาจากการเจรจาเปิดตลาดการค้าบริการในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน ในกรอบความตกลงว่าด้วยบริการของอาเซียน ได้มีการกำหนดให้การเปิดตลาดการค้าบริการที่เสรี และเป็นตลาดเดียวกัน โดยวิชาชีพสถาปนิกเป็นหนึ่งในวิชาชีพที่มีการจัดเตรียมการยอมรับร่วมกันของอาเซียนด้านการบริการสถาปัตยกรรม มีการเตรียมการเพื่อรับรองมาตรฐานการศึกษา การออกใบประกอบวิชาชีพ อย่างไรก็ตาม แม้วิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรมจะยังไม่ได้มีข้อตกลงอย่างเช่นวิชาชีพสถาปัตยกรรม แต่หลักสูตรฯ ได้มีการเตรียมพร้อมให้บัณฑิตที่จบไปให้มียุทธศาสตร์ความรู้ และทักษะที่จะไปประกอบวิชาชีพในกลุ่มประเทศอาเซียนได้

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

เป้าหมายของการพัฒนาคน ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) คือ ให้คนไทยมีคุณลักษณะเป็นคนไทยที่สมบูรณ์ มีวินัย มีทัศนคติ และพฤติกรรมตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีความเป็นพลเมืองตื่นรู้ มีความสามารถในการปรับตัวได้อย่างรู้เท่าทันสถานการณ์ มีความ

รับผิดชอบและทำประโยชน์ต่อส่วนรวม มีสุขภาพกายและใจที่ดี มีความเจริญงอกงามทางจิตวิญญาณ มีวิถีชีวิตที่พอเพียง และมีความเป็นไทย โดยในยุทธศาสตร์ที่ 1 คือ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ โดยเน้นการปรับเปลี่ยนให้คนในสังคมไทยมีค่านิยมตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคมเพิ่มขึ้น เตรียมคนในสังคมไทยให้มีทักษะในการดำรงชีวิตสำหรับโลกศตวรรษที่ 21 ส่งเสริมให้มีสุขภาวะที่ดี และเสริมสร้างสถาบันทางสังคม ซึ่งสถาบันการศึกษาถือว่าเป็นสถาบันทางสังคมที่สำคัญที่จะพัฒนามาตรฐานการศึกษาที่มีคุณภาพสูง สอนทักษะการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 ดังนั้น หลักสูตรจึงได้เน้นให้มีกิจกรรมการเรียนการสอนทั้งในและนอกห้องเรียนที่สอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม ความมีวินัย ความรับผิดชอบ อีกทั้งในการเรียนการสอนมีการฝึกฝนให้มีการทำงานเป็นทีม เคารพในความคิดเห็นที่แตกต่าง มีการพัฒนาทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตที่พร้อมเข้าสู่ตลาดงาน หลักสูตรได้ปรับปรุงเพื่อให้บัณฑิตเข้าใจสถานการณ์จริงในการประกอบวิชาชีพ และเสริมสร้างความรู้และทักษะการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 ให้มีความเท่าทันสถานการณ์และเข้าใจการเปลี่ยนแปลงของสังคมและกระแสโลก

12. ผลกระทบจากข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1. การพัฒนาหลักสูตร

จากสถานการณ์ภายนอกที่มีผลต่อหลักสูตรทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ในการปรับปรุงหลักสูตรจึงเน้นให้มีความทันสมัย ตอบรับกับสถานการณ์และความเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น โดยมีเป้าหมายให้บัณฑิตมีวินัย มีความรับผิดชอบ มีการทำงานเป็นทีม มีความรู้และความพร้อมในการปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรมทั้งในระดับชาติและระดับอาเซียน ตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม และมีความสามารถในด้านการออกแบบให้เกิดความยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม

นอกจากนี้หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตได้รับการพัฒนารายละเอียดของรายวิชาภายในหลักสูตรให้มีความสอดคล้องกับการให้การศึกษาสำหรับศตวรรษที่ 21 มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะชีวิต ทักษะการเรียนรู้ และทักษะสารสนเทศ ผ่านการเรียนการสอนที่ให้ผู้เรียนได้ฝึกการคิดเชิงสร้างสรรค์ (creative thinking) และการคิดเชิงวิพากษ์ (critical thinking) เน้นการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับศาสตร์ต่างๆที่เกี่ยวข้องผ่านกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นการฝึกปฏิบัติ โดยเพิ่มชั่วโมงการฝึกงาน และจัดให้มีโครงการสหกิจศึกษารวมทั้งเปิดโอกาสให้เลือกเรียนวิชาเฉพาะเลือกเพิ่มมากขึ้น ตามความถนัดและความสนใจของนิสิต สามารถนำความรู้ไปประยุกต์และต่อยอดไปสู่การพัฒนางานสร้างสรรค์อย่างเป็นรูปธรรม และสามารถสื่อสารผลงานออกมาได้อย่างเหมาะสม

12.2. ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีการจัดทำแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ระยะ 10 ปี (พ.ศ. 2556 – 2565) โดยมียุทธศาสตร์ทั้งสิ้น 5 ยุทธศาสตร์ ที่สอดคล้องกับภารกิจด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการสู่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการบริหาร ทั้งนี้ หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ได้มีการกำหนดภารกิจหลักที่สอดคล้องกับภารกิจหลักที่สำคัญ ในการผลิตบัณฑิตทั้ง 4 ด้าน ดังนี้

12.2.1 การเรียนการสอน

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต มีความทันสมัยตรงกับความต้องการของสังคม และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ นำทฤษฎีด้านการออกแบบกับศาสตร์แห่งแผ่นดินมาต่อยอดกับภาคชุมชนสังคม ทั้งในเชิงเนื้อหาและการนำไปบูรณาการกับการวิจัยและบริการวิชาการ โดยเน้นความเข้าใจด้าน

นิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม มีการเรียนการสอนที่เน้นให้เกิดการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ ด้วยการเรียนรู้กับสถานการณ์จริง กรณีศึกษาที่ช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นด้านการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมอย่างยั่งยืน รวมถึงมีการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อสนับสนุนโครงการสหกิจศึกษา และมีกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ ซึ่งมุ่งเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้ มีความรู้ความสามารถ และสามารถออกไปปรับใช้สังคมได้อย่างมีคุณภาพ

12.2.2 การวิจัย

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย (Research University) ตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยนำความเข้มแข็งของบุคลากรในด้านต่างๆ มาเสริมศักยภาพสำคัญ ทั้งด้านนิเวศวิทยา ด้านการพัฒนาสังคมและชุมชนเมือง ด้านเทคนิคการก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อันนำมาสู่การออกแบบเพื่อสร้างสรรค์สภาพแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพื่อให้เกิดความเป็นเลิศ มีการสร้างสรรค์องค์ความรู้ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีการบูรณาการงานวิจัยและงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ที่มีความสมบูรณ์ทั้งภาคทฤษฎีและการนำมาปฏิบัติอย่างป็นรูปธรรม

12.2.3 การบริการวิชาการสู่สังคม

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตส่งเสริมการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน โดยมีการดำเนินการบริการวิชาการอย่างเป็นระบบ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่สังคม ทั้งระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ ควบคู่ไปการประยุกต์องค์ความรู้กับการปฏิบัติวิชาชีพ

12.2.4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตส่งเสริมการสร้างความรู้คู่คุณธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมด้านศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม ชุมชน เมือง และการอนุรักษ์ เพื่อส่งเสริมให้บัณฑิตมีความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงานที่มีคุณค่าสู่สังคม และเคารพถือกฎบริบททางสังคม วัฒนธรรมและสภาพแวดล้อม

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5 กลุ่มสาระ

รายวิชาเฉพาะบังคับและรายวิชาเฉพาะเลือกที่สอนโดยคณะเกษตร ได้แก่

01007438	วัสดุพืชพรรณ	3(2-2-5)
01005334	ระบบการชลประทานและการจัดการน้ำ	3(3-0-6)

รายวิชาเฉพาะบังคับและรายวิชาเฉพาะเลือกที่ปรากฏในโครงสร้างหลักสูตรโดยมีรายวิชาที่สอนโดยหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้แก่

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)
01240115	การเขียนแบบสถาปัตยกรรม	2(1-3-4)

01240121	การก่อสร้าง I	3(2-3-6)
01240122	การก่อสร้าง II	3(2-3-6)
01240315	สถาปัตยกรรมภายใน	3(2-2-5)
01240316	สถาปัตยกรรมกับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม	3(2-2-5)
01240382	การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน	3(2-2-5)
01240481	ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง	3(3-0-6)
01240482	การอ่านเมือง	3(3-0-6)
01240511	การวางแผนและออกแบบพิพิธภัณฑ์	3(3-0-6)
01240582	สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่	3(3-0-6)

รายวิชาเฉพาะเลือกที่สอนโดยคณะวนศาสตร์ ได้แก่

01302131	รุกขวิทยา	3(2-3-6)
01306461	วนวัฒนเขตเมือง	3(3-0-6)
01308311	อุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ	3(3-0-6)
01308431	เทคนิคการสื่อความหมายสิ่งแวดล้อม	3(2-3-6)

13.2 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น
ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการประสานงานกับอาจารย์นอกหลักสูตรทั้งภายในและภายนอกภาควิชา ภูมิสถาปัตยกรรม เพื่อจัดการเรียนการสอน การกำหนดเนื้อหาวิชา การวัดและประเมินผล การประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามแผนงานด้านวิชาการตามกำหนด รวมทั้งมีการประสานกับวิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก เพื่อการบูรณาการวิทยากรและต่อยอดองค์ความรู้ รวมถึงการทัศนศึกษาและฝึกงาน เพื่อส่งเสริมประสบการณ์ด้านวิชาชีพ

ส่วนการบริหารจัดการการเรียนการสอนให้กับคณะอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างคณะ หรือวิทยาเขตที่เป็นเจ้าของหลักสูตรและรายวิชา กับคณะหรือวิทยาเขตที่มีการขอใช้รายวิชานั้นๆตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมีการจัดการเรียนการสอน การประเมินผล และการคิดภาระงานตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

สร้างและพัฒนาภูมิสถาปนิกที่มีความรอบรู้และเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์โลก ภายใต้การปลูกฝังคุณธรรม จรรยาบรรณสิ่งแวดล้อม จรรยาบรรณต่อวิชาชีพทางภูมิสถาปัตยกรรมและวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมได้อย่างเหมาะสม

1.2 ความสำคัญ

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตที่ดำเนินการโดยคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์นี้ เป็นหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ที่เปิดการเรียนการสอนมาเป็นลำดับที่ 3 จาก 6 สถาบัน มีจุดเด่นของหลักสูตรที่แตกต่างจากสถาบันอื่น โดยการเรียนการสอนเน้นเรื่องความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา การออกแบบที่ตอบรับกับบริบทและสิ่งแวดล้อม และได้มีการปรับปรุงเนื้อหาของหลักสูตรให้เท่าทันสถานการณ์มาอย่างต่อเนื่อง โดยในหลักสูตรปรับปรุงนี้ได้พิจารณาถึงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 รวมถึงนโยบายด้านเศรษฐกิจ ประเทศไทย 4.0 และการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน อีกทั้งยังตอบรับกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ระยะ 10 ปี (พ.ศ. 2556-2565) ที่มุ่งเน้นการเสริมสร้างวิชาการให้เข้มแข็งทันสมัย เพื่อการพัฒนาความเป็นอยู่ที่ดี โดยเนื้อหาของหลักสูตรที่เน้นด้านการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างจะช่วยเพิ่มมิติความหลากหลายขององค์ความรู้ทางวิชาการให้กับการเรียนการสอนและการวิจัยภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การผลิตบัณฑิตเพื่อประกอบวิชาชีพการออกแบบที่ตอบรับกับบริบทและสิ่งแวดล้อม ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม ตลอดจนมีการบริหารจัดการหลักสูตรที่บูรณาการองค์ความรู้ในศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับจากศาสตร์ด้านอื่นๆ ทั้งภายในมหาวิทยาลัยและองค์กรภายนอกมหาวิทยาลัย

1.3 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาภูมิสถาปัตยกรรม ที่มีองค์ความรู้ทางวิชาการด้านภูมิสถาปัตยกรรม การออกแบบที่ตอบรับกับบริบทและสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการสร้างจิตสำนึกต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ จรรยาบรรณต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมในระดับมาตรฐานสากล
- 2) เพื่อพัฒนาทักษะการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 ให้มีความเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงโลก เข้าใจการทำงานร่วมกับวิชาชีพอื่นที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ทางภูมิสถาปัตยกรรม โดยเน้นภาคปฏิบัติการจากประสบการณ์จริง และการสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับเครือข่ายทั้งภายในและภายนอกของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 3) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ผ่านกระบวนการวิจัยและการออกแบบทางภูมิสถาปัตยกรรม ที่ช่วยส่งเสริมบทบาทของวิชาชีพให้มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาแก่สังคม โดยการนำเสนอแนวคิดในการพัฒนาที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เท่าทันสถานการณ์จริงในปัจจุบัน

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนพัฒนาหลักสูตร คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน 5 ปี

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. การประยุกต์ใช้แนวคิดด้านการออกแบบที่ตอบรับกับบริบทและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม	1.1 จัดให้มีรายวิชาที่มีกระบวนการเรียนการสอนหรือเนื้อหาที่คำนึงถึงการสอดแทรกแนวคิดด้านการออกแบบที่ตอบรับกับบริบทและสิ่งแวดล้อม	1.1 กำหนดให้ทุกรายวิชาในกลุ่มปฏิบัติการออกแบบมีการวัดผลด้านการออกแบบที่ตอบรับกับบริบทและสิ่งแวดล้อม
2. การส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้จากสถานที่จริง และ/หรือการปฏิบัติจริงผ่านเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ/วิชาชีพ	2.1 จัดให้มีโครงการสหกิจศึกษาสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 5 2.2 จัดโครงการความร่วมมือกับองค์กรวิชาชีพ 2.3 จัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมการเรียนรู้จากสถานที่จริง และ/หรือการปฏิบัติจริง	2.1 เริ่มโครงการสหกิจศึกษาสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 5 ในปี 5 ของการใช้หลักสูตร 2.2 จำนวนโครงการที่ร่วมมือกับองค์กรวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 2 โครงการต่อปีการศึกษา 2.3 จำนวนรายวิชาที่มีการส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้จากสถานที่จริง และ/หรือการปฏิบัติจริง ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชน ไม่น้อยกว่า 2 รายวิชาต่อปีการศึกษา
3. การเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านภูมิสถาปัตยกรรมและทักษะการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 ให้มีความเท่าทันสถานการณ์และเข้าใจการเปลี่ยนแปลงของสังคมและกระแสโลก	3.1 การปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้มีความเท่าทันสถานการณ์และเข้าใจการเปลี่ยนแปลงของสังคมและกระแสโลก 3.2 จัดโครงการเสริมสร้างองค์ความรู้ทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพให้กับนิสิตอย่างต่อเนื่อง 3.3 การใช้ทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนที่ทันสมัย 3.4 อาจารย์ได้รับการพัฒนาความรู้ที่ทันสมัย	3.1 การจัดทำรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) มีการระบุถึงการปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้มีความทันสมัย ไม่น้อยกว่า 3 รายวิชาต่อภาคการศึกษา 3.2 จำนวนกิจกรรมเสริมหลักสูตรทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพไม่น้อยกว่า 6 กิจกรรมต่อปีการศึกษา 3.3 มีทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้ที่ทันสมัยเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 1 ประเภทต่อ 2 ปีการศึกษา 3.4 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทุกคนเข้าร่วมการอบรมสัมมนาทางวิชาการและวิชาชีพเพื่อพัฒนาตนเอง ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อปีการศึกษา
4. การส่งเสริมด้านคุณธรรมและจริยธรรม ให้มีวินัย มีความรับผิดชอบ มีจริยธรรมสิ่งแวดล้อม และเคารพในจรรยาบรรณวิชาชีพ	4.1 การสอดแทรกเรื่องคุณธรรมจริยธรรม ความรับผิดชอบ จริยธรรมสิ่งแวดล้อม และจรรยาบรรณวิชาชีพในรายวิชาต่างๆที่เกี่ยวข้อง	4.1 ผลประเมินความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต ในด้านคุณธรรม จริยธรรม จริยธรรมสิ่งแวดล้อม และจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้รับคะแนนเฉลี่ยมากกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

เป็นระบบทวิภาค

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน- เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน-เวลาราชการ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

นิสิตมีข้อจำกัดทางทักษะความถนัดทางสถาปัตยกรรมและการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารและนำเสนอผลงาน รวมถึงปัญหาการปรับตัวจากการเรียนในระดับมัธยมศึกษาสู่การเรียนในมหาวิทยาลัยที่มีเนื้อหาวิชาที่เฉพาะทางมากขึ้น และรูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่แตกต่างไปจากเดิม

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

- จัดให้มีกิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา ปฐมนิเทศนิสิตใหม่ แนะนำการวางเป้าหมาย การศึกษาระดับอุดมศึกษา
- จัดกิจกรรมเพื่อดูแลนิสิตและเสริมสร้างความเข้าใจในวิชาชีพแก่นิสิต เช่น วันพบอาจารย์ที่ปรึกษา วันพบผู้ปกครอง การติดตามผลการเรียนโดยอาจารย์ที่ปรึกษานิสิตและกิจกรรมก้าวแรกสู่ ภูมิสถาปัตยกรรม เป็นต้น
- จัดให้มีเทคนิควิธีการเรียนการสอนที่ช่วยพัฒนาทักษะทางสถาปัตยกรรมและการใช้ภาษา รวมไปถึงกิจกรรมเสริมหลักสูตรทั้งในและนอกห้องเรียน

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2561	48	-	-	-	-	48	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาตลอดหลักสูตร ปีละ 48 คน เริ่มสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2566
2562	48	48	-	-	-	96	
2563	48	48	48	-	-	144	
2564	48	48	48	48	-	192	
2565	48	48	48	48	48	240	
2566	48	48	48	48	48	240	

2.6 งบประมาณตามแผน

งบประมาณรายรับ (หน่วย:บาท)

งบประมาณรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2561	2562	2563	2564	2565
งบประมาณแผ่นดิน	7,722,360	8,169,500	8,628,760	9,100,630	9,585,620
งบประมาณเงินรายได้ หลักสูตร	2,339,700	2,620,500	2,889,000	3,121,600	3,133,800
รวม	10,062,060	10,790,000	11,517,760	12,222,230	12,719,420

งบประมาณรายจ่าย (หน่วย:บาท)

งบประมาณรายจ่าย	ปีงบประมาณ				
	2561	2562	2563	2564	2565
งบบุคลากร	7,578,360	7,881,500	8,196,760	8,524,630	8,865,620
งบดำเนินการ	500,000	1,000,000	1,500,000	2,000,000	2,500,000
งบลงทุน	250,000	500,000	750,000	1,000,000	1,250,000
งบอุดหนุน	750,000	1,250,000	1,750,000	2,250,000	2,750,000
งบรายจ่ายอื่น ๆ	500,000	1,000,000	1,500,000	2,000,000	2,500,000
งบสำรองจ่าย	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
รวม	9,678,360	11,266,500	13,796,760	15,874,630	17,965,620

ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตร

งบประมาณรายรับ	ปีการศึกษา				
	2561	2562	2563	2564	2565
จำนวนนิสิต	48	96	144	192	240
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต	43,750	40,104	38,889	38,281	37,917
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิต	39,788				

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันอุดมศึกษา

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	159	หน่วยกิต
3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร			
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	123	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		115	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	300	ชั่วโมง
3.1.3. รายวิชา			
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)			1(0-2-1)
และให้นิสิตเลือกเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข			
ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต			
1.2) กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ให้นิสิตเลือกเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่ง			
ผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3) กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13	หน่วยกิต
วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา			9(- -)
วิชาภาษาไทย			3(- -)
วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์			1(- -)
1.4) กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน (Knowledge of the Land)			2(2-0-4)
และให้นิสิตเลือกเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและ			
พลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต

1.5) กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 ให้นิสิตเลือกเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์
 ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	123	หน่วยกิต
2.1) วิชาเฉพาะบังคับ		115	หน่วยกิต
01007438	วัสดุพืชพรรณ (Plants Materials)		3(2-2-5)
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)
01240121	การก่อสร้าง I (Construction I)		3(2-3-6)
01240122	การก่อสร้าง II (Construction II)		3(2-3-6)
01241111**	การแสดงผลแบบภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architectural Presentation)		2(1-3-4)
01241141*	อารยธรรมโบราณและภูมิสถาปัตยกรรม ในโลกตะวันออก (Ancient Civilizations and Landscape Architecture in the Eastern World)		2(2-0-4)
01241211**	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I (Landscape Architectural Design I)		4(0-8-4)
01241212*	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II (Landscape Architectural Design II)		4(0-8-4)
01241213**	พืชพรรณกับการออกแบบ (Plant and Design)		3(2-2-5)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01241214*	มูลฐานการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architectural Design Fundamental)	2(2-0-4)
01241215*	เกณฑ์การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architectural Design Criteria)	2(2-0-4)
01241231	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม I (Landscape Architectural Construction Design I)	2(1-3-4)
01241232**	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม II (Landscape Architectural Construction Design II)	3(2-3-6)
01241241**	ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันตก (History of Landscape Architecture in the Western World)	2(2-0-4)
01241261**	กระบวนการวิเคราะห์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Analytical Process for Landscape Architecture)	3(2-2-5)
01241271	การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Computer Applications in Landscape Architecture)	3(2-2-5)
01241311**	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม III (Landscape Architectural Design III)	4(0-8-4)
01241312**	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม IV (Landscape Architectural Design IV)	4(0-8-4)
01241313	การออกแบบร่างองค์ประกอบงานภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architectural Element Sketch Design)	1(0-3-2)
01241314**	การออกแบบร่างรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architectural Detail Sketch Design)	1(0-3-2)
01241317**	ทฤษฎีและแนวคิดในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม (Theories and Concepts in Landscape Architectural Design)	2(2-0-4)
01241331**	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม III (Landscape Architectural Construction Design III)	2(1-3-4)
01241332**	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม IV (Landscape Architectural Construction Design IV)	3(2-3-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01241351**	การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณ ในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Plant Selection and Maintenance in Landscape Architecture)	2(2-0-4)
01241363	นิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology)	2(2-0-4)
01241371**	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานภูมิสถาปัตยกรรม และการวางผัง (Geographic Information System for Landscape Architecture and Planning)	3(2-2-5)
01241411**	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม V (Landscape Architectural Design V)	4(0-8-4)
01241412**	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม VI (Landscape Architectural Design VI)	4(0-8-4)
01241413**	การออกแบบร่างงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก (Small Scale Landscape Architectural Sketch Design)	1(0-3-2)
01241441*	การวางผังและออกแบบพื้นที่เปิดโล่งในเมือง (Planning and Design for Urban Open Space)	2(2-0-4)
01241445	ภูมิทัศน์วัฒนธรรม (Cultural Landscape)	2(2-0-4)
01241451	การประมาณค่าก่อสร้างทางภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architectural Cost Estimation)	2(1-2-3)
01241452	การปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architectural Professional Practice)	2(2-0-4)
01241453	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม V (Landscape Architectural Construction Design V)	2(0-4-2)
01241461	นิเวศวิทยาภาคสนามเพื่องานภูมิสถาปัตยกรรม (Field Ecology for Landscape Architecture)	1(0-3-2)
01241462**	การวางผังเชิงนิเวศ (Ecological Planning)	3(3-0-6)
01241597	สัมมนา (Seminar)	1
01241599**	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12(0-24-12)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

2.2) วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต
01005334	ระบบการชลประทานและการจัดการน้ำ (Irrigation Systems and Water Management)		3(3-0-6)
01240315	สถาปัตยกรรมภายใน (Interior Architecture)		3(2-2-5)
01240316	สถาปัตยกรรมกับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม (Architecture and Participatory Design)		3(2-2-5)
01240382	การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน (Design for Architectural and Urban Conservation)		3(2-2-5)
01240481	ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง (Art, Architecture and City)		3(3-0-6)
01240482	การอ่านเมือง (Reading the City)		3(3-0-6)
01240511	การวางแผนและออกแบบพิพิธภัณฑ์ (Museum Planning and Design)		3(3-0-6)
01240582	สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่ (Architecture of Place)		3(3-0-6)
01241316**	ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ (Landscapes for Health and Well-being)		2(2-0-4)
01241342**	ภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง (Urban Agricultural Landscape)		2(2-0-4)
01241416**	การออกแบบจัดสวน (Garden Design)		2(1-3-4)
01241442	การอนุรักษ์ภูมิสถาปัตยกรรมทางประวัติศาสตร์ (Historical Landscape Architecture Conservation)		2(2-0-4)
01241443	การออกแบบและวางผังชุมชน (Community Design and Planning)		2(2-0-4)
01241444	ภูมิสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น (Vernacular Landscape Architecture)		2(2-0-4)
01241446	ประเด็นร่วมสมัยทางภูมิสถาปัตยกรรม (Contemporary Issues in Landscape Architecture)		3(3-0-6)
01241463	การวิเคราะห์และประเมินคุณภาพภูมิทัศน์ทางสายตา (Visual Landscape Quality Analysis and Assessment)		3(3-0-6)

** รายวิชาปรับปรุง

01241464**	การวางผังและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม เพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ (Landscape Architectural Planning and Design for Tourism in Natural Area)	2(2-0-4)	
01241465	การออกแบบสิ่งแวดล้อมกับพฤติกรรมมนุษย์ (Environmental Design and Human Behavior)	2(2-0-4)	
01241494	แนวคิดเชิงวิพากษ์และการออกแบบงานวิจัย ทางภูมิสถาปัตยกรรม (Critical Thinking and Research Design In Landscape Architecture)	2(2-0-4)	
01241496	เรื่องเฉพาะทางภูมิสถาปัตยกรรม (Selected Topics in Landscape Architecture)	1-3	
01241498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3	
01241551**	งานร่วมปฏิบัติการวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architectural Professional Workshop)	3(0-6-3)	
01241590*	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6	
01302131	รุกขวิทยา (Dendrology)	3(2-3-6)	
01306461	วนวัฒนเขตเมือง (Urban Silviculture)	3(3-0-6)	
01308311	อุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ (Parks, Recreation and Nature Tourism)	3(3-0-6)	
01308431	เทคนิคการสื่อความหมายสิ่งแวดล้อม (Environmental Interpretation Techniques)	3(2-3-6)	
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	300	ชั่วโมง

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ประกอบด้วยเลข

8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่	1-2 (01)	หมายถึง วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่	3-5 (241)	หมายถึง สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์
เลขลำดับที่	6	หมายถึง ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่	7	มีความหมายดังต่อไปนี้
	1	หมายถึง กลุ่มวิชาออกแบบ
	3	หมายถึง กลุ่มวิชาออกแบบโครงสร้าง
	4	หมายถึง กลุ่มวิชาสังคม วัฒนธรรม และผังเมือง
	5	หมายถึง กลุ่มวิชาบริหารโครงการและปฏิบัติวิชาชีพ
	6	หมายถึง กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา
	7	หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
	9	หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา เรื่องเฉพาะทาง ปัญหาพิเศษ โครงการวิทยานิพนธ์และวิทยานิพนธ์
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(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป 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)
01240122	การก่อสร้าง II 3(2-3-6)
01241111	การแสดงแบบภูมิสถาปัตยกรรม 2(1-3-4)
01241141	อารยธรรมโบราณและภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันออก 2(2-0-4)
	วิชาศึกษาทั่วไป วิชาภาษาไทย 3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก 3(- -)
	รวม <u>19(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

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

01007438	วัสดุพืชพรรณ	3(2-2-5)
01241211	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I	4(0-8-4)
01241214	มูลฐานการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01241231	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม I	2(1-3-4)
01241241	ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันตก	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3(- -)
	รวม	<u>17(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

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

01241212	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II	4(0-8-4)
01241213	พืชพรรณกับการออกแบบ	3(2-2-5)
01241215	เกณฑ์การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01241232	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม II	3(2-3-6)
01241261	กระบวนการวิเคราะห์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
01241271	การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม	<u>3(2-2-5)</u>
	รวม	<u>18(10-17-29)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

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

01241311	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม III	4(0-8-4)
01241313	การออกแบบร่างองค์ประกอบงานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)
01241317	ทฤษฎีและแนวคิดในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01241331	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม III	2(1-3-4)
01241351	การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
	วิชาศึกษาทั่วไป วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์	1(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
	รวม	<u>15(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

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

01241312	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม IV	4(0-8-4)
01241314	การออกแบบร่างรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)
01241332	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม IV	3(2-3-6)
01241363	นิเวศวิทยาภูมิทัศน์	2(2-0-4)
01241371	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
	และการวางผัง	
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	2(- -)
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

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

01241411	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม V	4(0-8-4)
01241413	การออกแบบร่างงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก	1(0-3-2)
01241441	การวางผังและออกแบบพื้นที่เปิดโล่งในเมือง	2(2-0-4)
01241453	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม V	2(0-4-2)
01241461	นิเวศวิทยาภาคสนามเพื่องานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)
01241462	การวางผังเชิงนิเวศ	3(3-0-6)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>16(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

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

01241412	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม VI	4(0-8-4)
01241445	ภูมิทัศน์วัฒนธรรม	2(2-0-4)
01241451	การประมาณค่าก่อสร้างทางภูมิสถาปัตยกรรม	2(1-2-3)
01241452	การปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	วิชาเฉพาะเลือก	<u>2(- -)</u>
	รวม	<u>15(- -)</u>

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1

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

วิชาเฉพาะเลือก

6(--)

วิชาเลือกเสรี

3(--)

รวม

9(--)

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2

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

01241597 สัมมนา

1

01241599 วิทยานิพนธ์

12(0-24-12)

รวม

13(--)

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(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป 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)
01240122	การก่อสร้าง II	3(2-3-6)
01241111	การแสดงแบบภูมิสถาปัตยกรรม	2(1-3-4)
01241141	อารยธรรมโบราณและภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันออก	2(2-0-4)
	วิชาศึกษาทั่วไป วิชาภาษาไทย	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	3(- -)
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

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

01007438	วัสดุพืชพรรณ	3(2-2-5)
01241211	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I	4(0-8-4)
01241214	มูลฐานการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01241231	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม I	2(1-3-4)
01241241	ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันตก	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3(- -)
	รวม	<u>17(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

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

01241212	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II	4(0-8-4)
01241213	พืชพรรณกับการออกแบบ	3(2-2-5)
01241215	เกณฑ์การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01241232	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม II	3(2-3-6)
01241261	กระบวนการวิเคราะห์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
01241271	การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม	<u>3(2-2-5)</u>
	รวม	<u>18(10-17-19)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01241311 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม III	4(0-8-4)
01241313 การออกแบบร่างองค์ประกอบงานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)
01241317 ทฤษฎีและแนวคิดในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
01241331 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม III	2(1-3-4)
01241351 การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
วิชาศึกษาทั่วไป วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์	1(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
รวม	<u>15(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01241312 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม IV	4(0-8-4)
01241314 การออกแบบร่างรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)
01241332 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม IV	3(2-3-6)
01241363 นิเวศวิทยาภูมิทัศน์	2(2-0-4)
01241371 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานภูมิสถาปัตยกรรม และการวางผัง	3(2-2-5)
วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	2(- -)
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

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

01241411	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม V	4(0-8-4)
01241413	การออกแบบร่างงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก	1(0-3-2)
01241441	การวางผังและออกแบบพื้นที่เปิดโล่งในเมือง	2(2-0-4)
01241453	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม V	2(0-4-2)
01241461	นิเวศวิทยาภาคสนามเพื่องานภูมิสถาปัตยกรรม	1(0-3-2)
01241462	การวางผังเชิงนิเวศ	3(3-0-6)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>16(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

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

01241412	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม VI	4(0-8-4)
01241445	ภูมิทัศน์วัฒนธรรม	2(2-0-4)
01241451	การประมาณค่าก่อสร้างทางภูมิสถาปัตยกรรม	2(1-2-3)
01241452	การปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม	2(2-0-4)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	วิชาเฉพาะเลือก	2(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1

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

01241590 สหกิจศึกษา

6

รวม

6

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2

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

01241597 สัมมนา

1

01241599 วิทยานิพนธ์

12(0-24-12)

รวม

13(--)

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

3.1.5.1 รายวิชาในหลักสูตร

- 01241111** การแสดงแบบภูมิสถาปัตยกรรม 2(1-3-4)
(Landscape Architectural Presentation)
การเรียนรู้และฝึกทักษะเรขศิลป์ การเขียนแบบด้วยมือ การเขียนทัศนียภาพ
เทคนิคการแสดงแบบทางภูมิสถาปัตยกรรม แบบแสดงแนวคิดเบื้องต้น รูปด้านและรูปตัด ทักษะ
การนำเสนองานด้วยวิธีการบรรยาย การสรุปข้อมูลเชิงสารสนเทศ การสร้างหุ่นจำลอง
Learning and practicing graphic arts' skills. Freehand sketching.
Perspective drawing. Landscape architectural presentation techniques.
Conceptual drawing. Elevation and section drawing. Oral presentation skill.
Infographic presentation. Model making.
- 01241141* อารยธรรมโบราณและภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันออก 2(2-0-4)
(Ancient Civilizations and Landscape Architecture
in the Eastern World)
การตั้งถิ่นฐาน อารยธรรมก่อนประวัติศาสตร์ ศูนย์กลางอารยธรรมที่สำคัญใน
ภาคพื้นเอเชีย ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของภูมิสถาปัตยกรรมยุคโบราณ ประวัติศาสตร์
ภูมิสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมในเอเชียตะวันออกและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างกับบริบททางสังคมวัฒนธรรม การเมือง เศรษฐกิจ
เทคโนโลยี ศาสนา ภูมิปัญญาท้องถิ่น ความเชื่อและปรัชญา
Human settlements. Prehistoric civilizations. Important civilization
centers in Asia. History and development of ancient landscape architecture.
History of landscape architecture and architecture in East Asia and South-east
Asia. Relationships between built environments and socio-cultural, political,
economic, technological, religious, local wisdom, belief and philosophical
contexts.

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

- 01241211** การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I 4(0-8-4)
(Landscape Architectural Design I)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240114
ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมขั้นพื้นฐาน การคิดเชิงวิพากษ์และทฤษฎีการออกแบบเบื้องต้น การออกแบบและวางผังบ้านพักอาศัยและสวนบ้านพักอาศัย อาคารสาธารณะขนาดเล็กและผังบริเวณ ที่ตอบสนองพฤติกรรมมนุษย์และเคารพสภาพแวดล้อม
Practicing fundamental landscape architectural and architectural design. Critical thinking and fundamental design theories. Design and planning on house and garden, small public buildings and site planning responding to human behaviours and respecting the environment.
- 01241212* การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II 4(0-8-4)
(Landscape Architectural Design II)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241211
ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นต้นในสภาพแวดล้อมที่ไม่ซับซ้อน การคิดเชิงวิพากษ์ การเก็บข้อมูลเพื่อนำมาใช้วิเคราะห์พื้นที่และผู้ใช้ การออกแบบและวางผังกลุ่มอาคารสาธารณะขนาดเล็ก โครงการจัดสรรที่ดิน และศูนย์กีฬา ตามแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน
Practicing basic level of landscape architectural design in the uncomplex environment. Critical thinking. Data collection for site and user analysis. Design and planning on small public building cluster, housing project and sport complex in response to sustainable development concept.
- 01241213** พืชพรรณกับการออกแบบ 3(2-2-5)
(Plant and Design)
ทฤษฎีการออกแบบและการจัดองค์ประกอบของวัสดุพืชพรรณ มวล รูปทรง สี และผิวสัมผัส การเลือกใช้พืชพรรณให้เหมาะสมกับแนวคิดการออกแบบและสภาพแวดล้อม การออกแบบพืชพรรณของสวนหลังคาและสวนภายในอาคาร เทคนิคการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับพืชพรรณ ผังการปลูกต้นไม้และรายละเอียดพืชพรรณ
Design theory and plant material in composition: mass, form, color, and texture. Plant selection fitting for the design concept and the environment. Planting design for roof and indoor gardens. Plant construction techniques. Planting plan and specification details.

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

- 01241214* **มูลฐานการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม** 2(2-0-4)
(Landscape Architectural Design Fundamental)
องค์ประกอบและเทคนิคการจัดองค์ประกอบ ที่ว่างและการจัดการที่ว่างในงาน
ภูมิสถาปัตยกรรม พฤติกรรมมนุษย์กับการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม
Elements and composition techniques. Spaces and spatial
organization in landscape architecture. Human behaviors and landscape
architectural design.
- 01241215* **เกณฑ์การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม** 2(2-0-4)
(Landscape Architectural Design Criteria)
เกณฑ์การออกแบบวางผังบริเวณ ปัจจัย บริบทที่แตกต่าง ที่มีผลต่อการ
ออกแบบโครงการภูมิสถาปัตยกรรม การพัฒนาแนวคิดและการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมอย่าง
ยั่งยืน พื้นที่เพื่อการพักผ่อนและนันทนาการ พื้นที่สื่อความหมายและการเรียนรู้ พื้นที่
ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม พื้นที่ในเมือง โครงการเชิงพาณิชย์กรรม อุทยานแนวคิด การ
ออกแบบเพื่อคนทั้งมวล การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมในเขตร้อน
Site planning design criteria, factors, and different site contexts
affecting landscape architectural design projects. Concept development and
sustainable landscape architectural design. Leisure and recreational areas.
Interpretative and learning areas. Historical and cultural areas. Urban areas.
Commercial areas. Theme parks. Universal design. Tropical landscape
architectural design.
- 01241231 **การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม I** 2(1-3-4)
(Landscape Architectural Construction Design I)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240122
กลศาสตร์โครงสร้าง หลักการออกแบบและเขียนแบบงานก่อสร้าง
ภูมิสถาปัตยกรรม สัญลักษณ์มาตรฐานในการเขียนแบบ วัสดุและการออกแบบก่อสร้างงาน
โครงสร้างขนาดเล็ก ได้แก่ พื้นทางเดิน ศาลา บันได ทางลาด รั้ว และกำแพง
Structural mechanics. Principles of construction design and drawing
in landscape architecture. Standard construction drawing symbol. Materials and
small structure construction design. Pavement, gazebo, stairs and ramp, fence
and wall.

- 01241232** การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม II 3(2-3-6)
(Landscape Architectural Construction Design II)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241231
การออกแบบก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคในงานภูมิสถาปัตยกรรม ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบชลประทาน งานก่อสร้างสระว่ายน้ำ บ่อน้ำ น้ำพุ น้ำตก และระบบบำบัดน้ำเสีย
Construction design of infrastructure for landscape architecture. Electrical and lighting system, irrigation system, construction of swimming pool, pond, fountain, cascade and sanitation system.
- 01241241** ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันตก 2(2-0-4)
(History of Landscape Architecture in the Western World)
ประวัติศาสตร์และพัฒนาการทางภูมิสถาปัตยกรรมในซีกโลกตะวันตก ตั้งแต่ยุคอารยธรรมกรีกถึงยุคคริสต์ศตวรรษที่ 20 ความสัมพันธ์ของรูปแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมกับการเปลี่ยนแปลงของบริบททางประวัติศาสตร์ สังคม วัฒนธรรม การเมือง สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยี ความเชื่อมโยงระหว่างงานภูมิสถาปัตยกรรมกับงานศิลปะแขนงอื่นๆรวมทั้งสถาปัตยกรรม
History and development of landscape architecture in the Western world from the era of Greek civilization to the 20th century. Relationships between landscape architectural styles and the changes of historical, socio-cultural, political, environmental, and technological contexts. Interrelationships between landscape architectural works and other forms of arts as well as architectures.
- 01241261** กระบวนการวิเคราะห์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม 3(2-2-5)
(Analytical Process for Landscape Architecture)
กระบวนการและเครื่องมือในการวิเคราะห์พื้นที่ การอ่านและการใช้แผนที่ การตีความภาพถ่ายทางอากาศ หลักการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์พื้นที่โครงการ การศึกษาปัจจัยกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม การบูรณาการและการสังเคราะห์ข้อมูล การประเมินศักยภาพและข้อจำกัดพื้นที่ การวิเคราะห์ผู้ใช้โครงการและการสร้างโปรแกรม
Analytical process and tools for site analysis. Map reading and aerial photo interpretation. Principle for site inventory and analysis. Learning of physical, biological, and cultural factors. Data integration and synthesis. Evaluation for site potential and constraint. User analysis and programming.

** รายวิชาปรับปรุง

- 01241271 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม 3(2-2-5)
(Computer Applications in Landscape Architecture)
คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ แสดงแบบ การเขียนแบบก่อสร้างทาง
ภูมิสถาปัตยกรรม การสร้างรูปจำลองภูมิประเทศ การสร้างรูป 3 มิติ
Computer for landscape architectural design, presentation and
landscape construction Drawing. The making of landform modeling and 3-d
modeling.
- 01241311** การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม III 4(0-8-4)
(Landscape Architectural Design III)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241212
ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมชั้นกลางในสภาพแวดล้อมที่ซับซ้อน
การคิดเชิงวิพากษ์ การเก็บข้อมูลเพื่อนำมาใช้วิเคราะห์พื้นที่และผู้ใช้ การออกแบบระบบสัญจร
และสภาพแวดล้อมในโครงการสาธารณะประเภทสถานพักผ่อนตากอากาศ สถาบัน และ
สวนสาธารณะ ตามแนวความคิดการพัฒนายั่งยืน
Practicing intermediate landscape architectural design in complex
environment. Critical thinking. Data collection for site and user analysis. Designing
circulation system and environment for public use projects; resort, institute, and
public park in response to sustainable development concept.
- 01241312** การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม IV 4(0-8-4)
(Landscape Architectural Design IV)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241311
ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมชั้นกลางในสภาพแวดล้อมที่ซับซ้อน
การคิดเชิงวิพากษ์ การออกแบบระบบสัญจร การปรับระดับพื้นที่ การออกแบบระบบระบายน้ำ
การออกแบบสภาพแวดล้อม การศึกษากฎหมาย ข้อบังคับ และข้อกำหนดพิเศษต่างๆใน
การออกแบบและวางผังโครงการสาธารณะประเภทสวนสนุก สวนสัตว์ สวนพฤกษศาสตร์
พิพิธภัณฑ์กลางแจ้ง พื้นที่เชิงพาณิชย์กรรม ตามแนวความคิดการพัฒนายั่งยืน
Practicing intermediate landscape architectural design in complex
environment. Critical thinking. Circulation system design, grading, drainage design,
environmental design. Investigation of laws, regulations and special requirements
in design and planning for public use projects; amusement park, zoo, botanical
garden, outdoor museum and commercial project in response to sustainable
development concept.

** รายวิชาปรับปรุง

- 01241313 การออกแบบร่างองค์ประกอบงานภูมิสถาปัตยกรรม 1(0-3-2)
(Landscape Architectural Element Sketch Design)
การออกแบบร่างและถ่ายทอดการออกแบบเชิงแนวคิดในเวลาจำกัด
งานออกแบบองค์ประกอบในงานภูมิสถาปัตยกรรม อาคารขนาดเล็ก งานออกแบบผลิตภัณฑ์
และงานออกแบบกราฟิก เน้นการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม
Sketch design and expression of conceptual design concepts in
limited working time. Design of landscape architectural elements, small buildings,
product designs and graphic designs. Focus on environmental-friendly design.
- 01241314** การออกแบบร่างรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรม 1(0-3-2)
(Landscape Architectural Detail Sketch Design)
การออกแบบร่างและวางแผนรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรมในเวลาจำกัด
เพื่อพัฒนากระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์และแนวความคิดเบื้องต้นในการออกแบบ
การออกแบบที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม งานออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในงาน
ภูมิสถาปัตยกรรม งานประกวดแบบ งานออกแบบผลิตภัณฑ์และงานออกแบบกราฟิก
Time-limited sketch design and landscape detail planning to
develop creative thinking process and fundamental design concepts.
Environmental-friendly design. Infrastructure design for landscape architecture.
Design competitions. Product and graphic designs.
- 01241316** ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ 2(2-0-4)
(Landscapes for Health and Well-being)
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับภูมิทัศน์เพื่อการฟื้นฟูและส่งเสริมสุขภาพและสุขภาวะ
ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบทางภูมิทัศน์กับสุขภาวะ แนวทางในการออกแบบภูมิทัศน์เพื่อ
การส่งเสริมสุขภาพและสุขภาวะและกรณีศึกษา
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.

** รายวิชาปรับปรุง

- 01241317** ทฤษฎีและแนวคิดในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)
(Theories and Concepts in Landscape Architectural Design)
ทฤษฎีในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่สัมพันธ์กับบริบทและปัจจัยแวดล้อม
กระบวนการสร้างสรรค์และสื่อสารแนวคิดในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม พัฒนาการและ
แนวโน้มของงานภูมิสถาปัตยกรรม
Landscape design theories in relation with contextual and
environmental factors. Concept invention and communication process in
landscape architectural design. Developments and trends in landscape
architecture.
- 01241331** การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม III 2(1-3-4)
(Landscape Architectural Construction Design III)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241232
การสำรวจพื้นที่และออกแบบก่อสร้าง การวิเคราะห์เส้นระดับและการปรับ
ระดับพื้นที่ การออกแบบระบบระบายน้ำผิวดิน และระบบระบายน้ำใต้ดิน
Site surveying and construction design. Contour analysis and site
grading. Surface and underground drainage system design.
- 01241332** การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม IV 3(2-3-6)
(Landscape Architectural Construction Design IV)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241331
การออกแบบงานก่อสร้างทางภูมิสถาปัตยกรรมที่มีความจำเพาะ แนวทาง
การพัฒนาพื้นที่ที่ส่งผลกระทบต่อระบบโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว พื้นที่หนองน้ำชีวภาพ
สวนหลังคา สวนแนวตั้ง โครงสร้างและคุณภาพของดิน การป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้า
ดินแบบชีววิศวกรรมปลูกพืช ระบบถนนและการสัญจร สนามกีฬา
Designing specific landscape architectural construction. Low
impact development and green infrastructure system. Bio-retention facilities.
Green roof and green wall. Soil structure and quality. Biotechnical erosion
control. Road and circulation. Sport fields.

** รายวิชาปรับปรุง

- 01241342** ภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง 2(2-0-4)
(Urban Agricultural Landscape)
แนวความคิดเกี่ยวกับภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง เทคนิคและกรณีศึกษา การทำภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมืองทั้งบนพื้นดินและบนอาคาร การจัดการโดยสร้างการมีส่วนร่วม การเลือกใช้และดูแลรักษาภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง มีการศึกษานอกสถานที่
Ideas related to urban agricultural landscape. Techniques and case studies of urban agricultural landscape both on-ground and building. Management by stakeholder participation. Selecting and maintaining urban agricultural landscape. Field trips required.
- 01241351** การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)
(Plant Selection and Maintenance in Landscape Architecture)
ความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับพืชพรรณ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ พรรณไม้ป่า และไม้ท้องถิ่น หญ้าสนาม ดินและธาตุอาหาร เทคนิคการปลูก การขุดล้อม การตัดแต่ง การขยายพันธุ์พืช พืชสวนในงานภูมิทัศน์ การดูแลรักษาพืชพรรณ
Fundamental knowledge of plants. Botanical characteristics, forest trees and native plants, turf grass, soil and plant nutrients. Planting and transplanting techniques, pruning, plant propagation. Landscape horticulture. Plant Caring.
- 01241363 นิเวศวิทยาภูมิทัศน์ 2(2-0-4)
(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.

** รายวิชาปรับปรุง

- 01241371** ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานภูมิสถาปัตยกรรม
และการวางผัง 3(2-2-5)
(Geographic Information System for Landscape Architecture
and Planning)
ความรู้พื้นฐานของภูมิสารสนเทศ การจัดการฐานข้อมูล และการวิเคราะห์ด้วย
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานภูมิสถาปัตยกรรมและการวางผัง
Basic principle of geo-informatics. Data management and analysis
utilizing geographic information system for landscape architectural works and
planning.
- 01241411** การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม V 4(0-8-4)
(Landscape Architectural Design V)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241312
ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง การคิดเชิงวิพากษ์ การออกแบบ
เพื่อความยั่งยืนในพื้นที่ธรรมชาติและพื้นที่ที่มีคุณค่าทางภูมิทัศน์วัฒนธรรม โครงการภูมิทัศน์ทาง
หลวง อุทยานแห่งชาติและวนอุทยาน การอนุรักษ์พื้นที่ชายฝั่ง การอนุรักษ์พื้นที่เพื่อการเกษตร
การฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรม การวางผังเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
Practicing advanced landscape architectural design. Critical
thinking. Sustainable design for natural area and valuable cultural landscape.
Highway landscape. National park and forest park. Coastal conservation.
Agricultural land conservation. Degraded land rehabilitation. Eco-tourism
planning.
- 01241412** การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม VI 4(0-8-4)
(Landscape Architectural Design VI)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241411
ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง การคิดเชิงวิพากษ์ การออกแบบ
และวางผังภูมิทัศน์เมือง ภูมิทัศน์ริมน้ำ พื้นที่ประวัติศาสตร์ และภูมิทัศน์ในฐานะสาธารณูปโภค
ของเมือง การอนุรักษ์ ปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเมือง ตามแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน
Practicing advanced landscape architectural design. Critical
thinking. Designing and planning urban landscape, waterfront landscape, historical
area and landscape as the urban infrastructure. Conservation, restoration and
rehabilitation of urban environment in response to sustainable development
concept.

** รายวิชาปรับปรุง

- 01241413** การออกแบบร่างงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก 1(0-3-2)
(Small Scale Landscape Architectural Sketch Design)
การออกแบบร่างและวางผังรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็กในเวลาจำกัด เพื่อพัฒนากระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์และแนวความคิดเบื้องต้นในการออกแบบนำเสนอผลงานโดยใช้ภาษาอังกฤษ การออกแบบที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม งานออกแบบสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก ภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก พื้นที่เปิดโล่งในเมือง พื้นที่ริมน้ำ สวนแบบชั่วคราว งานนิทรรศการ งานประกวดแบบ
- Time-limited sketch design and landscape detail planning for small scale landscape architectural works to develop creative thinking process and fundamental design concepts. Presentation in English. Environmental-friendly design. Designing small scale architecture and landscape architecture. Urban open space. Waterfront. Temporary garden. Exhibition. Design competitions.
- 01241416** การออกแบบจัดสวน 2(1-3-4)
(Garden Design)
ทฤษฎีและการฝึกออกแบบสวน การเขียนแบบ การวางผังในการจัดสวน การเลือกวัสดุพืชพรรณ การสร้างสิ่งก่อสร้างในสวน และการประมาณราคา การออกแบบจัดสวนในพื้นที่เคหสถาน และสวนประดับประกอบอาคาร
- Theory and practice in garden design. Construction drawing, garden planning, plant material selection, hardscape construction, and cost estimation. Residential gardening and building decoration with garden.
- 01241441* การวางผังและออกแบบพื้นที่เปิดโล่งในเมือง 2(2-0-4)
(Planning and Design for Urban Open Space)
วิวัฒนาการและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ แนวคิดการพัฒนาเมือง องค์ประกอบเมือง ผลกระทบจากเมืองต่อสภาพแวดล้อม แนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน พื้นที่เปิดโล่งในเมือง พฤติกรรมมนุษย์กับพื้นที่เปิดโล่งในเมือง
- Human settlement and its evolution. Concepts of city development. Urban elements. Impacts from city to the environment. Concept of sustainable development. Urban open space. Human behavior within urban open space.

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

- 01241442 การอนุรักษ์ภูมิสถาปัตยกรรมทางประวัติศาสตร์ 2(2-0-4)
(Historical Landscape Architecture Conservation)
การอนุรักษ์และฟื้นฟูงานภูมิสถาปัตยกรรมทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม
กฎหมาย ข้อบังคับและสนธิสัญญานานาชาติที่สำคัญ รวมทั้งองค์กรที่มีบทบาทกับกิจกรรมด้าน
อนุรักษ์
Conservation and restoration of historical and cultural landscape
architecture. The important laws, regulations, and international conventions
including organizations involving in conservation activities.
- 01241443 การออกแบบและวางผังชุมชน 2(2-0-4)
(Community Design and Planning)
ทฤษฎีและแนวคิดในการออกแบบและวางผังชุมชน หลักการในการออกแบบ
และการประยุกต์ใช้ในงานออกแบบและวางผังชุมชนที่คำนึงถึงปัจจัยทางกายภาพ เศรษฐกิจ
และสังคม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมทั้งกรณีศึกษา
Theories and concepts in community design and planning. Design
principles and application in community design and planning in response to
physical, economic and social factors for sustainable developments. Case studies.
- 01241444 ภูมิสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น 2(2-0-4)
(Vernacular Landscape Architecture)
ที่มาของแนวคิด ปรัชญา และรูปแบบที่ปรากฏในงานภูมิสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น
ของไทยและของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การเปรียบเทียบและวิเคราะห์
อิทธิพลของสภาพแวดล้อม สังคม ความเชื่อ ศาสนา และวัฒนธรรมที่มีผลต่อภาพลักษณ์และ
การแสดงออกของงานภูมิสถาปัตยกรรมในแต่ละท้องถิ่น
Origins of concepts, philosophies, and styles in vernacular
landscape architectures of Thailand and Southeast Asian countries. Comparison
and analysis of influences of environment, society, belief, religion, and culture
affecting to images and expression of landscape architecture in each locale.
- 01241445 ภูมิทัศน์วัฒนธรรม 2(2-0-4)
(Cultural Landscape)
พัฒนาการของแนวคิดและหลักการสำคัญของภูมิทัศน์วัฒนธรรม การอ่านและ
แปลความหมายภูมิทัศน์วัฒนธรรม ภูมิทัศน์ในชีวิตประจำวัน และภูมิทัศน์พื้นถิ่น การจัดการ
ภูมิทัศน์วัฒนธรรม มีการศึกษานอกสถานที่
Development of frameworks and key concepts of cultural
landscape. Reading and interpreting cultural landscapes, everyday landscapes
and vernacular landscapes. Cultural landscape management. Fieldwork required.

- 01241446 ประเด็นร่วมสมัยทางภูมิสถาปัตยกรรม 3(3-0-6)
(Contemporary Issues in Landscape Architecture)
ประเด็นวิชาการและวิชาชีพทางภูมิสถาปัตยกรรมในปัจจุบัน แนวความคิดใหม่
และพลวัตที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนของภูมิทัศน์ ภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม ภูมิทัศน์และสังคม
วัฒนธรรม
Current academic and professional issues in Landscape
Architecture. New ideas and dynamics related to landscape sustainability.
Landscape and environment. Landscape and socio-culture.
- 01241451 การประมาณค่าก่อสร้างทางภูมิสถาปัตยกรรม 2(1-2-3)
(Landscape Architectural Cost Estimation)
หลักและวิธีการประมาณค่าก่อสร้างในงานทางภูมิสถาปัตยกรรมในขั้นเตรียม
โครงการ ขั้นตอนแบบ และขั้นก่อสร้าง หลักการคำนวณค่าวัสดุ แรงงาน อุปกรณ์ การคิดภาษี
กำไร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ การจัดเตรียมเอกสารเพื่อเสนอราคา และแบบมาตรฐานทั่วไปสำหรับ
การประมาณการเบื้องต้นงานภูมิทัศน์
Principles and methods of cost estimation for landscape
architectural projects in the process of preparation, design and construction.
Calculation of materials, labors, equipment, taxes, profits, construction and
miscellaneous expense. Document for bidding and standard working drawing for
basic landscape cost estimation.
- 01241452 การปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)
(Landscape Architectural Professional Practice)
การปฏิบัติวิชาชีพ จริยธรรมวิชาชีพ การคำนึงถึงสภาพแวดล้อม กฎหมายและ
ระเบียบต่างๆที่เกี่ยวข้อง การดำเนินงานในสำนักงาน การร่างสัญญา การจัดเตรียมเอกสารแบบ
ก่อสร้าง การบริหารงานก่อสร้าง และการวิจัย
Professional practice, professional ethics, environmental concerns,
laws and orders, office arrangement. Contract, bidding and construction
document preparations, project management and research.
- 01241453 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม V 2(0-4-2)
(Landscape Architectural Construction Design V)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241332
การประยุกต์ใช้ความรู้ด้านการก่อสร้างงานภูมิสถาปัตยกรรม การผลิตแบบ
ก่อสร้างงานภูมิสถาปัตยกรรมฉบับสมบูรณ์ เอกสารประกอบแบบก่อสร้าง และการเตรียมความ
พร้อมสำหรับการปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม
Applying knowledge of landscape architectural construction,
producing a complete package of landscape architectural construction drawings
and documents, and preparing for landscape architectural professional practice.

- 01241461 นิเวศวิทยาภาคสนามเพื่อานภูมิสถาปัตยกรรม 1(0-3-2)
(Field Ecology for Landscape Architecture)
การสำรวจธรรมชาติในพื้นที่จริง การศึกษาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ ชีวภาพ
สังคม วัฒนธรรม และสุนทรียภาพ ความสำคัญของระบบนิเวศ แนวทางการทำงาน
ภูมิสถาปัตยกรรมและผลกระทบจากมนุษย์ที่มีต่อระบบนิเวศ
The exploration of natural sites. The study of physical, biological,
socio- cultural, and aesthetics features. The significance of ecosystem. Landscape
architecture and human impact on the ecosystem.
- 01241462** การวางผังเชิงนิเวศ 3(3-0-6)
(Ecological Planning)
การศึกษากระบวนการในการวางผังเชิงนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนภายใต้
แนวคิดนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ แนวคิดการวางผังเชิง
นิเวศในพื้นที่ธรรมชาติ และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Study of process in ecological planning for sustainable
development under the concept of landscape ecology. Natural resources
conservation and management. Concept of ecological planning in natural area.
Environmental impact assessment.
- 01241463 การวิเคราะห์และประเมินคุณภาพภูมิทัศน์ทางสายตา 3(3-0-6)
(Visual Landscape Quality Analysis and Assessment)
คุณภาพภูมิทัศน์ทางสายตาและการประยุกต์ใช้กระบวนการวิเคราะห์ให้
เหมาะสมกับบริบททางกายภาพ วัฒนธรรม และสังคม หลักการ ทฤษฎี และเทคนิคในการ
วิเคราะห์และประเมินคุณภาพทางสายตา
Visual landscape quality and applications of analytical process
conforming to the context of physical, cultural and social environment. Principles,
theories and techniques in visual quality analysis and assessment.

** รายวิชาปรับปรุง

- 01241464** การวางผังและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)
 เพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ
 (Landscape Architectural Planning and Design
 for Tourism in Natural Area)
 หลักการและทฤษฎีการวางผังและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการท่องเที่ยว
 ในพื้นที่ธรรมชาติ การประยุกต์การออกแบบที่สามารถตอบสนองความต้องการกิจกรรม
 นันทนาการภายใต้แนวคิดความยั่งยืนของสภาพแวดล้อมและการอนุรักษ์ธรรมชาติ
 Principles and theories in landscape architectural planning and
 design for tourism in natural area. Design application reflecting the needs of
 recreational activities under the concept of environmental sustainability and
 natural conservation.
- 01241465 การออกแบบสิ่งแวดล้อมกับพฤติกรรมมนุษย์ 2(2-0-4)
 (Environmental Design and Human Behavior)
 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างคนกับสิ่งแวดล้อม การรับรู้และการรู้คิดทางสิ่งแวดล้อม
 ความต้องการพื้นฐานและแรงจูงใจของมนุษย์ ที่ว่างส่วนบุคคล การกำหนดอาณาเขตครอบครอง
 แนวคิดเรื่องพื้นที่ส่วนตัวและพื้นที่สาธารณะ แนวคิดทางจิตวิทยาของสถานที่ และการออกแบบ
 ตามพฤติกรรมของมนุษย์
 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.
- 01241494 แนวคิดเชิงวิพากษ์และการออกแบบงานวิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)
 (Critical Thinking and Research Design
 in Landscape Architecture)
 การอ่านและแปลความหมายภูมิทัศน์ การพัฒนาแนวคิดเชิงวิพากษ์และการตั้ง
 ประเด็นคำถาม การประมวลผลข้อมูลและสร้างสรรค์แนวคิด การจัดทำโครงการวิจัยแบบ
 บูรณาการ 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.

** รายวิชาปรับปรุง

01241496	เรื่องเฉพาะทางภูมิสถาปัตยกรรม (Selected Topics in Landscape Architecture) เรื่องเฉพาะทางภูมิสถาปัตยกรรมในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลง ไปในแต่ละภาคการศึกษา Selected topics in landscape architecture at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.	1-3
01241498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางภูมิสถาปัตยกรรมระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียน เป็นรายงาน Study and research in landscape architecture at the bachelor's degree level and compiled into a written report.	1-3
01241551**	งานร่วมปฏิบัติการวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architectural Professional Workshop) การประยุกต์ทฤษฎีการออกแบบและความรู้ทางภูมิสถาปัตยกรรมใน การออกแบบโครงการภูมิสถาปัตยกรรมที่หลากหลาย ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพสาขาต่างๆ การคิดเชิงวิพากษ์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การออกแบบ และการนำเสนอผลงานอย่างมี ประสิทธิภาพ Applying design theories and landscape architectural knowledge in designing various types of landscape architectural projects collaborating with multi-disciplinary professionals. Critical thinking. Effective data collection, data analysis, design and presentation.	3(0-6-3)
01241590*	สหกิจศึกษา (Cooperative Education) การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงการที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ On the job training as a temporary employee according to the assigned project including report and presentation.	6
01241597	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายในหัวข้อที่น่าสนใจทางภูมิสถาปัตยกรรมและความรู้ ในระดับปริญญาตรี Presentation and discussion on interesting topics in landscape architecture and knowledge at the bachelor's degree level.	1

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01241599** วิทยานิพนธ์ 12(0-24-12)
 (Thesis)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241412, 01241453
 กระบวนการวิเคราะห์และการกำหนดขอบเขตโครงการที่ศึกษาและออกแบบ โดยมีข้อพิจารณาด้านสภาพแวดล้อม ความเป็นไปได้ของโครงการ กฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง การกำหนดรายละเอียดโครงการ เภนธ์และแนวคิดในการออกแบบ การออกแบบและการแสดงผลงานขั้นสุดท้ายและนำเสนอต่อคณะกรรมการตามระเบียบวิทยานิพนธ์ การจัดทำรายงานวิทยานิพนธ์

Analytical process and scope of thesis and design with the consideration of environment; project feasibility; laws and regulations. Stipulation of project details. Landscape architectural design criteria and concepts. Design and final design presentation. Present final work to the committee under thesis regulation. Thesis report required.

3.1.5.2 รายวิชานอกหลักสูตร

01005334 ระบบการชลประทานและการจัดการน้ำ 3(3-0-6)
 (Irrigation Systems and Water Management)
 หลักการชลประทานและการระบายน้ำ การวัดน้ำวิธีการชลประทานและการปฏิบัติการเลือกใช้อุปกรณ์ประกอบระบบชลประทาน
 Principles of irrigation and drainage, water measurement, irrigation methods and practices, selection of irrigation system components.

01007438 วัสดุพืชพรรณ 3(2-2-5)
 (Plant Materials)
 คำจำกัดความของไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้เลื้อย ไม้ล้มลุก และพืชคลุมดิน ลักษณะต่างๆของกลุ่มพืชที่กล่าวข้างต้น โดยจัดตามวงศ์ ให้ทราบถึงลักษณะประจำวงศ์และชนิดพืชที่อยู่ตามวงศ์นั้น ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อสามัญ ลักษณะรูปร่างของต้นไม้ถิ่นกำเนิด และการกระจายพันธุ์ พร้อมทั้งการนำไปใช้ในการจัดสวน
 Definition and description of trees, vines, annuals and ground covers. Plant family description. Scientific name, common name, species description, origin and distribution as well as its use in landscaping.

** รายวิชาปรับปรุง

01240111 **มูลฐานการออกแบบ** 2(1-2-3)
 (Design Fundamental)

การออกแบบเบื้องต้น หลักการ วิธีการ และการประยุกต์การคิดเชิงออกแบบ การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาและการคิดอย่างมีตรรกะ 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.

01240112 **มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม** 2(2-0-4)
 (Architectural Design Fundamental)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240111

การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น สัดส่วนมนุษย์ พฤติกรรมมนุษย์ในที่พักอาศัย การออกแบบที่ว่างเพื่อการใช้สอย อิทธิพลหลักและวิวัฒนาการสถาปัตยกรรมประเภทที่พักอาศัย สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น สถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม กระบวนการ วิธีการและแนวคิดในการออกแบบ การจัดทำโครงการเบื้องต้นและหลักการออกแบบอาคารที่พักอาศัย โดยมุ่งเน้นการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และควมมีประสิทธิภาพในการสื่อสารแนวคิดการออกแบบอย่างครอบคลุม การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างโดยมุ่งเน้นการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างศิลปะสถาปัตยกรรม 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.

- 01240113 ปฏิบัติการออกแบบ (Studio in Design) 4(0-8-4)
 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.
- 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 ทฤษฎีและการฝึกฝนการเขียนแบบทางสัมมนา อักษรมาตร ทศนิยมวิทยา 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.

- 01240121 การก่อสร้าง I 3(2-3-6)
 (Construction I)
 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.
- 01240122 การก่อสร้าง II 3(2-3-6)
 (Construction II)
 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.
- 01240315 สถาปัตยกรรมภายใน 3(2-2-5)
 (Interior Architecture)
 สถาปัตยกรรมภายในและการออกแบบเบื้องต้น ปริมาตรที่ว่างและสภาพแวดล้อมภายในที่สัมพันธ์กับพฤติกรรมและการรับรู้ของผู้ใช้สอยอาคาร ความสัมพันธ์ระหว่างการออกแบบภายในกับแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อประโยชน์สูงสุดในการใช้สอย
 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 3(2-2-5)
(Architecture and Participatory Design)
ความเป็นมาและทฤษฎีของการมีส่วนร่วม การประยุกต์แนวคิดของการมีส่วนร่วมในงานสถาปัตยกรรมในหลายระดับ 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.
- 01240382 การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน 3(2-2-5)
(Design for Architectural and Urban Conservation)
ความหมาย ความสำคัญ และบทบาทร่วมสมัยของมรดกทางวัฒนธรรม หลักการและกระบวนการออกแบบที่สัมพันธ์และส่งเสริมการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน บริบทในงานสถาปัตยกรรม การอยู่ร่วมกันและความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของสภาพแวดล้อมเก่าและใหม่ แนวทางการออกแบบและใช้สอยอาคารในบริบทและสภาพแวดล้อม ชุมชนที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อความยั่งยืนของสังคม 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.
- 01240481 ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง 3(3-0-6)
(Art, Architecture and City)
ความสัมพันธ์ระหว่างศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง การออกแบบและสร้างสรรค์ศิลปะศิลปะสาธารณะ 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 การวางผังเมืองและการออกแบบเมืองระบบเมือง ที่ว่างในเมือง การบูรณาการระดับเมือง วิทยุทัศน์ที่เกี่ยวกับเมือง
 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.
- 01240511 การวางแผนและออกแบบพิพิธภัณฑ์ 3(3-0-6)
 (Museum Planning and Design)
 คำจำกัดความและการเปลี่ยนแปลงของพิพิธภัณฑ์ หลักการวางแผนออกแบบพิพิธภัณฑ์แนวคิดและพื้นฐานการออกแบบพิพิธภัณฑ์ 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.
- 01240582 สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่ 3(3-0-6)
 (Architecture of Place)
 แนวคิดของที่ว่างและสถานที่ ทฤษฎีการสร้างสรรคสถานที่ ถิ่นฐาน เหตุการณ์ ขนาดส่วนความสัมพันธ์เชิงที่ว่าง 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.
- 01302131 รุกขวิทยา 3(2-3-6)
 (Dendrology)
 ศัพท์พฤกษศาสตร์เกี่ยวกับสัณฐานวิทยาของไม้ต้น การตั้งชื่อ การจำแนก และการระบุชนิดไม้ป่าเศรษฐกิจที่สำคัญในประเทศไทย ชีวนิเวศป่าไม้ และชนิดป่าในประเทศไทย
 Botanical terminology related to morphology of trees. Nomenclature, classification and identification of important economical forest trees in Thailand. Forest biomes and forest types in Thailand.

- 01306461 วนวัฒนเขตเมือง 3(3-0-6)
(Urban Silviculture)
เมืองและสิ่งแวดล้อมในเมือง ความสำคัญของวนวัฒนเขตเมือง บทบาทและหน้าที่ของต้นไม้ในเขตเมือง การเลือกชนิดไม้สำหรับเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมือง เทคนิคการปลูกและการบำรุงรักษาต้นไม้ เทคนิคการขุดล้อมไม้ การวิจัย การพัฒนาและการวางแผนด้านวนวัฒนเขตเมือง มีการศึกษานอกสถานที่
Urban and its environment. Importance of urban silviculture. Roles and functions of trees in urban area. Tree species selection for increasing urban greening. Tree planting and tending techniques. Tree balling techniques. Research, development and planning for urban silviculture. Field trip required.
- 01308311 อุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ 3(3-0-6)
(Parks, Recreation and Nature Tourism)
นิยามพื้นฐานของอุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ ประวัติพัฒนาการ และสถานการณ์ปัจจุบันเกี่ยวกับอุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ พฤติกรรมนันทนาการและปัจจัย ที่ส่งผลต่อการเข้าร่วมนันทนาการ ทรัพยากรนันทนาการและผลกระทบทางนันทนาการ หลักการจัดการอุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เทคนิคการประกอบกิจกรรมนันทนาการทางธรรมชาติที่ส่งผลกระทบต่อ
Basic definitions of parks, recreation and nature tourism. History, development, and current situations about parks, recreation and nature tourism. Recreation behavior and factors affecting recreation participation. Recreation resources and recreation impacts. Principles of park, recreation and nature tourism management. Low impact techniques for nature-based recreation.
- 01308431 เทคนิคการสื่อความหมายสิ่งแวดล้อม 3(2-3-6)
(Environmental Interpretation Techniques)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01308311
ความเป็นมาและการพัฒนาของการสื่อความหมายสิ่งแวดล้อม ปรัชญาและหลักการสื่อความหมายสิ่งแวดล้อม ตัวกลางและเทคนิคการสื่อความหมายสิ่งแวดล้อม การพัฒนาตัวกลางสื่อความหมายในอุทยานและพื้นที่นันทนาการ มีการศึกษานอกสถานที่
Background and development of environmental interpretation. Philosophy and principles of environmental interpretation. Environmental interpretive media and techniques. Development of interpretive media in parks and recreation areas. Field trip required.

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา) เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระการสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1.	นายฤชดา ประเสริฐสิทธิ์ * อาจารย์ ส.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 D.E.A. (Environment and Landscape) University of Toulouse II, France, 2547 3-1005-	<u>งานวิจัย</u> 1. แนวทางพัฒนาการท่องเที่ยวเชิง สร้างสรรค์ จากผลความพึงพอใจของ นักท่องเที่ยว ในกลุ่มจังหวัดภาคกลาง ตอนบน 1 เพื่อรองรับการเปิดประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน, 2560 2. Making Public Park as Active Place: Lesson Learned from Two Cities in Thailand, 2559	01241231 01241271 01241332 01241411 01241453 01241598 01241599	01241111 01241211 01241271 01241412 01241451 01241452 01241453 01241461 01241597 01241599
2.	นายันทชัย ไตรรัตน์วงศ์ อาจารย์ ทช.บ. (เทคโนโลยีภูมิทัศน์) มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2542 ท.ม. (พืชสวน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3-3399-	<u>งานวิจัย</u> 1. ผลกระทบจากต้นไม้ปลูกของดาบตำรวจ วิชัย สุริยทศ ต่อภูมิทัศน์ชุมชน, 2558 2. ปลูกต้นไม้ฉบับชาวบ้าน: กระบวนการทำ ได้จริงของดาบตำรวจวิชัย, 2557	01241111 01241211 01241251 01241311 01241313 01241416 01241496 01241598 01241599	01241111 01241212 01241213 01241351 01241416 01241461 01241599
3.	นางประภัสรา นาคะ พันธุ์อำไพ * อาจารย์ ส.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 ภ.ส.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552 3-1022-	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. สุขตามสภาพ(แวดล้อม) แนวทางการ ปรับพื้นที่สำหรับผู้ป่วยภาวะพึ่งพิง กรณีศึกษาโรงพยาบาลลำสนธิ, 2559 2. สุขตามสภาพ(แวดล้อม) Action Design การออกแบบเชิงปฏิบัติการ เพื่อปรับปรุง พื้นที่บ้านผู้ป่วยภาวะพึ่งพิง อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี, 2559 <u>งานวิจัย</u> แนวทางพัฒนาการท่องเที่ยวเชิง สร้างสรรค์ จากผลความพึงพอใจของ นักท่องเที่ยว ในกลุ่มจังหวัดภาคกลาง ตอนบน 1 เพื่อรองรับการเปิดประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน, 2560	01241211 01241231 01241311 01241314 01241317 01241451 01241462 01241598 01241599	01241211 01241212 01241214 01241215 01241231 01241232 01241311 01241314 01241317 01241462 01241463 01241599

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา) เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระการสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
4.	นางปภาณีทัต รัตนวิจิตร * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภ.สศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542 M.Sc. (Urban Design) University of London, UK, 2545 3-1002-	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. รู้ก่อนสร้างศาลาในสวน, 2560 2. ซากเก่าเล่าใหม่, 2557 <u>งานวิจัย</u> แนวทางพัฒนาการท่องเที่ยวเชิง สร้างสรรค์ จากผลความพึงพอใจของ นักท่องเที่ยว ในกลุ่มจังหวัดภาคกลาง ตอนบน 1 เพื่อรองรับการเปิดประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน, 2560	01241231	01241232
			01241232	01241311
			01241315	01241312
			01241331	01241317
			01241411	01241331
			01241451	01241452
			01241452	01241599
			01241498	
01241598				
01241599				
5.	นางสาวพุดตาน จันทรางกูร * อาจารย์ สศ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2542 M.L.A. Louisiana State University, U.S.A., 2548 3-1014-	<u>งานวิจัย</u> Ecological Approach for Flood Prevention and Slum Community Upgrading Along Lat Phrao Canal, Bangkok, 2559	01241211	01241214
			01241241	01241215
			01241312	01241231
			01241332	01241312
			01241442	01241317
			01241451	01241332
			01241598	01241451
			01241599	01241599
6.	นางสาวนัฐศิพร แสงเยื่อน * อาจารย์ ภ.สศ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 ภ.สศ.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553 ปร.ต. (การใช้ที่ดินและการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560 1-7399-	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> การสร้างสวนสาธารณะเพื่อความ กระฉับกระเฉง: กรณีศึกษาสวนหลวง ราชินี (19 ไร่) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2558 <u>งานวิจัย</u> 1. การสังเกตพฤติกรรมผู้ใช้สวนสาธารณะ เพื่อประเมินระดับกิจกรรมทางกาย และความสัมพันธ์ของพื้นที่กิจกรรม ทางกายกับลักษณะทางกายภาพของ สวนหลวงราชินี (19 ไร่) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2558 2. สวนสาธารณะชุมชนเมืองเพื่อกิจกรรม ทางกาย: การประเมินผลลักษณะการใช้ งานสวนหลวงราชินี (19 ไร่) อำเภอ หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2558	01240312	01241214
			01240363	01240312
			01240411	01241363
			01240461	01241411
			01240462	01241461
			01241598	01241462
			01241599	01241463
				01241590
				01241599

3.2.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา) เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1.	นางสาวชวาพร ศักดิ์ศรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยรังสิต, 2543 ภ.สท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547 3-1022-	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> การเลือกใช้และการดูแลรักษา พืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม II, 2557 <u>งานวิจัย</u> การประเมินคุณภาพเส้นทางจักรยานใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต บางเขน, 2559	01241231 01241232 01241351 01241411 01241461 01241462 01241471 01241598 01241599	01241211 01241331 01241351 01241411 01241452 01241461 01241462 01241464 01241599
2.	นางธนาศรี สัมพันธ์รักษ์ เพ็ชรยิ้ม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภ.สท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539 DPEA Ecole d'Architecture de Versailles, France, 2543 Ph.D. (Science and Technology Studies) University of Nottingham, UK, 2557 3-1005-	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. สุขตามสภาพ (แวดล้อม) แนวทางการ ปรับพื้นที่สำหรับผู้ป่วยภาวะพึ่งพิง กรณีศึกษาโรงพยาบาลลำสนธิ, 2559 2. สุขตามสภาพ (แวดล้อม) Action Design การออกแบบเชิงปฏิบัติการ เพื่อปรับปรุงพื้นที่บ้านผู้ป่วยภาวะพึ่งพิง อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี, 2559 3. โรงพยาบาลสร้างสุข (ภาวะ), 2558 4. สวนดูแลง่าย, 2557 5. ชมสวนชุมชนตัวอย่าง, 2557 <u>งานวิจัย</u> Negotiation in Design: The participatory Process in Designing Healthcare Facilities of a Public Hospital, 2559	01241241 01241311 01241312 01241314 01241316 01241598 01241599	01241141 01241241 01241311 01241312 01241314 01241316 01241599
3.	นางสาวนวลวรรณ ทวยเจริญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สท.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541 M.Sc. (Light and Lighting) The University College London, UK, 2545 Ph.D. (Architecture) The University of Sheffield, UK, 2549 3-1002-	<u>งานวิจัย</u> 1. การศึกษาสภาพแวดล้อมภายในอาคาร พักอาศัยเพื่อความพึงพอใจในการ มองเห็นของผู้สูงอายุชาวญี่ปุ่นที่อาศัย อยู่ในประเทศไทย, 2558 2. การศึกษาอิทธิพลของรูปแบบห้องแสง และผ้าเพดานเพื่อการส่องสว่างที่ เหมาะสม ในอาคารจำหน่ายสินค้า ห้างสรรพสินค้ากรณีศึกษา อาคาร CDS (Central Festival Samui), 2558 3. การศึกษาอิทธิพลของแสงสว่างต่อการ เกิดไมเกรน, 2557	01241331	01241232

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา) เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		4. การศึกษาเปรียบเทียบคุณลักษณะทาง แสงสว่างของหลอดไฟแอลอีดีและหลอด ฮาโลเจนที่มีผลต่อการมองเห็นของคน ไทย, 2557 5. การศึกษาการใช้กรอบอาคารที่ เหมาะสมต่อการประหยัดพลังงาน สำหรับอาคารโรงแรมในพื้นที่เกาะสมุย, 2557 6. The Development of the Prototype of Bamboo Shading Device, 2558 7. View and Discomfort Glare in Thai Elderly, 2557		
4.	นายปารเมศ กำแพงฤทธิ์รงค์ อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 นศ.บ. (นิเทศศาสตร์) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2535 วศ.ม. (วิศวกรรมโครงสร้าง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วศ.ด. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555 3-1001-	<u>งานวิจัย</u> 1. การศึกษาความเป็นไปได้ทางกายภาพ และเศรษฐกิจของการทำเกษตรกรรมใน เมืองบนพื้นที่สำนักงานเหลือเช่า, 2557 2. กำลังรับแรงอัดของจีโอโพลิเมอร์ คอนกรีตจากแก้วลอยแคลเซียมสูงและ หินฝุ่น, 2557	01241232	01241331

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา) เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
6.	หม่อมหลวงวุฒิพงษ์ ทวีวงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 M.L.A. University of Pennsylvania, U.S.A., 2542 Ph.D. (Natural Environmental Studies) The University of Tokyo, Japan, 2555 3-1201-	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. คู่มือเกษตรบนอาคาร, 2559 2. การออกแบบสวนสาธารณะเพื่อส่งเสริม กิจกรรมทางกาย, 2558 <u>งานวิจัย</u> 1. การสังเกตพฤติกรรมผู้ใช้สวนสาธารณะ เพื่อประเมินระดับกิจกรรมทางกาย และความสัมพันธ์ของพื้นที่กิจกรรมทาง กายกับลักษณะทางกายภาพของสวน หลวงราชินี (19 ไร่) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2558 2. สวนสาธารณะชุมชนเมืองเพื่อกิจกรรม ทางกาย: การประเมินผลลักษณะการใช้ งานสวนหลวงราชินี (19 ไร่) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2558	01241261 01241312 01241411 01241445 01241551 01241598 01241599	01241212 01241213 01241342 01241351 01241411 01241442 01241444 01241445 01241551 01241599
7.	นายศรันย์ สมันตรัฐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สธ.บ. (สถาปัตยกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2529 วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหาร สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2542 ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2557 3-1018-	<u>งานวิจัย</u> ก่อนระบบกษัตริย์: ลัทธิผู้ก่อตั้ง จาก การศึกษา เบลาะโซ่ กะเหรี่ยง, 2559	01241412 01241461 01241494 01241498 01241597 01241598 01241599	01241211 01241412 01241461 01241494 01241498 01241597 01241599
8.	นางศนิ ลิ้มทองสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สธ.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2535 M.L.A. Texas A&M University, U.S.A., 2539 Ph.D. (Urban Environmental Management) Asian Institute of Technology, 2560 3-1006-	<u>งานวิจัย</u> Localized flooding and autonomous adaptation in peri- urban Bangkok, 2560	01241261 01241312 01241462 01241597 01241598 01241599	01241211 01241261 01241312 01241462 01241597 01241599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา) เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
9.	นายศิริเดช สุริต อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 วศ.ด. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554 3-6099-	<u>งานวิจัย</u> 1. การศึกษาสภาพแวดล้อมภายในอาคาร พักอาศัยเพื่อความพึงพอใจในการ มองเห็นของผู้สูงอายุชาวญี่ปุ่นที่อาศัย อยู่ในประเทศไทย, 2558 2. การศึกษาอิทธิพลของรูปแบบหิ้งแสง และฝ้าเพดานเพื่อการส่องสว่างที่ เหมาะสม ในอาคารจำหน่ายสินค้า ห้างสรรพสินค้ากรณีศึกษา อาคาร CDS (Central Festival Samui), 2558 3. กระบวนการสื่อสารการออกแบบจาก แบบจำลองสารสนเทศอาคารโดยใช้ ระบบต้นแบบเสมือนจริงร่วมกับระบบ ความจริงเสมือนแบบสัมผัสเต็ม, 2558 4. Model Verification of Thai Historic Masonry Monuments, 2559 5. Large-Scale Combinatorial Optimization Algorithm for Reinforced Steel Bars in BIM- Oriented Projects, 2558 6. Sustainable Design: Case Study of a Detached Housing in Bangkok, 2557 7. Model Verification of Thai Historic Monuments, 2557	01241231	01241231
10.	นายอาทิตย์ ลิ้มปิยการ อาจารย์ ภ.สถ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 M.Eng. (Engineering and Technology) Asian Institute of Technology, 2549 Ph.D. (Urban Engineering) The University of Tokyo, Japan, 2553 3-1022-	<u>งานวิจัย</u> การศึกษาอิทธิพลด้านพื้นที่ต่อ พฤติกรรมการใช้รถไฟฟ้าของผู้อยู่อาศัย คอนโดมิเนียม เพื่อสร้างสภาพแวดล้อม เมืองที่ดี, 2557	01241311 01241313 01241371 01241412 01241462 01241598 01241599	01241311 01241313 01241371 01241412 01241441 01241462 01241465 01241496 01241599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา) เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
11.	Mr. Sigit Arifwidodo อาจารย์ B.Arch. Gadjah mada University, Indonesia, 2544 M.Sc. (Urban and Regional Planning) Institute Teknologi Bandung, Indonesia, 2546 Ph.D. (Urban Environmental Management) Asian Institute of Technology, 2553	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. คู่มือเกษตรบนอาคาร, 2559 2. ยุทธศาสตร์การส่งเสริมกิจกรรมทาง กายในพื้นที่สวนสาธารณะ, 2558 <u>งานวิจัย</u> 1. การสังเกตพฤติกรรมผู้ใช้สวนสาธารณะ เพื่อประเมินระดับกิจกรรมทางกาย และความสัมพันธ์ของพื้นที่กิจกรรม ทางกายกับลักษณะทางกายภาพของ สวนหลวงราชินี (19 ไร่) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2558 2. สวนสาธารณะชุมชนเมืองเพื่อกิจกรรม ทางกาย: การประเมินผลลักษณะการใช้ งานสวนหลวงราชินี (19 ไร่) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2558 3. Urban heat Island and Health Effects in Bangkok, 2560 4. Localized Flooding and Autonomous Adaptation in Peri- urban Bangkok, 2560 5. Making Public Park as Active Place: Lesson Learned from Two Cities in Thailand, 2559 6. Urban Heat Island and Household Energy Consumption in Bangkok, 2558 7. The Characteristics of Urban Heat Island in Bangkok, 2558 8. Factors Contributing to Urban heat Island in Bangkok, 2558	01241412 01241413 01241443 01241461 01241551 01241598 01241599	01241412 01241413 01241443 01241446 01241461 01241551 01241599

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1.	นางจามรี จุลกะรัตน์ รองศาสตราจารย์ สศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521 M.L.A. University of Michigan, U.S.A., 2524 3-1009- ^	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. พืชพันธุ์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม, 2558 2. ภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น (Introduction to Landscape Architecture), 2558 <u>งานวิจัย</u> 1. การศึกษาไม้ยืนต้นริมถนนและริมคลอง ในเขตกรุงรัตนโกสินทร์ ในสมัยรัชกาลที่ 5, 2558 2. การอนุรักษ์ฝั่งบริเวณและอาคาร โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์, 2557	01241599	01241599
2.	นายเดชา บุญคำ ศาสตราจารย์กิตติคุณ สศ.บ. เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2506 M.L.A. Harvard University, U.S.A., 2513 3-1002-	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> เมืองขวางน้ำ การพัฒนาของเมืองไทยใน อนาคต อุปสรรคกับทางออกเชิงนโยบาย, 2559	01241452	01241452
3.	นางนิลุบล คล่องเวสสะ รองศาสตราจารย์ สศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521 M.L.A. Iowa State University, U.S.A., 2523 3-1009-	<u>งานวิจัย</u> 1. การศึกษาพฤติกรรมการเล่นของเด็กใน สนามเด็กเล่นรูปแบบธรรมชาติเพื่อหา แนวทางการเลือกใช้องค์ประกอบ ธรรมชาติให้สอดคล้องกับประโยชน์ที่ ได้รับ, 2560 2. การหาพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็น พื้นที่สีเขียวของเขตดินแดง, 2559 3. แนวทางการปรับปรุงภูมิทัศน์ศูนย์ราชการ จังหวัดขอนแก่น เพื่อสนับสนุนแนวคิด เมืองสีเขียว, 2557	01241599	01241599

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน)

หลักสูตรภูมิสถาปัตย์กรรมศาสตรบัณฑิตแบ่งแผนการศึกษาออกเป็น 2 แผน ได้แก่ แผนการศึกษาแบบที่ 1 เป็นแผนการศึกษาที่กำหนดให้บัณฑิตต้องฝึกงานไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง โดยไม่นับรวมหน่วยกิต และแผนการศึกษาแบบที่ 2 กำหนดให้มีการทำสหกิจศึกษา จำนวน 6 หน่วยกิต

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- 1) มีคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ ซื่อสัตย์สุจริต มีความรับผิดชอบทั้งต่อตนเองและสังคมและเป็นผู้มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- 2) เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบวิชาชีพ ภายใต้หลักธรรมาภิบาลขององค์กรและสังคม
- 3) มีวินัย ตรงต่อเวลา
- 4) มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อ ต่อสภาพแวดล้อม สังคม และวัฒนธรรม
- 5) สามารถค้นคว้าหาข้อมูล และนำหลักการ ทฤษฎี และความรู้อื่นๆ เข้ามาสร้างแนวทางและแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติวิชาชีพอย่างเหมาะสม
- 6) สามารถวิเคราะห์เชื่อมโยง และทำความเข้าใจอย่างเป็นเหตุเป็นผล โดยบูรณาการความรู้ในหลายๆ ด้าน และสังเคราะห์แนวคิด เพื่อออกแบบและหรือสร้างสรรค์งานตามกระบวนการทำงานอย่างเป็นระบบ
- 7) สามารถคิดอย่างสร้างสรรค์ประกอบด้วยจินตนาการ แก้ไขปัญหาในการออกแบบที่ซับซ้อนหรือเสนอแนวทางในการแก้ไข ที่ผสานประโยชน์ใช้สอย ความงาม และเทคโนโลยี บริบททางสังคมและวัฒนธรรม เข้าด้วยกัน
- 8) มีภาวะการเป็นผู้นำ หรือผู้ตามที่ดี รู้จักการทำงานร่วมกับผู้อื่นสามารถลำดับความสำคัญและแก้ไขข้อขัดแย้งโดยใช้หลักธรรมาภิบาล
- 9) มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 10) มีทักษะทางการสื่อสาร สามารถถ่ายทอดความรู้และนำเสนอผลงาน ทั้งการฟัง การพูด การเขียน โดยใช้ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งการใช้สื่ออื่นๆ ให้ผู้อื่นเข้าใจได้

4.2 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ตามเวลาทำงานของหน่วยงานที่นิสิตเข้าฝึกงาน โดยมีระยะเวลาการฝึกงานไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง สำหรับสหกิจศึกษาจะต้องมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษา

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงงานหรืองานวิจัย

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

หลักสูตรภูมิสถาปัตย์กรรมศาสตรบัณฑิต ได้กำหนดให้บัณฑิตได้เรียนรู้กระบวนการวิเคราะห์ การกำหนดขอบเขตโครงการที่ศึกษาและออกแบบ ในรายวิชา 01241599 วิทยานิพนธ์ โดยกำหนดให้บัณฑิตทำการค้นคว้าข้อมูลเพื่อกำหนดความต้องการของโครงการและรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตของงานที่จะศึกษาและออกแบบ ตลอดจนข้อบังคับด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม วิศวกรรม และสถาปัตยกรรม

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

- 1) มีความรู้และความเข้าใจหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาของสาขาวิชาชีพ
- 2) มีความรอบรู้ในสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องและศาสตร์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- 3) สามารถค้นคว้าหาข้อมูล และนำหลักการ ทฤษฎีและความรู้อื่นๆ เข้ามาสร้างแนวทางและแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติวิชาชีพอย่างเหมาะสม
- 4) มีความรอบรู้ในความก้าวหน้า และการเปลี่ยนแปลงทางวิชาการและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
- 5) สามารถวิเคราะห์เชื่อมโยง และทำความเข้าใจอย่างเป็นเหตุเป็นผล โดยบูรณาการความรู้ในหลายๆ ด้าน และสังเคราะห์แนวคิด เพื่อออกแบบและหรือสร้างสรรค์งานตามกระบวนการทำงานอย่างเป็นระบบ
- 6) สามารถคิดอย่างสร้างสรรค์ประกอบด้วยจินตนาการ แก้ไขปัญหาในการออกแบบที่ซับซ้อนหรือเสนอแนวทางในการแก้ไข ที่ผสมประโยชน์ใช้สอย ความงาม และเทคโนโลยี บริบททางสังคมและวัฒนธรรม เข้าด้วยกัน
- 7) มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 8) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้น และนำเสนอข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 9) มีทักษะทางการสื่อสาร สามารถถ่ายทอดความรู้และนำเสนอผลงาน ทั้งการฟัง การพูด การเขียน โดยใช้ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งการใช้สื่ออื่นๆ ให้ผู้อื่นเข้าใจได้

5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4 จำนวนหน่วยกิต

วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ได้มีการเตรียมการในรายวิชา 01241599 วิทยานิพนธ์ โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการต่างๆดังนี้

- 1) มีคณะกรรมการดำเนินการรายวิชาเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการในรายวิชาฯ ทำการยกร่างระเบียบปฏิบัติและวิธีดำเนินการรายวิชาฯ และแต่งตั้งกรรมการที่ปรึกษาเฉพาะเรื่อง
- 2) กลุ่มอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นกลุ่มอาจารย์ที่ให้คำปรึกษาแก่นิสิตภายในกลุ่ม มีระบบการเลือกกลุ่มโดยพิจารณาจากความเชี่ยวชาญของกลุ่มอาจารย์ร่วมกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่นิสิตสนใจ
- 3) อาจารย์ที่ปรึกษาเป็นอาจารย์ที่อยู่ในแต่ละกลุ่ม โดยทำหน้าที่ให้คำแนะนำกับนิสิตในที่ปรึกษา

5.6 กระบวนการประเมินผล

ประเมินผลจากคุณภาพของวิทยานิพนธ์ ที่นิสิตทำการส่งโดยแบ่งออกเป็น การประเมินผลจากอาจารย์ที่ปรึกษา กลุ่มอาจารย์ที่ปรึกษา และการประเมินผลจากคณะกรรมการพิจารณาวิทยานิพนธ์

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
มีทักษะการออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมเป็นที่ยอมรับในระดับสากล	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการเรียนการสอนที่มีการบูรณาการความรู้ทางวิชาการ ประกอบกับการฝึกปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมในสถานที่จริง ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชน - ส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมการประกวดงานออกแบบทั้งในระดับชาติ และระดับนานาชาติ - การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร และส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการและวิชาชีพ
มีความตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศ	<ul style="list-style-type: none"> - สอดแทรกเนื้อหาการเรียนรู้ที่ตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศ ในการเรียนการสอนภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ - บูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัยและงานบริการวิชาการ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยาที่มีความสมบูรณ์ทั้งภาคทฤษฎีและการนำมาปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 คุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- 2) สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) ให้เรียนรู้จากประสบการณ์ตรง ผ่านการปฏิบัติงานจริงและลงภาคสนาม
- 2) การสอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน
- 3) กำหนดคกติกการเรียนการสอนและการอยู่ร่วมกันภายใต้กติกาสถาปัตยกรรมของคณะ

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

สามารถทำได้ 2 ส่วนคือ

- 1) การประเมินระหว่างเรียนและภายหลังจบการเรียนภายในวิชาหรือจบการฝึกปฏิบัติงาน โดยผู้เรียนประเมินตนเองและโดยผู้อื่น ได้แก่ อาจารย์ หน่วยงานที่นิสิตเข้ารับการฝึกงาน
- 2) การประเมินภายหลังสำเร็จการศึกษา โดยบัณฑิตประเมินตนเอง และประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิต

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) มีความรู้และความเข้าใจหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาของสาขาวิชาชีพ
- 2) มีความรอบรู้ในสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องและศาสตร์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- 3) สามารถค้นคว้าหาข้อมูล และนำหลักการ ทฤษฎีและความรู้อื่นๆ เข้ามาสร้างแนวทางและแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติวิชาชีพอย่างเหมาะสม

- 4) มีความรอบรู้ในความก้าวหน้า และการเปลี่ยนแปลงทางวิชาการและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
- 2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) การเรียนรู้จากสถานการณ์จริงที่ได้รับจากการทัศนศึกษา การฝึกงาน และการบรรยายพิเศษจากผู้เชี่ยวชาญ
- 2) ใช้การสอนหลายรูปแบบ ตามลักษณะของเนื้อหาสาระ ได้แก่ การบรรยาย การอภิปราย การทบทวน การฝึกปฏิบัติ และเทคนิคการสอนอื่นๆที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
- 3) สร้างการเชื่อมโยงความรู้ระหว่างรายวิชาเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ในระดับที่สูงขึ้น

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) ประเมินผลจากผลการสอบรายวิชา
- 2) ประเมินผลจากผลงานระหว่างภาคเรียน เช่น ผลการปฏิบัติการ การเขียนรายงาน ผลงานการออกแบบ และรายงานการศึกษาค้นคว้า เป็นต้น

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง และเหมาะสม
- 2) สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ
- 3) มีทักษะในเรื่องมิติสัมพันธ์ที่สามารถเข้าใจ ที่ว่าง รูปทรง และเวลา

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) การสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการคิดและการแก้ปัญหาเชิงวิพากษ์โดยใช้วิธีการสอนที่หลากหลาย เช่น การอภิปรายกลุ่ม การสะท้อนคิด การฝึกฝนแบบฝึกหัดในรายวิชาปฏิบัติการ ออกแบบ
- 2) การจัดให้มีรายวิชาที่เสริมสร้างพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ความรู้ใหม่จากความรู้เดิม เช่น วิชาปัญหาพิเศษ
- 3) การจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการให้สอดคล้องสัมพันธ์กัน โดยเชื่อมโยงความรู้จากวิชาหนึ่งไปยังอีกวิชาหนึ่ง

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) ประเมินผลจากผลการสอบรายวิชา
- 2) ประเมินผลจากผลงานระหว่างภาคเรียน เช่น ผลการปฏิบัติการ การเขียนรายงาน ผลงานการออกแบบ และรายงานการศึกษาค้นคว้า เป็นต้น

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- 2) มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) จัดการเรียนการสอนแบบมีส่วนร่วมโดยแนะนำกฎกติกา มารยาท บทบาทความรับผิดชอบของแต่ละคนในการเรียนรู้ร่วมกัน
- 2) มอบหมายการทำงานแบบกลุ่มย่อย ที่สลับหมุนเวียนสมาชิกกลุ่ม

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ของงานกลุ่มและงานเดี่ยวควบคู่กัน
- 2) ประเมินโดยอาจารย์จากการสังเกตพฤติกรรมการแสดงออกของนิสิต
- 3) นิสิตประเมินตนเองและเพื่อนในกลุ่มโดยสรุปผลประเมินจากเสียงส่วนใหญ่

2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
- 2) ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษาค้นคว้า และแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติวิชาชีพอย่างเหมาะสม
- 3) มีทักษะทางการสื่อสาร สามารถถ่ายทอดความรู้และนำเสนอผลงาน ทั้งการฟัง การพูด การเขียน โดยใช้ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งการใช้สื่ออื่นๆ ให้ผู้อื่นเข้าใจได้

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) มอบหมายงานที่ต้องมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2) มอบหมายงานที่ต้องมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ แก้ปัญหาและสรุปผล
- 3) มอบหมายงานที่ต้องมีการประยุกต์ใช้การวิเคราะห์เชิงการคำนวณ การประมาณการเพื่อการออกแบบ การวางผัง และการวางแผน เพื่อเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์แก้ปัญหาและสรุปผล
- 4) มอบหมายงานที่ต้องมีการเรียบเรียงนำเสนอเป็นภาษาเขียน และต้องมีการนำเสนอด้วยวาจา ทั้งแบบปากเปล่าและใช้สื่อประกอบการนำเสนอ

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) ประเมินผลจากผลการสอบรายวิชา
- 2) ประเมินทักษะการสื่อสารด้วยภาษาเขียนจากรายงาน และเล่มวิทยานิพนธ์
- 3) ประเมินทักษะการสื่อสารด้วยวาจาจากการนำเสนอผลงาน การสัมมนา และการอภิปรายทั้งในชั้นเรียนและต่อสาธารณชน
- 4) ประเมินจากผลงานที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ และการจัดการข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ
- 5) ประเมินจากผลงานออกแบบ

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	3
01241111		●	●		○		○		●	●	●		●	●
01241141		●	●	○				○	●	●		●		○
01241211	●	●	●	○	●		●	●	●	●	●	●	○	●
01241212	●	●	●	○	●		●	●	●	●	●	●	○	●
01241213		●	●	○	○				●	○	●	○		●
01241214	○	●	●	●	○			○	●	●				●
01241215	○	●	●	○	○		○	●	○	●		●		○
01241231		●	●		○			●	●	○	●	○		●
01241232		●	●		○			●	●	○	●	○	●	●
01241241		●	●	○				○	●	●		●		○
01241261	●	●	●	●	○		○	●		●	○	●	○	●
01241271		●	●		○	○	○	●		●	●	●	●	●
01241311	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
01241312	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
01241313	●	●			●	○	●	○	●	●	●		○	●
01241314	●	●		○	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●
01241316	●	●		●	●	○			●	●	○	●		●
01241317	○	●	●		●	●	●	○	●	●	○	●		○
01241331		●	●	○	●	○	○	●	●	○	●	○	●	●
01241332		●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●
01241342		●		●	●	○			●	○	●	●		○

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	3
01241351	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
01241363	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
01241371		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
01241411	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
01241412	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
01241413	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
01241416	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
01241441	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
01241442		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
01241443	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
01241444	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>
01241445	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>
01241446	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
01241451		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
01241452	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
01241453		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
01241461	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
01241462	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
01241463	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
01241464	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
01241465	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
01241494	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
01241496	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	3
01241498	○	●	●	●	●	○	●	●		●	●	○		●
01241551	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
01241590	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01241597	●	●	○	●	○	●		●		○	●			●
01241599	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01005334		●	●	○	●		○	●			●	●	●	○
01007438		●	●	●			○	●			●	●	○	○
01240111	○	●	●		●		○	○	●	●	○			●
01240112	○	●	●	●	●		●	○		●	○			●
01240113	●	●	●		●		●	●	●	●	●			●
01240114	●	●	●	○	●		●	●	●	○	●	●		●
01240115		●	●		●			○	●	●		●		●
01240121		●	●	○	●	○	○	●	○	●		●	○	●
01240122		●	●	○	●	○	○	●	○	●		●	○	●
01240315	○	●	●		●		●	○	●	●		●		●
01240316	●	●	●	●		●		○	●	●		●		●
01240382	●	●	●	●		●	●	○	●	●		●		○
01240481	○	●	●	●		●	●		●	●		●	●	●
01240482	○	●	●	●	●	○	●	●		●		●		●
01240511	○	●	●		●		●	○	●	●				●
01240582		●	●	●	●	●	●			●		●		○
01302131		●	○	●	●		○	●		●	○	○	○	●
01306461		●	○	●	●		○	●		●	○	●	●	●

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	3
01308311		●	○	●	○			●		●	○	○	○	●
01308431		●	○	●	○			●		●	○	○	●	●

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต โดยแบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือ การทวนสอบระดับรายวิชา ขณะนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา และการทวนสอบระดับหลักสูตร หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

2.1 การทวนสอบระดับวิชา ขณะนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

2.1.1 การกำหนดรายวิชาที่มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์โดยรายวิชาที่มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 25 จากจำนวนรายวิชาเฉพาะบังคับทั้งหมดและกระจายการเลือกให้ครอบคลุมทุกกลุ่มรายวิชาซึ่งมีการ คำนึงถึงการพัฒนาผลการเรียนรู้ที่ตอบรับครบทุกด้าน ทั้งด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทาง ปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.1.2 วิธีการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ใช้เครื่องมือในการทวนสอบ 2 วิธี ได้แก่

- 1) การทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของนิสิตโดยผู้สอนคนอื่น
 - การแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบ ผลสัมฤทธิ์จากอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต ใน 1 รายวิชาประกอบด้วยอาจารย์จำนวน 3 ท่าน โดยคณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ใน รายวิชานั้นจะต้องไม่เป็นผู้สอนในรายวิชา
 - การทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของนิสิตโดยคณะกรรมการ ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ กำหนดให้มีการวิเคราะห์การให้คะแนน เกณฑ์การประเมินผล ผลงาน/ผลสอบ และมีการสุ่มตรวจการให้คะแนนผลงานของนิสิตและ/หรือการสุ่ม ตรวจการให้คะแนนจากกระดาษคำตอบ กำหนดให้มีผู้สุ่มตรวจจากผลงานที่ได้ระดับ คะแนนต่างกันได้แก่ผลงานนิสิตที่มีคุณภาพหรือผลคะแนนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานของ รายวิชาผลงานนิสิตที่มีคุณภาพหรือผลคะแนนผ่านเกณฑ์มาตรฐานของรายวิชาและ ผลงานนิสิตที่มีคุณภาพหรือผลคะแนนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานของรายวิชาเพื่อ เปรียบเทียบความเหมาะสมตามเกณฑ์การให้คะแนน
 - เมื่อมีการทวนสอบโดยคณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ไปแล้ว ให้อาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการทบทวนผลของการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ และชี้แจงไปยัง อาจารย์ประจำวิชาเพื่อนำไปปรับปรุงรายวิชาในภาคการศึกษาต่อไป

2) แบบสำรวจตนเองของนิสิตเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

เพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชา โดยให้นิสิตประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนภายหลังจากเรียนในแต่ละรายวิชา และกำหนดให้นิสิตเข้าประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

2.2 การทวนสอบระดับหลักสูตร หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

2.2.1 เมื่อครบรอบการดำเนินงานของหลักสูตร ผู้รับผิดชอบหลักสูตรดำเนินการโครงการเสวนาวิพากษ์ หลักสูตรโดยคณะกรรมการประเพณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์

2.2.2 การประเมินผลจากผู้ใช้บัณฑิตหลังจากจบการศึกษา ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประสานงานกับหน่วยบริการศึกษาระดับคณะฯ และระดับมหาวิทยาลัยในการประเมินผล โดยนำผลการประเมินผู้ใช้บัณฑิตและอัตราการมีงานทำ ตามเกณฑ์คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ จากกองแผนงานของมหาวิทยาลัย ไปดำเนินงานจัดทำ มคอ.7 ในทุกปีการศึกษา และเสนอต่อที่ประชุมภาควิชาฯ เพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดแนวทางการพัฒนาหลักสูตรต่อไป

3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 6 หลักเกณฑ์การพัฒนาอาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิตมีการเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่ของหลักสูตรดังต่อไปนี้

- 1) หลักสูตรได้มีการปฐมนิเทศ แนะนำอาจารย์ใหม่ให้เข้าใจถึงหลักสูตร บทบาทของรายวิชาต่างๆ ที่สอนในหลักสูตร และรายวิชาต่างๆ ที่ต้องรับผิดชอบสอน ตั้งแต่ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมทั้งหลักสูตร ได้จัดให้มีระบบอาจารย์พี่เลี้ยง เพื่อให้คำปรึกษา ถ่ายทอดประสบการณ์เรื่องเทคนิคการสอน การวัดผล การประเมินผลต่างๆ และติดตามการทำงานของอาจารย์ใหม่ อย่างน้อย 1 ปีการศึกษา โดยหลักสูตรกำหนดให้อาจารย์พี่เลี้ยงมีคุณสมบัติ คือ ต้องเป็นอาจารย์ที่มีประสบการณ์ทำงานมานาน อย่างน้อย 2 ปี ทั้งนี้อาจารย์ประจำหลักสูตรจะหมุนเวียนกันทำหน้าที่ดังกล่าวนี้
- 2) อาจารย์ใหม่ที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องถูกประเมินผลการปฏิบัติงานโดยมีระยะเวลาการทดลองงาน 1 ปี โดยหัวหน้าภาควิชาและอาจารย์พี่เลี้ยงเป็นผู้ประเมินในขั้นต้น และเสนอที่ประชุมภาควิชา เห็นชอบ และรายงานผลในระดับคณะต่อไป

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้คณาจารย์

มีกระบวนการให้ความรู้วิธีการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และเปิดโอกาสให้อาจารย์พัฒนาตนเองทางวิชาการและวิชาชีพไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อปี

2.1 การพัฒนาความรู้และทักษะด้านการจัดการเรียนการสอน การวัด และประเมินผล

- 1) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนการสอน การวัด และประเมินผลซึ่งจัดเป็นประจำทุกปีโดยกองบริการการศึกษาของมหาวิทยาลัย
- 2) การสัมมนาวิชาการประจำปีของคณะเพื่อชี้แจงรายละเอียดปรัชญาความสำคัญวัตถุประสงค์ของหลักสูตรรวมถึงการแลกเปลี่ยนเพื่อพัฒนากลยุทธ์การสอนและการประเมินประสิทธิผลของหลักสูตรและรายวิชา
- 3) การจัดโครงการเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์เชิงวิชาการวิชาชีพระหว่างคณาจารย์นำไปสู่ การอภิปรายและแลกเปลี่ยนความเห็น/ประสบการณ์ร่วมกัน
- 4) สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมประชุมและฝึกอบรมภายนอกสถาบัน

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

- 1) การสร้างแรงจูงใจในการให้รางวัลและการให้ทุนสนับสนุน เช่น การให้รางวัลผลงานด้านวิชาการ และพัฒนาวิชาการ การสนับสนุนทุนวิจัยสถาบัน โครงการเพื่อขอรับการเขียนตำราและหนังสือ เป็นต้น
- 2) การสนับสนุนการวิจัยและบริการวิชาการเพื่อนำความรู้มาพัฒนาการเรียนการสอน
- 3) การสนับสนุนการเข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุมวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติให้แก่คณะสนับสนุนงบประมาณในการเสนอผลงานทางวิชาการและการเข้าร่วมอบรมสัมมนา
- 4) การสนับสนุนความร่วมมือในงานวิจัยและการเรียนการสอนกับหน่วยงานและสถาบันอื่นทั้งในและต่างประเทศ
- 5) การฝึกอบรมการเขียนโครงการงานวิจัยและเขียนบทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ
- 6) การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะความรู้ให้แก่อาจารย์ในภาควิชา

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

มีการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติหรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขาตลอดระยะเวลาที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร โดยมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประกอบด้วย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน เป็นผู้บริหารหลักสูตร โดยทำหน้าที่ดังนี้

- ดูแลรับผิดชอบการบริหารจัดการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตรและกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ การออกแบบหลักสูตรและสาระรายวิชาในหลักสูตร การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย

- คณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประชุมพิจารณาการวางระบบผู้สอน และกระบวนการจัดการเรียนการสอน และนำเสนอที่ประชุมกรรมการภาควิชาเพื่อพิจารณาความเหมาะสม

- กำกับและติดตาม จัดทำ มคอ.3-7 วางแผนการจัดการเรียนการสอนร่วมกับอาจารย์ผู้สอน ดำเนินการจัดการเรียนการสอน และติดตามการประเมินผลรายวิชาที่รับผิดชอบให้เป็นไปอย่างมีคุณภาพภายใต้การกำกับดูแลของภาควิชา/คณะกรรมการประจำคณะ

- ติดตามประเมินผลความพึงพอใจของหลักสูตรและการเรียนการสอนจากนิสิต รวมถึงผู้ใช้บัณฑิต และผลการประเมินการบริหารหลักสูตรจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อนำผลมาปรับปรุง พัฒนาการบริหารหลักสูตรให้มีคุณภาพ

- ดำเนินงานตามระบบประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร และรายงานผลต่อสถาบัน

- นำผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรรายปี มาปรับปรุงการบริหารจัดการหลักสูตร รวมถึงการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบเวลา 5 ปี

- มีการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานและแผนพัฒนาปรับปรุง ร่วมกันวิเคราะห์ผลตามตัวบ่งชี้ เพื่อให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

2. บัณฑิต

มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิต หรือการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะตามหลักสูตรที่กำหนดของบัณฑิตระดับอุดมศึกษาซึ่งจะต้องเป็นผู้มีความรู้ มีคุณธรรม มีความสามารถในการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อการดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุขทั้งร่างกายและจิตใจ มีความสำนึกและความรับผิดชอบต่อสังคม มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ เพื่อมุ่งเน้นเป้าหมายการจัดการศึกษาที่ผลการเรียนรู้ของนิสิต ซึ่งเป็นการประกันคุณภาพบัณฑิตที่ได้รับคุณวุฒิแต่ละคุณวุฒิและสื่อสารให้สังคม ชุมชน รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ได้เชื่อมั่นถึงคุณภาพของบัณฑิตที่ผลิตออกมาเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในผลลัพธ์การเรียนรู้ บัณฑิตที่จบการศึกษามีงานทำทั้งในหน่วยงานราชการและเอกชน โดยจะทำการสำรวจถึงจำนวนร้อยละของบัณฑิตที่ได้ออกมาทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี นอกจากนี้ในทุกปีการศึกษาที่มีบัณฑิต ทางหลักสูตรจะทำการประเมินคุณภาพบัณฑิตโดยผู้ใช้บัณฑิต ด้วยแบบประเมินที่ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 5 ด้าน คือ (1) ด้านคุณธรรม (2) ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการ (3) ด้านทักษะทางปัญญา (4) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม (5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำผลการประเมินมาวิเคราะห์และปรับปรุงการพัฒนาหลักสูตรและบัณฑิตต่อไป

3. นิสิต

3.1 การรับนิสิตและการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

- การรับนิสิต

มีระบบการรับนิสิตที่สอดคล้องกับนโยบายการรับนิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และคณะ มีคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัครเข้าเรียนในหลักสูตรและคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ระบุไว้อย่างชัดเจนใน มคอ.2 คือ

- 1) กำหนดเป้าหมายจำนวนรับนิสิต โดยแต่ละปีการศึกษาตามแผนการรับนิสิตของหลักสูตร
- 2) มีกระบวนการคัดเลือกนิสิตที่จะเข้าเรียนในหลักสูตรให้มีคุณสมบัติและศักยภาพในการเรียนจนสำเร็จ

การศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด

- การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

หลักสูตรสนับสนุนให้นิสิตใหม่ทุกคนได้รับการเตรียมความพร้อมในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยได้อย่างมีความสุข ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการของมหาวิทยาลัยและคณะ โดยทางมหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมให้นิสิตร่วมโครงการปฐมนิเทศของนิสิตใหม่ ต้อนรับนิสิตใหม่และค่ายเสริมอัตลักษณ์นิสิต การจัดกิจกรรมระดับคณะได้ส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศนิสิต จัดโครงการปรับความรู้พื้นฐานโดยสโมสรนิสิตร่วมกับงานกิจการนิสิต นอกจากนี้ทางหลักสูตรได้มีการจัดอาจารย์ผู้รับผิดชอบด้านวิชาการและด้านกิจการนิสิต เพื่อแนะนำแนวทางการศึกษา ด้านแผนการเรียน หมวดรายวิชา และข้อกำหนดต่างๆ รวมถึงการใช้ชีวิตในมหาลัย ระเบียบวินัยที่พึงปฏิบัติ เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ทั้งการเรียนและการใช้ชีวิต

3.2 การควบคุมการดูแล การให้คำปรึกษาวิชาการ และแนะแนวแก่นิสิตปริญญาตรี

ใช้ระบบการจัดเก็บข้อมูลของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีข้อมูลด้านการเรียน ด้านครอบครัว และข้อมูลของนิสิต ซึ่งสามารถติดต่อเมื่อนิสิตมีปัญหา ประสานงานให้ความช่วยเหลือ มีการกำหนดให้มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา โดยกำหนดให้นิสิตทุกคนต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้อาจารย์ที่รับหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาได้รับมอบคู่มืออาจารย์ที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่

มีการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนิสิตทั้งในและนอกห้องเรียนตลอดหลักสูตร มีการจัดสรรงบประมาณ และกำหนดกิจกรรม/โครงการด้านการพัฒนานิสิตไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปีของคณะ ให้สอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) มีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการเพื่อแนะแนวการจัดกิจกรรมแก่นิสิตตลอดจนควบคุมให้นิสิตเรียนรู้กระบวนการ PDCA ในการจัดกิจกรรม มีการประเมินผลการจัดกิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี โดยคณะกรรมการงานพัฒนาศักยภาพนิสิต แล้วเสนออาจารย์ประจำหลักสูตรและที่ประชุมภาควิชา เพื่อนำผลการประเมินทั้งหมดไปปรับปรุงการจัดโครงการพัฒนานิสิตต่อไป

ทั้งนี้ หลักสูตรมุ่งพัฒนาให้นิสิตมีสมรรถนะสำคัญและจำเป็นในศตวรรษที่ 21 โดยมีกิจกรรมเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และกลยุทธ์การเรียนการสอนโดยเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง เน้นทักษะ ความรู้และความเชี่ยวชาญที่เกิดกับนิสิต ให้มีส่วนร่วม มีการปฏิสัมพันธ์จนสามารถสร้างความรู้ด้วยตนเอง โดยมีการระบุอย่างชัดเจนในวัตถุประสงค์และวิธีการจัดการเรียนการสอนใน มคอ.3

3.3 มีกระบวนการหรือแสดงผลการดำเนินงาน

- การคงอยู่ การสำเร็จการศึกษา

คณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประชุม ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านการคงอยู่ของนิสิต และการสำเร็จการศึกษา อย่างสม่ำเสมอ โดยผ่านระบบอาจารย์ที่ปรึกษา

- ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต

หลักสูตรมีช่องทางการร้องเรียนสำหรับนิสิต ได้แก่ ช่องทาง 3 การร้องเรียนผ่านอาจารย์ประจำชั้นปี การร้องเรียนผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาในวันพบอาจารย์ที่ปรึกษา และผลสำรวจความพึงพอใจของนิสิตต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้อย่างชัดเจนและผลประเมินที่ได้ในแต่ละปีการศึกษา จะมีการนำเสนอในที่ประชุมภาควิชาเพื่อพิจารณาปรับปรุงหรือให้ข้อเสนอแนะ และประสานงานต่อไปยังระดับคณะ โดยหลักสูตรมีการติดตามผลการดำเนินการเพื่อนำมาพัฒนาและควบคุมการบริหารหลักสูตรให้มีคุณภาพ

4. อาจารย์

4.1 มีการบริหารและพัฒนาอาจารย์ตั้งแต่ระบบการรับอาจารย์ใหม่ และมีกลไกการคัดเลือกอาจารย์ที่เหมาะสม โปร่งใส

ภายใต้การบริหารของภาควิชา โดยมีหัวหน้าภาควิชาและทีมผู้บริหารกำกับดูแลและติดตามการบริหารงานและการพัฒนาอาจารย์ให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะ คณะกรรมการประจำหลักสูตรมีการวางแผนระยะยาวด้านอัตรากำลังอาจารย์ โดยมีประเด็นในการพิจารณา คือ แผนการลาศึกษาต่อ และการกำหนดความรับผิดชอบของอาจารย์ผู้สอน ทั้งนี้ มีการวิเคราะห์อัตรากำลังประกอบการคัดเลือกบุคลากรใหม่ให้ตรงกับความต้องการของหลักสูตรและสาขาวิชา มีการสรรหาจ้างงาน บรรจุ บุคลากรใหม่ ตามระเบียบของคณะและมหาวิทยาลัยซึ่งมีระบบการรับและขั้นตอน ดังนี้

1) ภาควิชามีการวิเคราะห์อัตรากำลังและส่งเรื่องของอัตรากำลังตามเกณฑ์ผ่านคณะและมหาวิทยาลัยตามระบบ

2) เมื่อได้อัตรารายอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรร่วมประชุมกับอาจารย์ประจำของภาควิชา เพื่อพิจารณาสาขาที่ต้องการรับหรือสาขาขาดแคลน โดยพิจารณาจากแผนอัตรากำลัง การกำหนดความรับผิดชอบของอาจารย์ผู้สอน และกำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครอาจารย์ใหม่ เพื่อให้มีจำนวนอาจารย์ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชา เสริมสร้างความเข้มแข็งของหลักสูตร

3) ประกาศรับสมัครอาจารย์ตามระเบียบของคณะและมหาวิทยาลัย โดยมีการคัดเลือกอาจารย์ที่เหมาะสมตามคุณสมบัติที่กำหนด

4) แต่งตั้งคณะกรรมการสัมภาษณ์อาจารย์ใหม่ โดยกำหนดให้กรรมการสัมภาษณ์ประกอบด้วยอาจารย์ในสาขาที่รับเข้าอย่างน้อย 1 คน หัวหน้าภาควิชา และผู้บริหารของคณะ

5) อาจารย์ใหม่จะได้รับคำแนะนำจากหัวหน้าภาควิชา และอาจารย์พี่เลี้ยง ในด้านการเรียนการสอน ด้านการทำงานในองค์กร และด้านอื่นๆตามภารกิจของภาควิชาและคณะ อย่างน้อย 1 ภาคการศึกษา โดยหลักสูตรกำหนดให้อาจารย์พี่เลี้ยงมีคุณสมบัติคือ ต้องเป็นอาจารย์ที่มีประสบการณ์ทำงานมานานอย่างน้อย 2 ปี นอกจากนั้นอาจารย์ใหม่ยังต้องเข้ารับการอบรมสัมมนาจากทางมหาวิทยาลัย เพื่อให้ความรู้และฝึกทักษะการสอน อีกทั้งยังทำให้อาจารย์ใหม่ได้มีเครือข่ายรู้จักกันระหว่างคณะ

6) มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยมีระยะเวลาการทดลองงาน 1 ปี โดยหัวหน้าภาควิชาและอาจารย์พี่เลี้ยงเป็นผู้ประเมินในขั้นต้น และเสนอที่ประชุมภาควิชาเห็นชอบ และรายงานผลในระดับคณะวิชาต่อไป

7) มีการแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรโดยผ่านการเสนอฝ่ายวิชาการคณะ และกรรมการประจำคณะ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการวิชาการ โดยสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติตามลำดับ และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบต่อไป

4.2 คุณสมบัติที่เหมาะสมของอาจารย์ในหลักสูตร

อาจารย์ในหลักสูตรมีคุณสมบัติที่เหมาะสม มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชา ซึ่งเป็นส่วนที่มาจาก การรับสมัคร การคัดกรองตามขั้นตอน และระเบียบของมหาวิทยาลัย

- ความก้าวหน้าในการผลิตผลงานทางวิชาการ

1) มีการจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาศักยภาพอาจารย์เป็นประจำทุกปี มีการควบคุม กำกับ ส่งเสริม ให้อาจารย์พัฒนาตนเองในการสร้างผลงานทางวิชาการ และมีการจัดโครงการ/กิจกรรมพัฒนาศักยภาพอาจารย์ ทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง

2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรดำเนินการพัฒนาตนเองตามความต้องการ และมีคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามการกำกับมาตรฐาน

3) ประเมินผลการพัฒนาตนเองของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร โดย ติดตามผลการพัฒนา และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

5.1 มีการออกแบบหลักสูตร ควบคุม กำกับการจัดทำรายวิชาต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ

มีการออกแบบหลักสูตรให้มีประสิทธิภาพ และมีเนื้อหาที่ทันสมัย สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ข้อกำหนดการประกอบวิชาชีพของสภาสถาปนิก และสอดคล้องกับนโยบายการศึกษา ชาติและมหาวิทยาลัย โดยมีขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

1) แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรเพื่อจัดทำหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ข้อกำหนดการประกอบวิชาชีพของสภาสถาปนิก และสอดคล้องกับนโยบายการศึกษา ชาติและมหาวิทยาลัย และเพื่อกำหนดปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิเคราะห์หลักสูตรเดิม และนำข้อมูลจากวิจัยสถาบัน ได้แก่ ข้อมูลจาก การสำรวจความคิดเห็นของศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน อาจารย์ผู้สอน และผู้ใช้บัณฑิต ในด้านต่างๆ ได้แก่ การบริหาร หลักสูตร ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน และการวิจัย การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนิสิต การประเมิน โครงสร้างหลักสูตรและรายวิชา ความต้องการของตลาดแรงงานและผู้ใช้บัณฑิต การประเมินผลกระทบของ หลักสูตรที่มีต่อประชาคมเกษตรศาสตร์ รวมถึงมีการเปรียบเทียบหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต ทั้ง ภายในประเทศและต่างประเทศ โดยนำผลเหล่านี้มาประกอบการพิจารณาเพื่อมุ่งสร้างหลักสูตรที่รองรับในทุกมิติ

3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณามาตรฐานผลการเรียนรู้ (curriculum mapping) ในภาพรวมอีกครั้ง เพื่อให้หลักสูตรครอบคลุมการพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน และ มีการจัดการเรียนร่วมกัน

4) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรยกร่างหลักสูตรฉบับปรับปรุงใหม่ และจัดการวิพากษ์หลักสูตรโดย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา ซึ่งมีตัวแทนจากสภาวิชาชีพ ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก เข้าร่วมเป็น กรรมการ เพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับทิศทางการจัดทำหลักสูตร และแนวทางการพัฒนาและปรับปรุงรายวิชาที่ ทันสมัย รวมทั้งการจัดการเรียนการสอนที่พัฒนาศักยภาพของผู้เรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ

5) เสนอความเห็นชอบตามลำดับขั้นตอนในมหาวิทยาลัย และส่งให้ สกอ.รับทราบหลักสูตรรวมถึงส่งไป สภาวิชาชีพเพื่อตรวจสอบมาตรฐานทางวิชาการของหลักสูตร

6) นำหลักสูตรไปดำเนินการและกำกับ ติดตามจัดการเรียนการสอน (มคอ.3-6)

7) สรุปผลการดำเนินการประจำปี (มคอ.7)

8) มีการนำผลการประเมิน มคอ.7 มาปรับปรุงพัฒนาในปีการศึกษาต่อไป

9) ประเมินความคิดเห็นของนิสิตเกี่ยวกับหลักสูตร และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต และนำผลการประเมินไปปรับปรุงหลักสูตรต่อไป

5.2 มีการวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา

1) คณะกรรมการประจำหลักสูตรเป็นผู้จัดการเรียนการสอน โดยพิจารณากำหนดผู้สอน ตามความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาและประสบการณ์ทำงานของแต่ละคนให้เหมาะสมกับสาระรายวิชาที่ได้รับมอบหมาย รวมถึงภาระงานในภาพรวม

2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร แจ้งผู้สอนตามรายวิชาที่ได้รับมอบหมาย ในที่ประชุมคณะกรรมการ ภาควิชา เพื่อพิจารณาความเหมาะสมอีกครั้ง โดยมีการพิจารณาเป็นรายวิชา ทั้งนี้ ได้มีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก หรือผู้เชี่ยวชาญมาเป็นอาจารย์พิเศษในบางหัวข้อหรือบางรายวิชา

3) กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาจัดทำ มคอ.3/มคอ.4 ก่อนเปิดภาคการศึกษา

4) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรกำหนดเป้าประสงค์ของนิสิต และแจ้งในที่ประชุมภาควิชา เพื่อให้ อาจารย์ผู้สอนประจำวิชาทราบ และจัดการเรียนการสอนให้ได้ตามเป้าประสงค์

5) อาจารย์ผู้สอนชี้แจงประมวลรายวิชา เกณฑ์การวัดและประเมินผล ให้นิสิตทราบในวันแรกของการ เรียนการสอน

6) หลังเปิดภาคการศึกษา นิสิตทำการประเมินการสอนของอาจารย์ และมีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ใน บางรายวิชาที่ได้กำหนดไว้

7) อาจารย์ประจำหลักสูตรตรวจสอบผลประเมิน และพิจารณาร่วมกันในแนวทางการส่งเสริม และ ทบทวนข้อเสนอแนะ และกำหนดแนวทางในการกำหนดอาจารย์ผู้สอนในแต่ละปีการศึกษา

5.3 มีการประเมินผู้เรียน กำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริง

- การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ (มคอ.3 และ มคอ.4)

1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรส่งคำอธิบายรายวิชาและแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบ มาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา(Curriculum Mapping) ให้อาจารย์ผู้สอน เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนแต่ละ รายวิชานำไปเป็นข้อมูลสำหรับเขียนจุดประสงค์การเรียนรู้รายวิชาใน มคอ.3 และ มคอ.4 พร้อมทั้งกำหนด กิจกรรมการเรียนรู้

2) มหาวิทยาลัยมีกลไกกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนต้องส่ง มคอ.3/มคอ.4 ก่อนเปิดภาคการศึกษา

3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบรายงาน มคอ.3/มคอ.4 ของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร เพื่อพิจารณาความสอดคล้องตามคำอธิบายรายวิชาที่มีอยู่ใน มคอ.2 แล้วจึงนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่กับนิสิต

4) หลังจากครบกำหนดการเพิ่ม/ถอนรายวิชา อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะแจ้งต่อภาควิชาเพื่อดำเนินการปิดรายวิชา หากไม่มีนิสิตลงทะเบียนในรายวิชานั้นเพื่อไม่ให้มีปัญหาในการกำกับติดตาม มคอ.5/มคอ.6

5) กำหนดให้มีการประเมินการสอนโดยนิสิต ให้ผู้สอนนำเสนออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรพิจารณาว่า ควรปรับปรุงรายวิชาหรือปรับปรุง มคอ.3/มคอ.4 อย่างไรในปีการศึกษาถัดไป

- การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

1) หลักสูตรมีการกำหนดวิธีการประเมินไว้ใน มคอ.2

2) อาจารย์ผู้สอนพิจารณาน้ำหนักองค์ประกอบในการประเมินสอดคล้องกับจุดเน้นของรายวิชาใน มคอ.2 มีการกำหนดวิธีการที่ใช้ในการประเมินและเกณฑ์การประเมินใน มคอ.3/มคอ.4 ของแต่ละรายวิชา

3) อาจารย์ผู้สอนพิจารณาข้อสอบทั้งการสอบกลางภาคและปลายภาค และนำมาปรับปรุงแก้ไข และ ตัดสินผลการเรียนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้แล้วเสนอภาควิชาและคณะ

4) หลักสูตรมีการกำหนดให้มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ โดยการทำแบบประเมินการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ตามมาตรฐานการเรียนรู้และการพิจารณา และกรรมการประจำหลักสูตรเป็นผู้พิจารณาผลประเมิน และแจ้งให้อาจารย์ผู้สอนทราบต่อไป

5) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการประชุมพิจารณาผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตโดยใช้ วิธีการทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของนิสิตโดยโดยผู้สอนคนอื่น และแบบสำรวจตนเองของ นิสิตเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ ตามรายวิชาที่ได้กำหนดให้มีการทวนสอบ โดยเลือกรายวิชาที่ครอบคลุม ผลการเรียนรู้ที่ตอบรับครบในทุกด้านเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ให้ครบถ้วนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

- การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิต

1) อาจารย์ผู้สอนรายวิชาเสนอวิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้

2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียน ตามมาตรฐานการเรียนรู้

3) อาจารย์ผู้สอนชี้แจงการตัดสินผลการเรียน โดยเฉพาะรายวิชาที่มีการแก้ไขเกรดของนิสิต

4) หลักสูตรนำข้อมูลการประเมินผลการเรียนรู้มาจัดทำ มคอ.7

5.4 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

หลักสูตรจัดการเรียนการสอนที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงาน มุ่งเน้นให้นิสิตมีความคิด ริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ และสามารถนำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และแก้ปัญหา ได้จริง จัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง นอกจากนี้ หลักสูตรยังมีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร โดยการฝึกประสบการณ์ด้านวิชาการและวิชาชีพให้แก่ นิสิต เพื่อให้ นิสิตสามารถปฏิบัติงานได้จริงเมื่อจบการศึกษา

5.5 มีผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

- การกำกับ การประเมินการจัดการเรียนการสอนละประเมินหลักสูตร (มคอ.5 มคอ.6 และมคอ.7)

1) มหาวิทยาลัยมีกลไกกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่ง มคอ.5 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาค การศึกษา

2) หลักสูตรภายใต้การบริหารงานของภาควิชามีการกำหนดให้มีคณะกรรมการงานวิชาการ กำกับให้ ผู้สอนจัดทำ มคอ.5/มคอ.6

3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบรายงาน มคอ.5/มคอ.6 ของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร เพื่อ พิจารณาความสอดคล้องตามคำอธิบายรายวิชาที่มีอยู่ใน มคอ.2

4) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการประชุมร่วมกันเพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังปีการศึกษา และมีการประเมินหลักสูตร

5) ประธานหลักสูตรเสนอที่ประชุมภาควิชา พิจารณาผลการดำเนินงานของหลักสูตร เพื่อรับฟัง ข้อเสนอแนะ และพัฒนาผลการดำเนินงานต่อไป

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

6.1 มีระบบการดำเนินงานของภาควิชา คณะ สถาบัน

มีระบบการดำเนินงานของภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และโสตทัศนศึกษา คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ และกองแผนงาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร เพื่อเสนอความต้องการ และสำรวจความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ความพร้อมของอุปกรณ์

เทคโนโลยีและสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพยากรที่เอื้อต่อการเรียนรู้ผ่านกระบวนการเสนอของบประมาณประจำปี ดังนี้

1) การสำรวจความต้องการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

- การสำรวจความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ผ่านแบบประเมินของมหาวิทยาลัย
- การเสนอข้อคิดเห็นผ่านวันพบอาจารย์ที่ปรึกษา
- การเสนอข้อคิดเห็นผ่านอาจารย์ประจำชั้นปี โดยอาจารย์หัวหน้าชั้นปี จะแจ้งในที่ประชุมภาควิชา และนำเสนอแจ้งในระดับคณะต่อไป

2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาสรุปความต้องการของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เหมาะสมต่อการเรียนการสอน

3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเสนอความต้องการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ไปยังภาควิชา เพื่อรวบรวมเข้าที่ประชุมภาควิชา

4) ภาควิชาดำเนินการจัดทำร่างคำของบประมาณประจำปีส่งไปยังคณะ สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ การปรับปรุงอาคารสถานที่และการจัดโครงการสนับสนุนการเรียนรู้ โดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อร่วมพิจารณาการจัดลำดับความจำเป็นในการดำเนินการเสนอของบประมาณสำหรับการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ต่างๆ

6.2 มีจำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน

ภาควิชา/หลักสูตรดำเนินการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่สอดคล้องอย่างเพียงพอเหมาะสมและสามารถตอบสนองความต้องการและความจำเป็นพื้นฐานด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม

6.3 มีการดำเนินการปรับปรุงจากผลการประเมินความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

มีการสำรวจความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ในแต่ละปีการศึกษาเพื่อนำเสนอที่ประชุมภาควิชาเพื่อพิจารณาปรับปรุงหรือให้ข้อเสนอแนะ หากภาควิชาไม่สามารถดำเนินการได้จะประสานงานต่อไปยังคณะและติดตามผลการดำเนินการ

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6
1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการวางแผนติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	x	x	x	x	x	x
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/วิชาสาขา(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. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	x	x	x	x	x	x
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะดำเนินการ	x	x	x	x	x	x
8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศ โดยเฉพาะ เป้าประสงค์ของหลักสูตรหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	x	x	x	x	x	x
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ที่สอนหรือเทคนิคการเรียนการสอนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	x	x	x	x	x	x
10. บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคน ที่ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับนิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ภายใต้การรับผิดชอบของหน่วยงานต้นสังกัด และมีการนำผลไปปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	x	x	x	x	x	x
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพการบริหารหลักสูตรโดยรวม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	x*	x*	x*	x*	x	x
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	x*	x*	x*	x*	x*	x

* เป็นการประเมินตัวชี้วัดต่อเนื่องจากหลักสูตรเดิมก่อนหน้า

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินงานของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

- 1) มีการสังเกตพฤติกรรมและการโต้ตอบของนิสิต
- 2) มีการประชุมคณาจารย์ในภาควิชา เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และขอคำแนะนำ
- 3) การสอบถามจากนิสิตถึงประสิทธิผลของการเรียนรู้จากวิธีการที่ใช้ โดยใช้แบบสอบถามหรือการสนทนากับกลุ่มนิสิตระหว่างภาคการศึกษา โดยอาจารย์ผู้สอน

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- 1) การประเมินการสอนโดยนิสิต เมื่อสิ้นสุดรายวิชา โดยใช้แบบประเมินการเรียนการสอนออนไลน์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2) มีการประเมินโดยตัวอาจารย์เองและเพื่อนร่วมงาน

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

2.1 โดยนิสิตปัจจุบันและบัณฑิตที่จบการศึกษาในหลักสูตร

- 1) การประเมินหลักสูตรในภาพรวมโดยนิสิตชั้นปีสุดท้าย (นิสิตชั้นปีที่ 5) ในภาคปลายก่อนจบการศึกษา โดยใช้แบบสอบถาม
- 2) ประชุมผู้แทนนิสิตกับผู้แทนอาจารย์

2.2 โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษา และ/หรือจากผู้ประเมิน

การประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากรายงานผลการดำเนินการหลักสูตร

2.3 โดยนายจ้าง และ/หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ

- 1) แบบสอบถามผู้ใช้บัณฑิตเรื่องความพึงพอใจต่อคุณภาพบัณฑิต
- 2) การประชุมทบทวนและวิพากษ์หลักสูตร โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ใช้บัณฑิต บัณฑิตใหม่

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ปรากฏในรายละเอียดของหลักสูตรโดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และคณะกรรมการประเมินคุณภาพในระดับหลักสูตร

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

- 1) การนำข้อมูลจากการรายงานผลการดำเนินการรายวิชาเสนออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- 2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสรุปผลการดำเนินการประจำปีเสนอหัวหน้าภาควิชา
- 3) ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อพิจารณาทบทวนผลการดำเนินการหลักสูตร

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

: จำนวนหน่วยกิต (ชม. บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม. ศึกษาด้วยตัวเอง)

1. รหัสวิชา 01241141 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย อารยธรรมโบราณและภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันออก
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Ancient Civilizations and Landscape Architecture
in the Eastern World

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตรสาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15-เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

องค์ความรู้พื้นฐานเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างประวัติศาสตร์กับพัฒนาการของภูมิสถาปัตยกรรม เป็นเนื้อหาสำคัญสำหรับการเรียนรู้กระบวนการกำหนดแนวคิด การคิดวิเคราะห์ที่เชื่อมโยงที่นำไปสู่กระบวนการออกแบบทางภูมิสถาปัตยกรรม จึงเพิ่มรายวิชาเพื่อให้ครอบคลุมทักษะทางปัญญาในการวิเคราะห์ที่เชื่อมโยง และทำความเข้าใจอย่างเป็นเหตุเป็นผล สามารถประยุกต์องค์ความรู้ด้านประวัติศาสตร์กับการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมได้ และเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการสรรค์สร้างสิ่งแวดล้อมในบริบทของเอเชียโดยเฉพาะในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ให้มากขึ้นกว่าหลักสูตรเดิม

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การตั้งถิ่นฐาน อารยธรรมก่อนประวัติศาสตร์ ศูนย์กลางอารยธรรมที่สำคัญในภาคพื้นเอเชีย ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของภูมิสถาปัตยกรรมยุคโบราณ ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมในเอเชียตะวันออกและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างกับบริบททางสังคมวัฒนธรรม การเมือง เศรษฐกิจ เทคโนโลยี ศาสนา ภูมิปัญญาท้องถิ่น ความเชื่อและปรัชญา

Human settlements. Prehistoric civilizations. Important civilization centers in Asia. History and development of ancient landscape architecture. History of landscape architecture and architecture in East Asia and South-east Asia. Relationships between built environments and socio-cultural, political, economic, technological, religious, local wisdom, belief and philosophical contexts.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

1. รหัสวิชา 01241212 4(0-8-4)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Design II

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241211 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I
 (Landscape Architectural Design I)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

การฝึกฝนการออกแบบและวางผังพื้นที่ว่างระหว่างอาคารโดยคำนึงถึงความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมโดยรอบ เป็นพื้นฐานสำคัญของการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม จึงเพิ่มเนื้อหาวิชาการศึกษาการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม ในระดับชั้นปีที่ 2 ให้นิสิตได้พัฒนาทักษะการออกแบบและวางผังพื้นที่ว่างระหว่างกลุ่มอาคาร แสดงแบบได้เหมาะสมตามประเภทโครงการในงานที่หลากหลายขึ้น และให้นิสิตได้บูรณาการความรู้พื้นฐานผ่านผลงานออกแบบ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นต้นในสภาพแวดล้อมที่ไม่ซับซ้อน การคิดเชิงวิพากษ์ การเก็บข้อมูลเพื่อนำมาใช้วิเคราะห์พื้นที่และผู้ใช้ การออกแบบและวางผังกลุ่มอาคารสาธารณะขนาดเล็ก โครงการจัดสรรที่ดิน และศูนย์กีฬา ตามแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

Practicing basic level of landscape architectural design in the uncomplex environment. Critical thinking. Data collection for site and user analysis. Design and planning on small public building cluster, housing project and sport complex in response to sustainable development concept.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
 (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

- | | | |
|--------------------|--|----------|
| 1. รหัสวิชา | 01241214 | 2(2-0-4) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย | มูลฐานการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม | |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Landscape Architectural Design Fundamental | |

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

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

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน | ไม่มี |
| 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน | ไม่มี |
| 5. วันที่จัดทำรายวิชา | วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 |

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ทักษะในเรื่องมิติสัมพันธ์ที่สามารถเข้าใจ ที่ว่าง รูปทรง และเวลา รวมทั้งความคิดสร้างสรรค์ที่ผสมผสานประโยชน์ใช้สอยและความงาม เป็นพื้นฐานสำคัญสำหรับการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม จึงเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานในการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม เพื่อให้เข้าใจถึงความคิดพื้นฐานและองค์ประกอบเบื้องต้นในการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการออกแบบได้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

องค์ประกอบและเทคนิคการจัดองค์ประกอบ ที่ว่างและการจัดการที่ว่างในงานภูมิสถาปัตย์กรรม พฤติกรรมมนุษย์กับการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม

Elements and composition techniques. Spaces and spatial organization in landscape architecture. Human behaviors and landscape architectural design.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา	01241215	2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	เกณฑ์การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Landscape Architectural Design Criteria	

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เกณฑ์การออกแบบและวางผังงานภูมิสถาปัตยกรรมในแต่ละประเภทโครงการ เป็นปัจจัยพื้นฐานในการออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม และมีความสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพ จึงเพิ่มรายวิชาเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านเกณฑ์การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม การวางผัง ปัจจัย และบริบท ที่มีผลต่อการออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมประเภทต่างๆ และเพื่อบูรณาการความรู้ร่วมกับรายวิชาปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 2, 3 และ 4

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

เกณฑ์การออกแบบวางผังบริเวณ ปัจจัย บริบทที่แตกต่าง ที่มีผลต่อการออกแบบโครงการภูมิสถาปัตยกรรม การพัฒนาแนวคิดและการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมอย่างยั่งยืน พื้นที่เพื่อการพักผ่อนและนันทนาการ พื้นที่สื่อความหมายและการเรียนรู้ พื้นที่ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม พื้นที่ในเมือง โครงการเชิงพาณิชย์กรรม อุทยานแนวคิด การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมในเขตร้อน

Site planning design criteria, factors, and different site contexts affecting landscape architectural design projects. Concept development and sustainable landscape architectural design. Leisure and recreational areas. Interpretative and learning areas. Historical and cultural areas. Urban areas. Commercial areas. Theme parks. Universal design. Tropical landscape architectural design.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241441 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การวางผังและออกแบบพื้นที่เปิดโล่งในเมือง
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Planning and Design for Urban Open Space

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตย์กรรมศาสตรบัณฑิต
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
 ความรู้พื้นฐานของการศึกษาเมืองและการวิเคราะห์บริบทเมือง เป็นทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมืองที่มีความสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตย์กรรม เนื่องจากส่วนหนึ่งของการออกแบบภูมิทัศน์เป็นการออกแบบโครงการภายใต้บริบทเมือง จึงเพิ่มรายวิชาเพื่อเป็นพื้นฐานความรู้ ให้นิสิตสามารถนำไปประยุกต์และเชื่อมโยงกับรายวิชาการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรมในระดับชั้นปีที่ 4

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
 วิวัฒนาการและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ แนวคิดการพัฒนาเมือง องค์ประกอบเมืองผลกระทบจากเมืองต่อสภาพแวดล้อม แนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนพื้นที่เปิดโล่งในเมือง พฤติกรรมมนุษย์กับพื้นที่เปิดโล่งในเมือง
 Human settlement and its evolution. Concepts of city development. Urban elements. Impacts from city to the environment. Concept of sustainable development. Urban open space. Human behavior within urban open space.

8. อาจารย์ผู้สอน
 รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
 (Curriculum Mapping)
 รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241590 6
 ชื่อวิชาภาษาไทย สหกิจศึกษา
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Cooperative Education

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อเพิ่มรายวิชาการปฏิบัติวิชาชีพทางภูมิสถาปัตยกรรม จากการปฏิบัติงานจริงในองค์กรผู้ใช้บัณฑิต

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงการที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ

On the job training as a temporary employee according to the assigned project including report and presentation.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์วิทยาเขตบางเขน

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

- | | | |
|--------------------|--------------------------------------|----------|
| 1. รหัสวิชา | 01241111 | 2(1-3-4) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย | การแสดงผลแบบภูมิสถาปัตยกรรม | |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Landscape Architectural Presentation | |

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
- (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
- () วิชาเฉพาะเลือก
- () หมวดวิชาเลือกเสรี
- () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพิ่มเติมเนื้อหาด้านเรขศิลป์การฝึกฝนทักษะนำเสนอผลงานด้วยวิธีการบรรยายการสรุปข้อมูลเป็นสารสนเทศและการสร้างหุ่นจำลองเพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการนำเสนอผลงานการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมได้อย่างเหมาะสม

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241111 การแสดงผลแบบภูมิสถาปัตยกรรม 1(0-3-2) Landscape Architectural Presentation วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) เทคนิคสำหรับการแสดงผลงานภูมิสถาปัตยกรรมด้วยดินสอหมึก สีและสีอื่น ๆ ในการวาดภาพภูมิทัศน์ การเขียนผังภูมิสถาปัตยกรรม ผังแสดงแนวคิดเบื้องต้น รูปตั้ง รูปตัดและทัศนียภาพ Techniques for landscape architectural presentation with pencil, ink, color and other media. Landscape painting. Drawing of landscape architectural plan, conceptual plan, elevation, section and perspective.	01241111 การแสดงผลแบบภูมิสถาปัตยกรรม 2(1-3-4) Landscape Architectural Presentation วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การเรียนรู้และฝึกทักษะเรขศิลป์ การเขียนแบบด้วยมือ การเขียนทัศนียภาพ เทคนิคการแสดงผลแบบทางภูมิสถาปัตยกรรมแบบแสดงแนวคิดเบื้องต้น รูปด้านและรูปตัด ทักษะการนำเสนอผลงานด้วยวิธีการบรรยาย การสรุปข้อมูลเชิงสารสนเทศ การสร้างหุ่นจำลอง Learning and practicing graphic arts' skills. Freehand sketching. Perspective drawing. Landscape architectural presentation techniques. Conceptual drawing. Elevation and section drawing. Oral presentation skill. Infographic presentation. Model making.	- เพิ่มหน่วยกิต - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241211 4(0-8-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Design I

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240114 การออกแบบสถาปัตยกรรม I
(Architectural Design I)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การบูรณาการการออกแบบด้านภูมิสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมเป็นพื้นฐานสำคัญสำหรับการปฏิบัติวิชาชีพ เพื่อสร้างความต่อเนื่องกับกลุ่มวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรมที่นิสิตได้เรียนมาก่อนหน้านี้ จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้เกิดการบูรณาการองค์ความรู้ทั้งด้านการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมเข้าด้วยกัน ผ่านการปฏิบัติการออกแบบและการแสดงแบบที่เหมาะสมตามประเภทโครงการ

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241211 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I 4(0-8-4) Landscape Architectural Design I วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240213 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นต้น การคิดเชิงวิพากษ์ ทฤษฎีการออกแบบเบื้องต้น การออกแบบและวางผังสภาพแวดล้อมขนาดเล็ก สวนบ้านพักอาศัย ศูนย์ชุมชนและกลุ่มอาคารสาธารณะขนาดเล็กที่ตอบสนองต่อพฤติกรรมมนุษย์และเคารพต่อสภาพแวดล้อม Practice in basic level of landscape architectural design. Critical thinking the fundamental design theories. Designing and planning small environments, domestic garden, community center and public building cluster responding to human behaviours and respecting to the environment.	01241211 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I 4(0-8-4) Landscape Architectural Design I วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01240114 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมขั้นพื้นฐาน การคิดเชิงวิพากษ์และทฤษฎีการออกแบบเบื้องต้น การออกแบบและวางผังบ้านพักอาศัยและสวนบ้านพักอาศัย อาคารสาธารณะขนาดเล็กและผังบริเวณที่ตอบสนองพฤติกรรมมนุษย์และเคารพสภาพแวดล้อม Practicing fundamental landscape architectural and architectural design. Critical thinking and fundamental design theories. Design and planning on house and garden, small public buildings and site planning responding to human behaviours and respecting the environment.	- เปลี่ยนวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241213 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย พืชพรรณกับการออกแบบ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Plant and Design

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ความรู้ด้านพืชพรรณเป็นพื้นฐานสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม ดังนั้นจึงปรับปรุงรายวิชาพืชพรรณกับการออกแบบเดิมที่มีแต่ภาคปฏิบัติให้มีความสมบูรณ์ในตัวเอง โดยคัดเลือกเนื้อหาภาคบรรยายที่เกี่ยวข้องในรายวิชา 01241251 การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรมที่มีอยู่เดิม ให้มาอยู่ในรายวิชานี้แทน โดยสร้างเนื้อหาที่สอดคล้องกันของภาคบรรยายและปฏิบัติ ฝึกการสร้างกระบวนการคิด ทักษะการออกแบบและแสดงแบบให้ได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ และเพิ่มการบูรณาการร่วมกันกับรายวิชา 01241212 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II ในระดับชั้นปีที่ 2

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241213 พืชพรรณกับการออกแบบ 1(0-3-2) Plant and Design	01241213 พืชพรรณกับการออกแบบ 3(2-2-5) Plant and Design	- เพิ่มหน่วยกิต - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ลดชั่วโมงปฏิบัติการ
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ทฤษฎีการออกแบบและการจัดองค์ประกอบของวัสดุพืชพรรณ มวล รูปทรง สี และผิวสัมผัส การเลือกชนิดพืชพรรณให้เหมาะสมต่อการใช้งานที่เฉพาะเจาะจง ความสัมพันธ์ของพืชพรรณกับระบบนิเวศ ผังต้นไม้และการแสดงแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่เกี่ยวข้องกับวัสดุพืชพรรณ	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ทฤษฎีการออกแบบและการจัดองค์ประกอบของวัสดุพืชพรรณ มวล รูปทรง สี และผิวสัมผัส การเลือกใช้พืชพรรณให้เหมาะสมกับแนวคิดการออกแบบและสภาพแวดล้อม การออกแบบพืชพรรณของสวนหลังคาและสวนภายในอาคาร เทคนิคการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับพืชพรรณ ผังการปลูกต้นไม้และรายละเอียดพืชพรรณ	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา
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.	Design theory and plant material in composition: mass, form, color, and texture. Plant selection fitting for the design concept and the environment. Planting design for roof and indoor gardens. Plant construction techniques. Planting plan and specification details.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241232 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตย์กรรม II
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Construction Design II
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตย์กรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241231 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตย์กรรม I
(Landscape Architectural Construction Design I)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

สลับเนื้อหากับรายวิชา 01241331 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตย์กรรม III ในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556 เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการเรียนการสอนกลุ่มวิชาการออกแบบก่อสร้าง และบูรณาการความรู้ในส่วนของงานภาคปฏิบัติกับรายวิชา 01241212 การออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม II และการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์กับรายวิชา 01241271 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในงานภูมิสถาปัตย์กรรม ในระดับชั้นปีที่ 2

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม		รายวิชาปรับปรุง		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241232	การออกแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตย์กรรม II Landscape Architectural Construction Design II	01241232	การออกแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตย์กรรม II Landscape Architectural Construction Design II	- เพิ่มหน่วยกิต - เพิ่มชั่วโมงบรรยาย
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน	01241231	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน	01241231	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน	ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน	ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description)	การสำรวจพื้นที่ เส้นระดับและการปรับระดับ พื้นที่ การออกแบบระบบระบายน้ำผิวดิน และการออกแบบ ระบบระบายน้ำใต้ดิน	คำอธิบายรายวิชา (Course Description)	การออกแบบก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคใน งานภูมิสถาปัตย์กรรม ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบชลประทาน งานก่อสร้างสระว่ายน้ำ บ่อน้ำ น้ำพุ น้ำตก และระบบบำบัดน้ำ เสีย	- ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา
Site surveying, contour and grading. Designing surface and underground drainage systems.		Construction design of infrastructure for landscape architecture. Electrical and lighting system, irrigation system, construction of swimming pool, pond, fountain, cascade and sanitation system.		

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241241 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันตก
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ History of Landscape Architecture in the Western World

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

องค์ความรู้พื้นฐานเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างประวัติศาสตร์กับพัฒนาการของภูมิสถาปัตยกรรม เป็นเนื้อหาสำคัญสำหรับการเรียนรู้กระบวนการกำหนดแนวคิด การคิดวิเคราะห์เชื่อมโยงที่นำไปสู่กระบวนการออกแบบทางภูมิสถาปัตยกรรม จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้เน้นรายละเอียดเกี่ยวกับประวัติศาสตร์และพัฒนาการงานภูมิสถาปัตยกรรมตะวันตกมากขึ้น ให้นิสิตเห็นตัวอย่างงานและเห็นความเชื่อมโยงระหว่างบริบททางสังคมวัฒนธรรม การเมือง และเทคโนโลยีกับการออกแบบมากขึ้น สามารถประยุกต์องค์ความรู้ด้านประวัติศาสตร์กับการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมได้

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241241 ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4) History of Landscape Architecture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) วิวัฒนาการและพัฒนาการของภูมิสถาปัตยกรรมของวัฒนธรรมต่างๆภายใต้อิทธิพลทางภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ สังคม ปรัชญา ความเชื่อ และการแสดงออกทางสถาปัตยกรรม จากยุคโบราณถึงศตวรรษที่ 20 การวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบในแนวคิดการออกแบบ สถาปัตยกรรม และอิทธิพลของรูปแบบ มีการศึกษานอกสถานที่ Evolution and development of landscape architecture in various cultures under influences of geography, history, society,	01241241 ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4) ในโลกตะวันตก History of Landscape Architecture in the Western World วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ประวัติศาสตร์และพัฒนาการทางภูมิสถาปัตยกรรมในซีกโลกตะวันตก ตั้งแต่ยุคอารยธรรมกรีกถึงยุคคริสต์ศตวรรษที่ 20 ความสัมพันธ์ของรูปแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมกับการเปลี่ยนแปลงของบริบททางประวัติศาสตร์ สังคมวัฒนธรรม การเมือง สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยี ความเชื่อมโยงระหว่างงานภูมิสถาปัตยกรรมกับงานศิลปะแขนงอื่นๆ รวมทั้งสถาปัตยกรรม History and development of landscape architecture in the Western world from the era of Greek civilization to the 20 th century. Relationships	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
philosophy, beliefs, and architectural expression from the ancient time to the 20 th century. Comparative analysis in design concepts, appearances, and influences of styles. Field trip required.	between landscape architectural styles and the changes of historical, socio-cultural, political, environmental, and technological contexts. Interrelationships between landscape architectural works and other forms of arts as well as architectures.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

**แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน**

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

1. รหัสวิชา 01241261 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย กระบวนการวิเคราะห์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Analytical Process for Landscape Architecture

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้
- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เนื่องจากการปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ได้ยกเลิกรายวิชา 01241362 เทคนิคการวิเคราะห์ภูมิทัศน์ เพื่อให้โครงสร้างหลักสูตรและเนื้อหาวิชากระชับมากขึ้น ดังนั้นจึงผนวกสาระช่วงต้นของรายวิชา 01241362 ได้แก่ วิธีการอ่านและการใช้แผนที่และการตีความภาพถ่ายทางอากาศในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ เข้าเป็นส่วนหนึ่งของเนื้อหาวิชา 01241261 และปรับปรุงเนื้อหาเดิมของการสร้างกระบวนการ เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำไปสู่การสร้างโปรแกรมในงานภูมิสถาปัตยกรรมให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น เน้นกระบวนการคิดและการทำงานอย่างเป็นระบบ สามารถวิเคราะห์เชื่อมโยงและสังเคราะห์แนวคิดเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบได้ โดยบูรณาการร่วมกับรายวิชาการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมในระดับชั้นปีที่ 2

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241261 การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ Site Analysis 3(2-2-5)	01241261 กระบวนการวิเคราะห์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม Analytical Process for Landscape Architecture 3(2-2-5)	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการวิเคราะห์พื้นที่โครงการ อิทธิพลของปัจจัยกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม และสุนทรียภาพ สारววจเจงนัฒพรหัยากร ประเมินคุณค่าพื้นที่โครงการ วิเคราะห์ความเหมาะสมของการใช้ที่ดิน	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) กระบวนการและเครื่องมือในการวิเคราะห์พื้นที่ การอ่านและการใช้แผนที่ การตีความภาพถ่ายทางอากาศ หลักการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์พื้นที่โครงการ การศึกษาปัจจัยกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม การบูรณาการและการสังเคราะห์ข้อมูล การประเมินศักยภาพและข้อจำกัดพื้นที่ การวิเคราะห์ผู้ใช้โครงการและการสร้างโปรแกรม Analytical process and tools for site analysis. Map reading and aerial photo	
Principles of site analysis. Influences of physical, biological, cultural and aesthetic factors.		

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Resource inventories, site assessment and land use suitability analysis.	interpretation. Principle for site inventory and analysis. Learning of physical, biological, and cultural factors. Data integration and synthesis. Evaluation for site potential and constraint. User analysis and programming.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241311 4(0-8-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม III
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Design III

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241212 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II
(Landscape Architectural Design II)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อปรับปรุงเนื้อหาวิชา การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม ในระดับชั้นปีที่ 3 ให้มีความชัดเจนและสอดคล้องกันในกลุ่มวิชาออกแบบ เน้นกระบวนการคิดในการออกแบบ พัฒนาทักษะการออกแบบและแสดงแบบได้เหมาะสมตามประเภทโครงการ และให้นิสิตได้บูรณาการความรู้พื้นฐานผ่านผลงานออกแบบ

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241311 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II 4(0-8-4) Landscape Architectural Design II วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241211 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นต้นในสภาพแวดล้อมที่ซับซ้อน การคิดเชิงวิพากษ์ การเก็บข้อมูลเพื่อนำมาใช้วิเคราะห์พื้นที่และผู้ใช้ การออกแบบระบบสัญจรและสภาพแวดล้อมในโครงการที่พักตากอากาศ สถาบัน สวนสนุก สวนสัตว์ และสวนพฤกษศาสตร์ ตามแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน Practice in basic level of landscape architectural design in uncomplicated environment. Critical thinking, Collecting data for site and user analysis. Designing circulation system and environment for resort, institute, and theme park: amusement park, zoo and botanical garden according to sustainable development concept.	01241311 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม III 4(0-8-4) Landscape Architectural Design III วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241212 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นกลางในสภาพแวดล้อมที่ซับซ้อน การคิดเชิงวิพากษ์ การเก็บข้อมูลเพื่อนำมาใช้วิเคราะห์พื้นที่และผู้ใช้ การออกแบบระบบสัญจรและสภาพแวดล้อมในโครงการสาธารณะประเภทสถานพักตากอากาศ สถาบัน และสวนสาธารณะ ตามแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน Practicing intermediate landscape architectural design in complex environment. Critical thinking. Data collection for site and user analysis. Designing circulation system and environment for public use projects; resort, institute, and public park in response to sustainable development concept.	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - เปลี่ยนวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241312 4(0-8-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม IV
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Design IV

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดศึกษาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตย์กรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241311 การออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม III
(Landscape Architectural Design III)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อปรับปรุงเนื้อหาวิชากรออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม ในระดับชั้นปีที่ 3 ให้มีความชัดเจนและสอดคล้องกันในกลุ่มวิชาออกแบบ เน้นกระบวนการคิดในการออกแบบ พัฒนาทักษะการออกแบบและแสดงแบบได้เหมาะสมตามประเภทโครงการ และให้นิสิตได้บูรณาการความรู้พื้นฐานผ่านผลงานออกแบบ

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241312 การออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม III 4(0-8-4) Landscape Architectural Design III	01241312 การออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม IV 4(0-8-4) Landscape Architectural Design IV	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241311	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241311	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรมชั้นกลางในสภาพแวดล้อมที่ซับซ้อน การคิดเชิงวิพากษ์ การออกแบบระบบสัญจร การปรับระดับพื้นที่ การออกแบบระบบระบายน้ำ การออกแบบสภาพแวดล้อม การศึกษากฎหมาย ข้อบังคับ และข้อกำหนดพิเศษต่างๆในการออกแบบและวางผังโครงการจัดสรรที่ดิน ศูนย์กีฬา สนามกอล์ฟและสวนสาธารณะ ตามแนวคิดการพัฒนอย่างยั่งยืน Practice in intermediate level of landscape architectural design in complicated environment. Critical thinking. Circulation system design, grading, drainage design, environmental design. Study of laws, regulations and special requirements in design and	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรมชั้นกลางในสภาพแวดล้อมที่ซับซ้อน การคิดเชิงวิพากษ์ การออกแบบระบบสัญจร การปรับระดับพื้นที่ การออกแบบระบบระบายน้ำ การออกแบบสภาพแวดล้อม การศึกษากฎหมาย ข้อบังคับ และข้อกำหนดพิเศษต่างๆในการออกแบบและวางผังโครงการสาธารณะประเภทสวนสนุก สวนสัตว์ สวนพฤกษศาสตร์ พิพิธภัณฑ์กลางแจ้ง พื้นที่เชิงพาณิชย์กรรม ตามแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน Practicing intermediate landscape architectural design in complex environment. Critical thinking. Circulation system design, grading, drainage design, environmental design. Investigation of laws, regulations and special requirements in design and	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
planning housing project, sport complex, golf course and park according to sustainable development concept.	planning for public use projects; amusement park, zoo, botanical garden, outdoor museum and commercial project in response to sustainable development concept.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241314 1(0-3-2)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบร่างรายละเอียดงานภูมิสถาปัตย์กรรม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Detail Sketch Design

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า การพัฒนากระบวนการคิด การออกแบบเชิงแนวคิด การนำเสนอผลงานในเวลาจำกัด และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องให้เท่าทันต่อสถานการณ์และเข้าใจความเปลี่ยนแปลงของสังคมและกระแสโลก มีความสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพ จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้นิสิตได้พัฒนากระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์และแนวคิดเบื้องต้นในการออกแบบเน้นการฝึกฝนการออกแบบรายละเอียดต่างๆ และงานประกวดแบบเพิ่มมากขึ้น

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241314 การออกแบบร่างรายละเอียดงานภูมิสถาปัตย์กรรม Landscape Architectural Detail Sketch Design วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การออกแบบร่างและวางผังรายละเอียดภูมิทัศน์ในสภาพแวดล้อมที่ไม่ซับซ้อนในเวลาจำกัด งานออกแบบสนามเด็กเล่น สวนขนาดเล็ก สระว่ายน้ำ พื้นที่เปิดโล่งสาธารณะขนาดเล็ก สตรีทเฟอร์นิเจอร์ และโครงสร้างขนาดเล็ก การออกแบบงานกราฟิกและงานผลิตภัณฑ์ เน้นการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม Sketch design and landscape detail planning in uncomplicated environment in limited of time. Designs of playground, small garden, swimming pool,	01241314 การออกแบบร่างรายละเอียดงานภูมิสถาปัตย์กรรม Landscape Architectural Detail Sketch Design วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การออกแบบร่างและวางผังรายละเอียดงานภูมิสถาปัตย์กรรมในเวลาจำกัด เพื่อพัฒนากระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์และแนวความคิดเบื้องต้นในการออกแบบ การออกแบบที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม งานออกแบบรายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในงานภูมิสถาปัตย์กรรม งานประกวดแบบ งานออกแบบผลิตภัณฑ์และงานออกแบบกราฟิก Time-limited sketch design and landscape detail planning to develop creative thinking process and fundamental design concepts.	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
small public open space, street furniture and small structure. Graphic and product designs. Focus on environmental-friendly design	Environmental-friendly design. Infrastructure design for landscape architecture. Design competitions. Product and graphic designs.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241316 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscapes for Health and Well-being

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

กระชับเนื้อหาและลดชั่วโมงบรรยายเพื่อให้เหมาะสมกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241316 ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ 3(3-0-6) Landscapes for Health and Well-being วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) 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.	01241316 ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ 2(2-0-4) Landscapes for Health and Well-being วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- ลดหน่วยกิต - ลดชั่วโมงบรรยาย

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241317 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย ทฤษฎีและแนวคิดในการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Theories and Concepts in Landscape Architectural Design

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

ปรับปรุงเนื้อหาวิชาโดยมุ่งเน้นการสร้างความเข้าใจกระบวนการคิดและการสร้างสรรค์แนวคิดในการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม เพิ่มเติมเนื้อหาความเข้าใจของบริบทที่เกี่ยวข้องในการสร้างแนวคิดของงานออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม และเพื่อบูรณาการความรู้ร่วมกับรายวิชาการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรมในระดับชั้นปีที่ 3

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241341 แนวคิดในงานภูมิสถาปัตย์กรรม 2(2-0-4) Concepts in landscape architecture	01241317 ทฤษฎีและแนวคิด 2(2-0-4) ในการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม Theories and Concepts in Landscape Architectural Design	- เปลี่ยนรหัสรายวิชา - เปลี่ยนชื่อรายวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ที่มาของทฤษฎีและแนวคิดในงานภูมิสถาปัตย์กรรม ศิลปะ การออกแบบพื้นที่ในเมือง การวางผังชุมชน พื้นที่เปิดโล่งในเมือง การพัฒนาพื้นที่เสื่อมโทรม การอนุรักษ์ภูมิทัศน์ในพื้นที่ธรรมชาติและแหล่งวัฒนธรรม การพัฒนาและสื่อสารแนวคิดในงานภูมิสถาปัตย์กรรม 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.	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ทฤษฎีในการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรมที่สัมพันธ์กับบริบทและปัจจัยแวดล้อม กระบวนการสร้างสรรค์และสื่อสารแนวคิดในการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม พัฒนาการและแนวโน้มของงานภูมิสถาปัตย์กรรม Landscape design theories in relation with contextual and environmental factors. Concept invention and communication process in landscape architectural design. Developments and trends in landscape architecture.	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241331 2(1-3-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตย์กรรม III
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Construction Design III
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตย์กรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241232 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตย์กรรม II
(Landscape Architectural Construction Design II)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
 สลับเนื้อหาบทบรรยายวิชา 01241232 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตย์กรรม II ในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556 เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการเรียนการสอนในกลุ่มวิชาการออกแบบก่อสร้าง และบูรณาการความรู้ในส่วนของงานภาคปฏิบัติกับรายวิชาการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม ในระดับชั้นปีที่ 3
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241331 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตย์กรรม III 3(2-3-6) Landscape Architectural Construction Design III วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241232 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การออกแบบงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับระบบสาธารณูปโภคในงานภูมิสถาปัตย์กรรม ได้แก่ งานระบบชลประทาน งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง งานระบบสุขาภิบาล และงานก่อสร้างสระว่ายน้ำ น้ำพุ น้ำตก Construction design of infrastructure for landscape architecture including with irrigation system, electrical and lighting system, and sanitary system, and construction of swimming pool, pond, fountain and cascade.	01241331 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตย์กรรม III 2(1-3-4) Landscape Architectural Construction Design III วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241232 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การสำรวจพื้นที่และออกแบบก่อสร้าง การวิเคราะห์เส้นระดับและการปรับระดับพื้นที่ การออกแบบระบบระบายน้ำผิวดิน และระบบระบายน้ำใต้ดิน Site surveying and construction design. Contour analysis and site grading. Surface and underground drainage system design.	- ลดหน่วยกิต - ลดชั่วโมงบรรยาย - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241332 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม IV
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Construction Design IV

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241331 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม III
(Landscape Architectural Construction Design III)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เนื่องจากสภาวะแวดล้อมโลกในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จึงปรับปรุงรายวิชาโดยเพิ่มองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวซึ่งช่วยปกป้องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติต่างๆ เช่น การป้องกันน้ำท่วม การป้องกันการพังทลายของหน้าดิน สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับการออกแบบและการก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241332 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม IV 3(2-3-6) Landscape Architectural Construction Design IV วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241331 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การออกแบบงานก่อสร้างทางภูมิสถาปัตยกรรมที่มีความจำเพาะ สนามกีฬา สวนหลังคา กำแพงกันดิน ระบบถนนและการสัญจร การปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงสร้างและคุณภาพของดิน การบำรุงรักษาภูมิทัศน์ Design of landscape architectural construction: sport field, roof garden, retention wall, circulation and road system. Site improvement including. Soil structure and quality. Landscape maintenance.	01241332 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม IV 3(2-3-6) Landscape Architectural Construction Design IV วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241331 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การออกแบบงานก่อสร้างทางภูมิสถาปัตยกรรมที่มีความจำเพาะ แนวทางการพัฒนาพื้นที่ที่ส่งผลกระทบต่อระบบโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว พื้นที่หนองน้ำชีวภาพ สวนหลังคา สวนแนวตั้ง โครงสร้างและคุณภาพของดิน การป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินแบบชีววิศวกรรมปฐพี ระบบถนนและการสัญจร สนามกีฬา Designing specific landscape architectural construction. Low impact development and green Infrastructure system. Bio-retention facilities. Green roof and green wall. Soil structure and quality Biotechnical erosion control. Road and circulation. Sport fields.	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241342 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย ภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Urban Agricultural Landscape

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
กระชับเนื้อหาและลดชั่วโมงบรรยายเพื่อให้เหมาะสมกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241316 ภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง 3(3-0-6) Urban Agricultural Landscape วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) แนวความคิดเกี่ยวกับภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง เทคนิคและกรณีศึกษาการทำภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมืองทั้งบนพื้นดินและบนอาคาร การจัดการโดยสร้างการมีส่วนร่วม การเลือกใช้และดูแลรักษาภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง มีการศึกษานอกสถานที่ Ideas related to urban agricultural landscape. Techniques and case studies of urban agricultural landscape both on-ground and building. Management by stakeholder participation. Selecting and maintaining urban agricultural landscape. Field trips required.	01241316 ภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง 2(2-0-4) Urban Agricultural Landscape วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- ลดหน่วยกิต - ลดชั่วโมงบรรยาย

8. อาจารย์ผู้สอน
รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241351 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Plant Selection and Maintenance in Landscape Architecture

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
 5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า ความรู้ด้านพืชพรรณเป็นพื้นฐานสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม ดังนั้นจึงปรับปรุงโดยลดเนื้อหาวิชาบางส่วนที่มีความซ้ำซ้อนกับรายวิชา 01241213 พืชพรรณกับการออกแบบ ที่ปรับปรุงใหม่ และเพิ่มเติมเนื้อหาที่มีความจำเป็นต่อการปฏิบัติงานในวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรมมากขึ้น ได้แก่ ความรู้ด้านพรรณไม้ป่าและไม้ท้องถิ่น ความรู้ด้านพืชสวนในงานภูมิทัศน์ และการดูแลรักษาพืชพรรณ เป็นต้น

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241251 การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณ 3(3-0-6) ในงานภูมิสถาปัตยกรรม Plant Selection and Maintenance in Landscape Architecture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) วัสดุพืชพรรณตามการใช้งานเฉพาะ ผังการจัดต้นไม้ ข้อกำหนดทางเทคนิคและการก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรมที่มี ความเกี่ยวข้องกับวัสดุพืชพรรณ การประมาณจำนวนและ ราคาวัสดุพืชพรรณ Plant material for specific use. Planting plan, technical specification and landscape construction as relate to plant material. Quantity and cost estimation for plant material.	01241351 การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณ 2(2-0-4) ในงานภูมิสถาปัตยกรรม Plant Selection and Maintenance in Landscape Architecture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับพืชพรรณ ลักษณะทาง พฤกษศาสตร์ พรรณไม้ป่าและไม้ท้องถิ่น ภูเขานาม ดินและ ธาตุอาหาร เทคนิคการปลูก การขุดล้อม การตัดแต่ง การ ขยายพันธุ์พืช พืชสวนในงานภูมิทัศน์ การดูแลรักษาพืช พรรณ Fundamental knowledge of plants. Botanical characteristics, forest trees and native plants, turf grass, soil and plant nutrients. Planting and transplanting techniques, pruning, plant propagation. Landscape horticulture. Plant Caring.	- เปลี่ยนรหัสวิชา - ลดหน่วยกิต - ลดชั่วโมงบรรยาย - ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241371 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานภูมิสถาปัตย์กรรมและการวางผัง
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Geographic Information System
for Landscape Architecture and Planning

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตย์กรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
 5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เนื่องจากการปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ได้ยกเลิกรายวิชา 01241362 เทคนิคการวิเคราะห์ภูมิทัศน์ เพื่อให้โครงสร้างของหลักสูตรและเนื้อหารายวิชากระชับมากขึ้น ดังนั้นจึงผนวกเนื้อหาวิชา 01241362 ได้แก่ ความรู้พื้นฐานของภูมิสารสนเทศเชิงทฤษฎีและปฏิบัติเข้าเป็นส่วนหนึ่งของเนื้อหาวิชา 01241371 และปรับปรุงรายวิชาให้เน้นการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในงานภูมิสถาปัตย์กรรมและการวางผังเพิ่มขึ้น

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241471 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 3(2-2-5) ในงานภูมิสถาปัตย์กรรม Geographic Information System for Landscape Architecture	01241371 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 3(2-2-5) เพื่องานภูมิสถาปัตย์กรรมและการวางผัง Geographic Information System for Landscape Architecture and Planning	- เปลี่ยนรหัสวิชา - เปลี่ยนชื่อรายวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241362	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) แนวคิดการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การจัดการฐานข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวางแผน และออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม Concept and application of geographic information system. Management and analysis of data for planning and designing in landscape architecture.	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความรู้พื้นฐานของภูมิสารสนเทศ การจัดการฐานข้อมูล และการวิเคราะห์ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องาน ภูมิสถาปัตย์กรรมและการวางผัง Basic principle of geo-informatics. Data management and analysis utilizing geographic information system for landscape architectural works and planning.	- ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241411 4(0-8-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม V
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Design V

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241312 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม IV
(Landscape Architectural Design IV)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อปรับปรุงเนื้อหาการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม ในระดับชั้นปีที่ 4 ให้ความชัดเจนและสอดคล้องกันในกลุ่มวิชาออกแบบ เน้นกระบวนการคิดในการออกแบบ พัฒนาทักษะการออกแบบและแสดงแบบได้เหมาะสมตามประเภทโครงการ และให้นิสิตได้บูรณาการความรู้พื้นฐานผ่านผลงานออกแบบ

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241411 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม IV 4(0-8-4) Landscape Architectural Design IV วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241312 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมชั้นกลางในระดับภูมิภาค การคิดเชิงวิพากษ์ การออกแบบเพื่อความยั่งยืนและการอนุรักษ์พื้นที่ธรรมชาติและพื้นที่ที่มีคุณค่าทางภูมิทัศน์วัฒนธรรม โครงการภูมิทัศน์ทางหลวง อุทยานแห่งชาติและสวนอุทยาน การอนุรักษ์พื้นที่ชายฝั่ง การอนุรักษ์พื้นที่เพื่อการเกษตร การฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรม และการวางผังเชิงนิเวศเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ Practice in intermediate level of landscape architectural design in regional level. Critical thinking, sustainable and conservational design focusing on natural area and valuable cultural landscape. Projects include highway landscape, national park and forest park, coastal conservation, agricultural land conservation, degraded land rehabilitation, and eco-tourism planning.	01241411 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม V 4(0-8-4) Landscape Architectural Design V วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241312 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมชั้นสูง การคิดเชิงวิพากษ์ การออกแบบเพื่อความยั่งยืนในพื้นที่ธรรมชาติและพื้นที่ที่มีคุณค่าทางภูมิทัศน์วัฒนธรรม โครงการภูมิทัศน์ทางหลวง อุทยานแห่งชาติและสวนอุทยาน การอนุรักษ์พื้นที่ชายฝั่ง การอนุรักษ์พื้นที่เพื่อการเกษตร การฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรม การวางผังเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ Practicing advanced landscape architectural design. -Critical thinking. Sustainable design for natural area and valuable cultural landscape. Highway landscape. National park and forest park. Coastal conservation. Agricultural land conservation. Degraded land rehabilitation. Eco-tourism planning.	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241412 4(0-8-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม VI
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Design VI

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตย์กรรมศาสตรบัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241411 การออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม V
(Landscape Architectural Design V)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน-พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อปรับปรุงเนื้อหารายวิชาการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม ในระดับชั้นปีที่ 4 ให้ความชัดเจนและสอดคล้องกันในกลุ่มวิชาออกแบบ เน้นกระบวนการคิดในการออกแบบ พัฒนาทักษะการออกแบบและแสดงแบบได้เหมาะสมตามประเภทโครงการ และให้นิสิตได้บูรณาการความรู้พื้นฐานผ่านผลงานออกแบบ

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241412 การออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม V 4(0-8-4) Landscape Architectural Design V วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241411 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรมขั้นสูง การคิดเชิงวิพากษ์ การออกแบบและวางผังภูมิทัศน์เมือง ภูมิทัศน์ริมน้ำ และพื้นที่ประวัติศาสตร์ โดยการเลือกอนุรักษ์ ปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเมืองตามแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน Practice in advanced level of landscape architectural design. Critical thinking. Designing and planning urban landscape, waterfront landscape and historical area by selecting conservation, restoration and rehabilitation of urban environment in response to sustainable development concept.	01241412 การออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรม VI 4(0-8-4) Landscape Architectural Design VI วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241411 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรมขั้นสูง การคิดเชิงวิพากษ์ การออกแบบและวางผังภูมิทัศน์เมือง ภูมิทัศน์ริมน้ำ พื้นที่ประวัติศาสตร์ และภูมิทัศน์ในฐานะสาธารณูปโภคของเมือง การอนุรักษ์ ปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเมือง ตามแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน Practicing advanced landscape architectural design. Critical thinking. Designing and planning urban landscape, waterfront landscape, historical area and landscape as the urban infrastructure. Conservation, restoration and rehabilitation of urban environment in response to sustainable development concept.	- เปลี่ยนชื่อรายวิชา - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241413 1(0-3-2)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบร่างงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Small Scale Landscape Architectural Sketch Design

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
- (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
- () วิชาเฉพาะเลือก
- () หมวดวิชาเลือกเสรี
- () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่า การพัฒนากระบวนการคิด การออกแบบเชิงแนวคิด การนำเสนอผลงานในเวลาจำกัด การพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องให้เท่าทันต่อสถานการณ์และเข้าใจความเปลี่ยนแปลงของสังคมและกระแสโลก รวมทั้งการฝึกทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษมีความสำคัญต่อการปฏิบัติวิชาชีพ จึงปรับปรุงเนื้อหาการเรียนรายวิชาการออกแบบร่างงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก ในระดับชั้นปีที่ 4 ให้นิสิตได้พัฒนากระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์และแนวคิดเบื้องต้นในการออกแบบ และเน้นทักษะการสื่อสารในการนำเสนอผลงาน ทั้งการพูด การเขียน โดยใช้ภาษาอังกฤษ

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241413 การออกแบบร่างงาน 1(0-3-2) ภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก Small Scale Landscape Architectural Sketch Design	01241413 การออกแบบร่างงาน 1(0-3-2) ภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก Small Scale Landscape Architectural Sketch Design	
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การออกแบบร่างและวางผังรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็กในเวลาจำกัด งานออกแบบสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก ภูมิทัศน์ขนาดเล็ก พื้นที่เปิดโล่งในเมือง พื้นที่ริมน้ำ สวนแบบชั่วคราว และงานนิทรรศการการออกแบบงานกราฟิกและงานผลิตภัณฑ์ เน้นการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การออกแบบร่างและวางผังรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็กในเวลาจำกัด เพื่อพัฒนากระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์และแนวความคิดเบื้องต้นในการออกแบบ นำเสนอผลงานโดยใช้ภาษาอังกฤษ การออกแบบที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม งานออกแบบสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก ภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก พื้นที่เปิดโล่งในเมือง พื้นที่ริมน้ำ สวนแบบชั่วคราว งานนิทรรศการ งานประกวดแบบ	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา
Sketch design and detailed planning in small scale landscape architectural works in limited time.	Time-limited sketch design and landscape detail planning for small scale landscape	

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Designs of small architecture, small landscape, urban open space, waterfront area, temporary garden and exhibition. Graphic and product designs. Focus on environmental-friendly design.	architectural works to develop creative thinking process and fundamental design concepts. Presentation in English. Environmental-friendly design. Designing small scale architecture and landscape architecture. Urban open space. Waterfront. Temporary garden. Exhibition. Design competitions.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

**แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี**

ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241416 2(1-3-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบจัดสวน
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Garden Design

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

() วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

() หมวดวิชาเลือกเสรี

() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

กระชับเนื้อหาและลดชั่วโมงบรรยายเพื่อให้เหมาะสมกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง เน้นความรู้พื้นฐานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบจัดสวนในพื้นที่เคหสถานและสวนประดับประกอบอาคารเพื่อส่งเสริมความเชี่ยวชาญเฉพาะทางให้กับนิสิตการให้แบบฝึกหัดเพื่อฝึกภาคปฏิบัติต่างๆที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องระหว่างการบรรยาย ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241416 การออกแบบจัดสวน 3(2-3-6) Garden Design	01241416 การออกแบบจัดสวน 2(1-3-4) Garden Design	- ลดหน่วยกิต - ลดชั่วโมงบรรยาย
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ทฤษฎีและการออกแบบจัดสวน ประวัติและวิวัฒนาการของการออกแบบจัดสวน ความรู้ทางพืชสวน การเลือกวัสดุพืชพรรณ เทคนิคการจัดสวน การดูแลและบำรุงรักษาสวน Theory and practice in garden design. History and evolution of garden design, knowledge of horticulture, plant material selection, landscaping technique and garden maintenance.	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ทฤษฎีและการฝึกออกแบบสวน การเขียนแบบการวางแผนในการจัดสวน การเลือกวัสดุพืชพรรณ การสร้างสิ่งก่อสร้างในสวน และการประมาณราคา การออกแบบจัดสวนในพื้นที่เคหสถาน และสวนประดับประกอบอาคาร Theory and practice in garden design. Construction drawing, garden planning, plant material selection, hardscape construction, and cost estimation. Residential gardening and building decoration with garden.	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241462 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การวางผังเชิงนิเวศ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Ecological Planning

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
- (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
- () วิชาเฉพาะเลือก
- () หมวดวิชาเลือกเสรี
- () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อปรับปรุงเนื้อหาการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับแนวคิดนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ซึ่งมีความสำคัญในเชิงวิชาการสำหรับการปกป้องส่งเสริมและฟื้นฟูระบบนิเวศในปัจจุบัน เพิ่มเนื้อหาการบรรยายเพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ด้านนิเวศวิทยาไปปรับใช้ในกระบวนการออกแบบได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของโลกในปัจจุบัน และยกเลิกชั่วโมงปฏิบัติการ โดยบูรณาการการสอนร่วมกับการปฏิบัติการในรายวิชา 01241411 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม V ในระดับชั้นปีที่ 4

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม			รายวิชาปรับปรุง			สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241462	การวางผังเชิงนิเวศ Ecological Planning	3(2-2-5)	01241462	การวางผังเชิงนิเวศ Ecological Planning	3(3-0-6)	- เพิ่มชั่วโมงบรรยาย - ยกเลิกชั่วโมงปฏิบัติการ
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน	ไม่มี		วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน	ไม่มี	
	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน	ไม่มี		วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน	ไม่มี	
	คำอธิบายรายวิชา (Course Description)			คำอธิบายรายวิชา (Course Description)		- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา
	การศึกษากระบวนการในการวางผังเชิงนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน แนวทางการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติและภูมิทัศน์วัฒนธรรม แนวคิดการวางผังเชิงนิเวศในพื้นที่ธรรมชาติและพื้นที่ที่มีคุณค่าภูมิทัศน์วัฒนธรรม การประเมินคุณค่าภูมิทัศน์ และการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			การศึกษากระบวนการในการวางผังเชิงนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนภายใต้แนวคิดนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติและแนวคิดการวางผังเชิงนิเวศในพื้นที่ธรรมชาติและพื้นที่ที่มีคุณค่าภูมิทัศน์สิ่งแวดล้อม		
	Study of process in ecological planning for sustainable development. Conservation and management method for natural resources and cultural landscape. Concept of ecological planning in natural area and valuable cultural landscape. Landscape evaluation and environmental impact assessment			Study of process in ecological planning for sustainable development under the concept of landscape ecology. Natural resources conservation and management. Concept of ecological planning in natural area. Environmental impact assessment.		

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241464 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การวางแผนและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม
เพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Planning and Design
for Tourism in Natural Area

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

ในปัจจุบันการพัฒนาารูปแบบการท่องเที่ยวและกิจกรรมการท่องเที่ยว รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆในพื้นที่ธรรมชาติมักก่อให้เกิดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา จึงปรับปรุงเนื้อหาวิชา เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจรูปแบบพื้นที่อนุรักษ์ทางธรรมชาติ และแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ธรรมชาติ สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการวางแผนและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนในพื้นที่ธรรมชาติได้

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241464 การวางแผนและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4) เพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ Landscape Architectural Planning and Design for Tourism in Natural Area วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการและทฤษฎีการวางแผนและออกแบบ ภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ ปัจจัยทาง สุนทรียภาพ เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศ รวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม Principles and theories in landscape architectural planning and design for tourism in natural area. Aesthetic, economic, social and ecosystem factors including environmental impacts.	01241464 การวางแผนและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0-4) เพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ Landscape Architectural Planning and Design for Tourism in Natural Area วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการและทฤษฎีการวางแผนและออกแบบ ภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ การประยุกต์ การออกแบบที่สามารถตอบสนองความต้องการกิจกรรมนันทนาการ ภายใต้แนวคิดความยั่งยืนของสภาพแวดล้อมและการอนุรักษ์ ธรรมชาติ Principles and theories in landscape architectural planning and design for tourism in natural area. Design application reflecting the needs of recreational activities under the concept of environmental sustainability and natural conservation.	ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน
รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)
รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3 :

**แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี**

ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241551 3(0-6-3)
ชื่อวิชาภาษาไทย งานร่วมปฏิบัติการวิชาชีพภูมิสถาปัตย์กรรม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Professional Workshop

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากผลการวิจัยสถาบันพบว่ารายวิชานี้เป็นวิชาที่มีประโยชน์ ช่วยให้นิสิตเกิดการพัฒนาดตนเองอย่างต่อเนื่องให้เท่าทันต่อสถานการณ์การออกแบบในวงการวิชาชีพ จึงปรับปรุงรายวิชาโดยเพิ่มชั่วโมงภาคปฏิบัติการ เน้นให้มีการทำงานที่เป็นโครงการจริงร่วมกับภูมิสถาปนิกที่ปฏิบัติงานในวิชาชีพ และเพิ่มเติมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับแวดวงวิชาชีพเพื่อช่วยให้นิสิตฝึกฝนการพัฒนากระบวนการคิดและเกิดการพัฒนาดตนเองอย่างต่อเนื่องให้เท่าทันต่อสถานการณ์และเข้าใจความเปลี่ยนแปลงของสังคมและกระแสโลก

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241551 งานร่วมปฏิบัติการวิชาชีพ ภูมิสถาปัตย์กรรม Landscape Architectural Professional Workshop วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241412 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การประยุกต์ทฤษฎีการออกแบบและความรู้ทาง ภูมิสถาปัตย์กรรมในการออกแบบโครงการภูมิสถาปัตย์กรรม ที่หลากหลาย การคิดเชิงวิพากษ์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การ ออกแบบ และการนำเสนอผลงานอย่างมีประสิทธิภาพ Applying design theories and landscape architectural knowledge in designing various type of landscape architectural projects. Critical thinking. Effective data collection, data analysis, design and presentation.	01241551 งานร่วมปฏิบัติการวิชาชีพ 3(0-6-3) ภูมิสถาปัตย์กรรม Landscape Architectural Professional Workshop วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การประยุกต์ทฤษฎีการออกแบบและความรู้ทาง ภูมิสถาปัตย์กรรมในการออกแบบโครงการภูมิสถาปัตย์กรรม ที่หลากหลาย ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพสาขาต่างๆ การ คิดเชิงวิพากษ์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การออกแบบ และการ นำเสนอผลงานอย่างมีประสิทธิภาพ Applying design theories and landscape architectural knowledge in designing various types of landscape architectural projects collaborating with multi-disciplinary professionals. Critical thinking. Effective data collection, data analysis, design and presentation.	- เพิ่มหน่วยกิต - เพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ - ยกเลิกรายวิชาที่ต้อง เรียนมาก่อน - ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01241599 12(0-24-12)
ชื่อวิชาภาษาไทย วิทยานิพนธ์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Thesis
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241412 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม VI
(Landscape Architectural Design VI)
01241453 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม V
(Landscape Architectural Construction Design V)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เนื่องจากการปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ได้ยกเลิกรายวิชา 01241598 โครงการงานวิทยานิพนธ์ ในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556 เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายและโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง จึงปรับปรุงรายวิชาโดยผนวกเนื้อหาวิชา 01241598 โครงการงานวิทยานิพนธ์ที่ยกเลิกให้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 01241599 วิทยานิพนธ์ และเพิ่มจำนวนชั่วโมงปฏิบัติการเพื่อความต่อเนื่องในการเรียนรู้ด้วยตนเองและการพัฒนากระบวนการคิด ครอบคลุมการฝึกฝนกระบวนการวิเคราะห์ การพัฒนาแนวคิดและปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม ภายใต้แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01241599 วิทยานิพนธ์ 9(0-18-9) Thesis	01241599 วิทยานิพนธ์ 12(0-24-12) Thesis	- เพิ่มหน่วยกิต - เพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241598	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01241412, 01241453	- เปลี่ยนรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) เกณฑ์และแนวคิดในการออกแบบจากผลสรุปของโครงการงานวิทยานิพนธ์ ออกแบบ แสดงแบบผลงานขั้นสุดท้าย และนำเสนอต่อคณะกรรมการตามระเบียบวิทยานิพนธ์ การจัดทำรายงานวิทยานิพนธ์	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) กระบวนการวิเคราะห์และการกำหนดขอบเขตโครงการที่ศึกษาและออกแบบ โดยมีข้อพิจารณาด้านสภาพแวดล้อม ความเป็นไปได้ของโครงการ กฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง การกำหนดรายละเอียดโครงการ เกณฑ์และแนวคิดในการออกแบบ การออกแบบและการแสดงผลงานขั้นสุดท้าย และนำเสนอต่อคณะกรรมการตามระเบียบวิทยานิพนธ์ การจัดทำรายงานวิทยานิพนธ์	

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Landscape architectural design criteria and concepts from the conclusion of Thesis Proposal. Design and final design presentation. Present final work to the committee under thesis regulation. Thesis report is required.	Analytical process and scope of thesis and design with the consideration of environment; project feasibility; laws and regulations. Stipulation of project details. Landscape architectural design criteria and concepts. Design and final design presentation. Present final work to the committee under thesis regulation. Thesis report required.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

เอกสารแนบ



คำสั่งคณะกรรมการวิทยาศาสตร์

ที่ ๒๒/๒๕๕๙

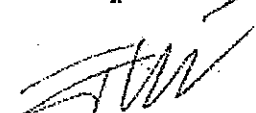
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต พ.ศ. ๒๕๖๑

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการปรับปรุงหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังรายนามต่อไปนี้

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| ๑. คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| ๒. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ | ที่ปรึกษา |
| ๓. อาจารย์ ดร.ศนิย์ ทายตะคุ | ผู้ทรงคุณวุฒิจากสภาวิชาชีพ |
| ๔. รศ.นิลุบล คล่องเวสสะ | ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก |
| ๕. นายวีระพันธ์ ไทศาลนันท์ | ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก |
| ๖. หัวหน้าภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม | ประธานกรรมการ/คณะทำงาน |
| ๗. อาจารย์ กฤษดา ประเสริฐสิทธิ์ | กรรมการ/หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๘. ผศ.ปณิทัต รัตนวิจิตร | กรรมการ/คณะทำงาน |
| ๙. อาจารย์ พุดดาบ จันทรางกูร | กรรมการ/คณะทำงาน |
| ๑๐. ผศ.อรเอ็ม ตั้งกิจงามวงศ์ | กรรมการและเลขานุการ/คณะทำงาน |
| ๑๑. อาจารย์ ประภัสรา นาคะ | กรรมการและเลขานุการ/คณะทำงาน |
| ๑๒. นางสาวสุวิจนา สวัสดิ์วงศ์ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่กำหนดนโยบาย แนวทาง และดูแลการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของการปรับปรุงหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต พ.ศ. ๒๕๖๑ จนสำเร็จเรียบร้อย

สั่ง ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัชต์ ขมภูนิช)
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

รายวิชาเปิดใหม่

1. รหัสวิชา	01241141	2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	อารยธรรมโบราณและภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันออก	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Ancient Civilizations and Landscape Architecture in the Eastern World	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความสำคัญของการเรียนประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรม		1
2. รูปแบบการตั้งถิ่นฐานและการปรับเปลี่ยนภูมิทัศน์ยุคก่อนประวัติศาสตร์		1
3. ภูมิสถาปัตยกรรมในอารยธรรมเมโสโปเตเมียและอียิปต์โบราณ		1
4. เมืองและภูมิทัศน์เปอร์เซียกับการเผยแผ่ศาสนาอิสลามในสเปนและอินเดีย		3
5. ผังเมืองและภูมิทัศน์อินเดียกับการสื่อความหมาย		2
6. การวางผังและจัดการภูมิทัศน์ขอมกับอิทธิพลความเชื่อฮินดูและพุทธ		4
7. ภูมิทัศน์บาหลีกกับการผสมผสานทางวัฒนธรรมและความเชื่อ		2
8. ผังเมืองและภูมิทัศน์จีนกับการสื่อความหมาย		4
9. ภูมิทัศน์ญี่ปุ่นกับพัฒนาการที่เปลี่ยนไปตามบริบทสังคมและวัฒนธรรม		4
10. ผังเมืองและภูมิทัศน์ไทยกับภาพสะท้อนวิถีชีวิต		4
11. การตั้งถิ่นฐานและภูมิทัศน์วัฒนธรรมชนเผ่า		2
12. พัฒนาการทางภูมิสถาปัตยกรรมในประเทศอาเซียนอื่นๆ		2
	รวม	<u>30</u>

รายวิชาเปิดใหม่

2. รหัสวิชา 01241212 4(0-8-4)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Design II

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

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

รายวิชาเปิดใหม่

3. รหัสวิชา	01241214	2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	มูลฐานการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Landscape Architectural Design Fundamental	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความหมาย ความเป็นมา หลักการและขอบเขตงานภูมิสถาปัตยกรรม		2
2. ลักษณะภูมิทัศน์และแนวทางการพัฒนาภูมิทัศน์		2
3. องค์ประกอบทางศิลปะในงานภูมิสถาปัตยกรรม		4
4. เทคนิคการจัดองค์ประกอบ		4
5. การสร้างที่ว่างในงานภูมิสถาปัตยกรรม		4
6. อาคารกับการจัดภูมิทัศน์		2
7. จากแนวคิดสู่การออกแบบรูปทรง		2
8. พฤติกรรมมนุษย์กับการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม		4
9. กรณีศึกษา		2
10. ทัศนศึกษานอกสถานที่		2
11. การนำเสนอผลงาน		2
	รวม	<u>30</u>

รายวิชาเปิดใหม่

4. รหัสวิชา 01241215 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย เกณฑ์การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Design Criteria

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. เกณฑ์การออกแบบวางผังพื้นที่เพื่อการพักผ่อนและนันทนาการ	2
2. เกณฑ์การออกแบบวางผังที่อยู่อาศัย โครงการจัดสรร และคอนโดมิเนียม	2
3. เกณฑ์การออกแบบวางผังสถานพักผ่อนตากอากาศ	2
4. เกณฑ์การออกแบบวางผังพื้นที่สื่อความหมายและการเรียนรู้	4
9. เกณฑ์การออกแบบวางผังพื้นที่เพื่อการเรียนรู้ของเด็ก	2
5. เกณฑ์การออกแบบวางผังพื้นที่ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม	4
6. เกณฑ์การออกแบบวางผังพื้นที่การค้าและพาณิชย์กรรม	2
7. เกณฑ์การออกแบบวางผังพื้นที่อุทยานแนวคิดประเภทต่างๆ	4
8. เกณฑ์การออกแบบวางผังพื้นที่สำหรับผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ที่มีความต้องการพิเศษ	2
9. เกณฑ์การออกแบบวางผังพื้นที่ในเมือง	2
10. เกณฑ์การออกแบบวางผังภูมิสถาปัตยกรรมในเขตร้อน	2
11. ทักษะศึกษา	2
รวม	<u>30</u>

รายวิชาเปิดใหม่

5. รหัสวิชา	01241441	2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การวางผังและออกแบบพื้นที่เปิดโล่งในเมือง	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Planning and Design for Urban Open Space	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. แนวคิดพื้นฐานการวางผังเมือง		
- บทนำสู่การออกแบบชุมชนเมืองและการวางผังเมือง		2
- การตั้งถิ่นฐานมนุษย์ และพัฒนาการของเมือง		4
- องค์ประกอบเมืองและประเภทของเมือง		2
2. นิเวศวิทยาเมือง		2
3. แนวคิดเมืองยั่งยืน		
- แนวคิดเมืองอัดแน่นและการเติบโตอย่างชาญฉลาด		2
- อุทยานนครและเมืองสีเขียว		2
- แนวคิดการพัฒนาเมืองโดยเน้นระบบขนส่งมวลชนทางรางและแนวคิดเมืองคาร์บอนต่ำ		2
4. พื้นที่เปิดโล่งในเมือง		
- ประเภทของพื้นที่เปิดโล่งในเมือง		6
- ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และพื้นที่เปิดโล่งในเมือง		6
- บทบาทของพื้นที่เปิดโล่งในเมืองต่อความยั่งยืนของเมือง		2
	รวม	<u>30</u>

รายวิชาปรับปรุง

1. รหัสวิชา	01241111	2(1-3-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การแสดงแบบภูมิสถาปัตยกรรม	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Landscape Architectural Presentation	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ
1. การวาดภาพลายเส้นสัญลักษณ์ทางภูมิสถาปัตยกรรมด้วยดินสอ		4
2. การวาดภาพลายเส้นทัศนียภาพด้วยดินสอ		4
3. การวาดภาพลายเส้นสัญลักษณ์ทางภูมิสถาปัตยกรรมด้วยปากกา		4
4. การวาดภาพลายเส้นทัศนียภาพด้วยปากกา		4
5. เทคนิคการใช้เครื่องมือในการวาดแปลน รูปด้าน รูปตัด		4
6. การวาดทัศนียภาพด้วยสีน้ำ 1		4
7. การวาดทัศนียภาพด้วยสีน้ำ 2		4
8. เทคนิคการวาดสีน้ำในผังภูมิสถาปัตยกรรม		4
9. เทคนิคการวาดสีน้ำในรูปด้าน รูปตัด		4
10. การเขียนผังแสดงแนวความคิดทางภูมิสถาปัตยกรรม 1		4
11. การเขียนผังแสดงแนวความคิดทางภูมิสถาปัตยกรรม 2		4
12. ทักษะการนำเสนองานทางภูมิสถาปัตยกรรมด้วยวิธีการบรรยาย 1		4
13. ทักษะการนำเสนองานทางภูมิสถาปัตยกรรมด้วยวิธีการบรรยาย 2		4
14. การสรุปข้อมูลงานออกแบบเป็นสารสนเทศ		4
15. หุ่นจำลอง		4
	รวม	<u>60</u>

รายวิชาปรับปรุง

2. รหัสวิชา 01241211 4(0-8-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Design I

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ

- | | |
|---|---|
| 1. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1 บ้านพักอาศัยและสวนบ้านพักอาศัย: การวิเคราะห์ข้อมูล | 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 อาคารสาธารณะขนาดเล็กและผังบริเวณ: การวิเคราะห์ข้อมูล | 8 |
| 9. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: ทศนศึกษา | 8 |
| 10. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ | 8 |
| 11. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 1 | 8 |
| 12. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 2 | 8 |
| 13. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1 | 8 |
| 14. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2 | 8 |
| 15. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย | 8 |

รวม

120

รายวิชาปรับปรุง

3. รหัสวิชา 01241213 3(2-2-5)

ชื่อวิชาภาษาไทย พืชพรรณกับการออกแบบ

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Plant and Design

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ

1. ลักษณะทางกายภาพของพืชพรรณและการจำแนกประเภทของพืชพรรณเพื่อการใช้ประโยชน์	4
2. การใช้พืชพรรณในการสร้างที่ว่าง การควบคุมการสัญจร บดบัง และสร้างความเป็นส่วนตัว	4
3. การใช้พืชพรรณเพื่อความงามและกระบวนการสร้างที่ว่างโดยใช้พรรณไม้	4
4. หลักการจัดองค์ประกอบทางศิลปะที่สัมพันธ์งานภูมิสถาปัตยกรรมโดยการใช้พืชพรรณ	4
5. ไม้ดอกไม้ประดับกับการประยุกต์ใช้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม	4
6. พืชผักและไม้ผลกับการประยุกต์ใช้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม	4
7. พืชพรรณสำหรับสวนหลังคา	4
8. พืชพรรณสำหรับสวนภายในอาคาร	4
9. อิทธิพลและความสัมพันธ์ของพืชพรรณที่มีต่อระบบนิเวศ	4
10. การใช้พืชพรรณในการแก้ไขปัญหาสภาพแวดล้อม	4
11. การออกแบบพืชพรรณในพื้นที่เมืองและภูมิทัศน์ทางหลวง	4
12. คุณค่าของพืชพรรณในประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมและการใช้พืชพรรณในสวนประเภทต่างๆ	4
13. เทคนิคการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับพืชพรรณ	4
14. การทำบัญชีพืชพรรณและวิธีการระบุรายละเอียดของพรรณไม้ในการออกแบบ	4
15. ทักษะศึกษา	4
รวม	<u>60</u>

รายวิชาปรับปรุง

4. รหัสวิชา	01241232	3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม II	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Landscape Architectural Construction Design II	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1.	ระบบชลประทานเพื่องานภูมิสถาปัตยกรรม	
	- คุณค่าของน้ำและการนำไปใช้	2
	- วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในงานชลประทาน	2
	- การออกแบบระบบการให้น้ำ	2
2.	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
	- พื้นฐานแสงและการส่องสว่าง	2
	- เทคนิคการออกแบบงานแสงสว่างในงานภูมิสถาปัตยกรรม	2
	- การออกแบบระบบไฟฟ้าทางวิศวกรรม	2
3.	ระบบสระว่ายน้ำ น้ำพุ น้ำตก บ่อน้ำและบ่อเลี้ยงปลา	
	- วัสดุและวิธีการออกแบบก่อสร้างสระว่ายน้ำ และงานระบบ	2
	- วัสดุและวิธีการออกแบบก่อสร้างน้ำพุ น้ำตก และงานระบบ	2
	- วัสดุและวิธีการออกแบบก่อสร้างบ่อน้ำ บ่อเลี้ยงปลา และงานระบบ	2
4.	ระบบบำบัดน้ำเสีย	
	- ระบบบำบัดน้ำเสียในงานภูมิสถาปัตยกรรม	2
	- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์	2
5.	ระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ	4
6.	สรุปเนื้อหารายวิชา	4
	รวม	<u>30</u>

		จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1.	การเขียนแบบผังบริเวณ	3
2.	การเขียนแบบผังระยะและแบบขยายผังระยะ	3
3.	การเขียนแบบผังวัสดุพื้น	3
4.	การเขียนแบบขยายผังวัสดุพื้น	3
5.	การเขียนแบบผังวัสดุพืชพันธุ์	3
6.	การเขียนแบบผังไฟฟ้าและแบบขยายงานไฟฟ้า	3
7.	การเขียนแบบผังระดับและระบายน้ำ	3
8.	การเขียนแบบผังรดน้ำต้นไม้และการคำนวณการออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้	3
9.	การเขียนแบบรูปตัด	3
10.	การเขียนแบบขยาย	3
11.	การเขียนแบบก่อสร้างสระน้ำ น้ำพุ น้ำตก	3
12.	การรวมผลงานเข้ารูปเล่ม และการทำสารบัญแบบ	3
13.	การทำรายงานเรื่องงานระบบสาธารณูปโภค และงานหุ่นจำลอง	6
14.	ทัศนศึกษา	3
	รวม	<u>45</u>

รายวิชาปรับปรุง

5. รหัสวิชา 01241241 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันตก

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ History of Landscape Architecture in the Western World

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

- | | |
|---|---|
| 1. ความสำคัญของการเรียนประวัติศาสตร์กับวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม | 1 |
| 2. การวางผัง การจัดการ และการออกแบบภูมิทัศน์ยุคกรีกและโรมัน | 1 |
| 3. พัฒนาการงานวางผังและการออกแบบภูมิทัศน์จากยุคกลางสู่ยุคฟื้นฟูศิลปวิทยาการ | 2 |
| 4. พัฒนาการงานวางผังและการออกแบบภูมิทัศน์จากยุคฟื้นฟูศิลปวิทยาการสู่ยุคบาโรค | 4 |
| 5. พัฒนาการงานวางผังและการออกแบบภูมิทัศน์ในช่วงปฏิวัติอุตสาหกรรม | 2 |
| 6. พัฒนาการงานวางผังและการออกแบบภูมิทัศน์ช่วงคริสต์ศตวรรษที่ 19 ถึงยุคของโอมสเต็ด | 4 |
| 7. ความสัมพันธ์ระหว่างพัฒนาการของงานภูมิสถาปัตยกรรมกับงานสถาปัตยกรรมยุคจิตรศิลป์
เบาเฮาส์ ยุคศิลปะสมัยใหม่และยุคหลังสมัยใหม่ | 4 |
| 8. ความหลากหลายของงานภูมิสถาปัตยกรรมในยุคคริสต์ศตวรรษที่ 20 | 2 |
| 9. พัฒนาการของพื้นที่สาธารณะในเมืองและผังเมืองในยุโรป | 2 |
| 10. พัฒนาการของพื้นที่สาธารณะในเมืองและผังเมืองในอเมริกา | 2 |
| 11. พัฒนาการของรูปแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมอันเกี่ยวเนื่องกับสงคราม | 2 |
| 12. พัฒนาการแนวคิดการฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรมและการออกแบบกับการนำกลับมาใช้ใหม่ | 2 |
| 13. พัฒนาการ แนวทาง และแนวโน้มในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมร่วมสมัยและอนาคต | 2 |

รวม

30

รายวิชาปรับปรุง

6. รหัสวิชา	01241261	3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย	กระบวนการวิเคราะห์พื้นที่ในงานภูมิสถาปัตยกรรม	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Analytical process for Landscape Architecture	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. กระบวนการและเครื่องมือในการวิเคราะห์พื้นที่/ การนำเสนอข้อมูลด้วยภาพกราฟิก		2
2. การอ่านและการใช้แผนที่		2
3. การตีความภาพถ่ายทางอากาศ		4
4. การรวบรวมข้อมูลปัจจัยทางกายภาพ ชีวภาพ และวัฒนธรรม		4
5. การอ่านพื้นที่		2
6. การเลือกที่ตั้ง		2
7. การบูรณาการและสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์พื้นที่		4
8. การวิเคราะห์ผู้ใช้และโปรแกรม		2
9. การสร้างโปรแกรมและพัฒนาแนวคิด		2
10. กระบวนการวิเคราะห์และพัฒนาโปรแกรมเพื่อส่งเสริมแนวทางการวางผังอย่างยั่งยืน		2
11. กระบวนการวิเคราะห์และพัฒนาโปรแกรมจากประสบการณ์ปฏิบัติวิชาชีพ		2
13. ทบทวนรายวิชาและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน		2
รวม		<u>30</u>

		จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. กระบวนการและเครื่องมือในการวิเคราะห์พื้นที่/ การนำเสนอข้อมูลด้วยภาพกราฟิก		2
2. การอ่านและการใช้แผนที่		2
3. การตีความภาพถ่ายทางอากาศ		4
4. ปฏิบัติการวิเคราะห์พื้นที่โครงการในสภาพแวดล้อมไม่ซับซ้อน		
- การรวบรวมข้อมูล		4
- การวิเคราะห์ข้อมูล		2
- การประเมินศักยภาพและข้อจำกัดพื้นที่โครงการ		2
5. ปฏิบัติการวิเคราะห์พื้นที่โครงการในสภาพแวดล้อมซับซ้อนปานกลาง		
- การรวบรวมข้อมูล		4
- การวิเคราะห์ข้อมูล		2
- การวิเคราะห์ผู้ใช้และโปรแกรม		2
- การประเมินศักยภาพและข้อจำกัดพื้นที่โครงการ		2
- การสร้างโปรแกรม		2
6. ทบทวนรายวิชาและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน		2
รวม		<u>30</u>

รายวิชาปรับปรุง

7. รหัสวิชา 01241311 4(0-8-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม III

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Design III

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

- | | |
|---|---|
| 1. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: วิเคราะห์ข้อมูล | 8 |
| 2. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ | 8 |
| 3. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นต้น | 8 |
| 4. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด | 8 |
| 5. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย | 8 |
| 6. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: วิเคราะห์ข้อมูล | 8 |
| 7. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ | 8 |
| 8. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น | 8 |
| 9. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด | 8 |
| 10. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย | 8 |
| 11. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 3: วิเคราะห์ข้อมูลและทัศนศึกษา | 8 |
| 12. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 3: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ | 8 |
| 13. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 3: แบบร่างขั้นต้น | 8 |
| 14. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 3: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด | 8 |
| 15. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย | 8 |

รวม

120

รายวิชาปรับปรุง

8. รหัสวิชา 01241312 4(0-8-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม IV

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Landscape Architectural Design IV

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. ทักษะศึกษา	8
9. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: วิเคราะห์ข้อมูล	8
10. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ	8
11. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 1	8
12. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 2	8
13. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1	8
14. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2	8
15. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	8

รวม

120

รายวิชาปรับปรุง

9. รหัสวิชา	01241314	1(0-3-2)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การออกแบบร่างรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรม	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Landscape Architectural Detail Sketch Design	
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>

รายวิชาปรับปรุง

10. รหัสวิชา	01241316	2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Landscapes for Health and Well-being	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. แนะนำรายวิชา ภาพรวมของการออกแบบพื้นที่เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ		2
2. ทฤษฎี แนวคิด และหลักการพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพ		2
3. การวางผังและออกแบบที่เอื้อต่อการเข้าถึงธรรมชาติในชีวิตประจำวัน		4
4. ภูมิทัศน์เพื่อการท่องเที่ยวและพักผ่อนเชิงสุขภาพ		2
5. การออกแบบภูมิทัศน์เพื่อส่งเสริมพัฒนาการและการสร้างสุขภาวะของเด็ก		4
6. การออกแบบภูมิทัศน์เพื่อการฟื้นฟูและดูแลสุขภาวะของผู้สูงอายุ		4
7. พืชสวนบำบัดและการออกแบบพื้นที่เพื่อกิจกรรมพืชสวนบำบัด		2
8. กระบวนการวางผังและออกแบบภูมิทัศน์ในโรงพยาบาล		4
9. การวางผังและออกแบบภูมิทัศน์เพื่อผู้ป่วยเฉพาะโรค		4
10. การวางผังและออกแบบภูมิทัศน์เพื่อผู้ป่วยระยะสุดท้าย		2
	รวม	<u>30</u>

รายวิชาปรับปรุง

11. รหัสวิชา	01241317	2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	ทฤษฎีและแนวคิดในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Theories and Concepts in Landscape Architectural Design	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ทฤษฎีการออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม		
- หลักการและทฤษฎีออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม		2
- ผู้ใช้งาน: การออกแบบเพื่อตอบสนองกับพฤติกรรมมนุษย์		2
- สถานที่: การออกแบบจากอัตลักษณ์ของพื้นที่		2
- สภาพแวดล้อม: การออกแบบที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม		2
- เวลา: การออกแบบพื้นที่กับการสร้างประสบการณ์		2
2. การถ่ายทอดแนวคิดการออกแบบในกระบวนการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม		
- การสื่อสารแนวคิดในการออกแบบ		4
- การสร้างผังแนวคิดและผังทางเลือก		2
- การออกแบบพื้นที่ว่างกับการสื่อความหมาย		4
3. แนวคิดในการออกแบบผ่านงานภูมิสถาปัตยกรรม		
- พัฒนาการ แนวทาง และแนวโน้มในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม		2
- ตัวอย่างกระบวนการและแนวคิดจากประสบการณ์การออกแบบของภูมิสถาปนิก		6
4. สรุปเนื้อหารายวิชา		2
	รวม	<u>30</u>

รายวิชาปรับปรุง

12. รหัสวิชา	01241331	2(1-3-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม III	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Landscape Architectural Construction Design III	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ
1. หลักการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น		
- การวัดระยะทางพื้นฐานและการวัดระยะทางอย่างรวดเร็ว		4
- ความรู้พื้นฐานของกล้องระดับและทฤษฎีของการทำระดับ		4
- การทำวงรอบระดับภาคสนามและการคำนวณ		4
- การตั้งกล้องระดับความรู้พื้นฐานของกล้องระดับและทฤษฎีของการทำระดับ		4
- การทำวงรอบมุมภาคสนามและการคำนวณ		4
2. เส้นระดับ		
- การอ่านเส้นระดับ		4
- การวิเคราะห์ความลาดชัน		4
3. การปรับระดับ		
- การปรับระดับเพื่อการวางสิ่งก่อสร้าง		4
- การปรับระดับเพื่อการระบายน้ำ		4
- การปรับระดับเพื่อการสำรวจพื้นฐาน		4
- การปรับระดับเพื่อการสำรวจแบบถนนหลังเต่า		4
4. การระบายน้ำ		
- แนวคิดและทฤษฎีของการระบายน้ำผิวดินและใต้ดิน		4
- การคำนวณปริมาณน้ำผิวดินและพื้นที่รับน้ำ		4
- การคำนวณการระบายน้ำใต้ดิน		4
5. สรุปเนื้อหารายวิชา		4
	รวม	<u>60</u>

รายวิชาปรับปรุง

13. รหัสวิชา	01241332	3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม IV	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Landscape Architectural Construction Design IV	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. แนวทางการพัฒนาพื้นที่ที่ส่งผลกระทบต่อธรรมชาติและระบบโครงข่ายเชิงนิเวศ		4
2. พื้นที่หนองน้ำชีวภาพ		4
3. สวนหลังคา		2
4. สวนแนวตั้ง		2
5. โครงสร้างและคุณภาพของดิน		4
6. การป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินแบบชีววิศวกรรมปฐพี		4
7. ระบบถนนและการสัญจร		4
8. การออกแบบก่อสร้างสนามกอล์ฟ		4
9. การออกแบบก่อสร้างสนามกีฬา		2
รวม		<u>30</u>

	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. ให้งานการเขียนแบบก่อสร้าง และอธิบายโครงการ	3
2. การวางแผนการปรับพื้นที่และระบายน้ำโดยรวม	6
3. การวางแผนการปรับพื้นที่อย่างละเอียด	6
4. การเขียนแบบก่อสร้างฝักระดับและระบายน้ำ	3
5. การเขียนแบบก่อสร้างฝักระยะ	3
6. การเขียนแบบก่อสร้างฝั้ววัสดุ	3
7. การเขียนแบบก่อสร้างฝั้วต้นไม้ ไม้พุ่มไม้และคลุมดิน	3
8. การเขียนแบบก่อสร้างฝั้วรดน้ำต้นไม้	3
9. การเขียนแบบก่อสร้างฝั้วไฟฟ้า	3
10. การเขียนแบบรูปตัด	3
11. การเขียนแบบก่อสร้างรายละเอียดต่างๆ	6
12. ทักษะศึกษา	3
รวม	<u>45</u>

รายวิชาปรับปรุง

14. รหัสวิชา	01241342	2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	ภูมิทัศน์เกษตรกรรมในเมือง	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ:	Urban Agricultural Landscape	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. General ideas of urban agricultural landscape		4
2. Urban agricultural landscape and sustainability		4
3. Urban agricultural landscape: on-ground case studies		4
4. Urban agricultural landscape: building case studies		4
5. Types of urban agricultural landscape in Thailand		4
6. Designing and techniques for urban agricultural landscape		4
7. Management by stakeholder participations		2
8. Maintenance techniques		4
	รวม	<u>30</u>

รายวิชาปรับปรุง

15. รหัสวิชา	01241351	2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Plant Selection and Maintenance in Landscape Architecture	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. โครงสร้างของพืชและการจำแนกพืชสวน		2
2. การขยายพันธุ์พืช		2
3. ธาตุอาหารพืช		2
4. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับดิน		4
5. เทคนิคในการปลูกพืชและการดูแลรักษา		2
6. ลักษณะพันธุ์ไม้สวน		2
7. การปลูกและดูแลรักษาไม้สวน		2
9. ความรู้พื้นฐานด้านพรรณไม้ป่าและไม้ท้องถิ่น		2
10. การเลือกใช้พรรณไม้ป่ายืนต้น		2
11. การเลือกใช้พรรณไม้ท้องถิ่น		2
12. การขุดล้อม การปลูกและค้ำยันต้นไม้		2
13. การดูแลรักษาและการตัดแต่งต้นไม้		2
14. ทักษะศึกษา		4
	รวม	<u>30</u>

รายวิชาปรับปรุง

16. รหัสวิชา	01241371	3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานภูมิสถาปัตยกรรมและการวางผัง	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Geographic Information System for Landscape Architecture and Planning	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความรู้เบื้องต้นเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ		4
2. การสำรวจระยะไกล		2
3. ระบบพิกัดและแผนที่		2
4. ข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ		6
5. การจัดการฐานข้อมูล		2
6. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์		6
7. การวิเคราะห์ศักยภาพในการพัฒนาของพื้นที่		6
8. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการออกแบบและวางผัง		2
	รวม	<u>30</u>
		จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การเริ่มต้นการใช้โปรแกรม		4
2. การอ่านภาพถ่ายดาวเทียม		2
3. การระบุ ปรับเปลี่ยนพิกัด และการสร้างแผนที่		2
4. การจัดการข้อมูลภาพและข้อมูลตาราง		6
5. การสร้างฐานข้อมูล		2
6. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์		6
7. การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการหาศักยภาพของพื้นที่		6
8. ทบทวนการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการออกแบบและวางผัง		2
	รวม	<u>30</u>

รายวิชาปรับปรุง

17. รหัสวิชา	01241411	4(0-8-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม V	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Landscape Architectural Design V	
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. ทักษะศึกษา		8
9. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: วิเคราะห์ข้อมูล		8
10. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ		8
11. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 1		8
12. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นต้น 2		8
13. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1		8
14. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 2: แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2		8
15. ผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย		8
รวม		<u>120</u>

รายวิชาปรับปรุง

18. รหัสวิชา	01241412	4(0-8-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม VI	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Landscape Architectural Design VI	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. ปฏิบัติการออกแบบขั้นที่ 1: วิเคราะห์ข้อมูลและสำรวจพื้นที่		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: วิเคราะห์ข้อมูลและสำรวจพื้นที่ศึกษา		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. อภิปรายและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน		8
	รวม	<u>120</u>

รายวิชาปรับปรุง

19. รหัสวิชา	01241413	1(0-3-2)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การออกแบบร่างงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Small Scale Landscape Architectural Sketch Design	
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>

รายวิชาปรับปรุง

20. รหัสวิชา	01241416	2(1-3-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การออกแบบจัดสวน	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Garden Design	

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยายและปฏิบัติการ

1. อุปกรณ์และการเขียนแบบสัญลักษณ์พืชพรรณในงานจัดสวน	4
2. การเขียนแบบรูปด้าน รูปตัด	4
3. ประวัติของการจัดสวน	4
4. การจำแนกพืชสวนประดับ	4
5. พื้นฐานศิลปะกับการออกแบบสวนประดับ 1	4
6. พื้นฐานศิลปะกับการออกแบบสวนประดับ 2	4
7. สวนเมืองร้อนขนาดเล็ก	4
8. สวนแบบธรรมชาติและสวนแบบประดิษฐ์	4
9. หินและสวนหิน	4
10. สวนหลังคาและสวนภายในอาคาร	4
11. สวนแนวตั้ง	4
12. การสร้างและตกแต่งสวน	4
13. การดูแลรักษาสวนประดับ	4
14. การประเมินราคาเบื้องต้น	4
15. ทักษะศึกษา	4

รวม 60

รายวิชาปรับปรุง

21. รหัสวิชา	01241462	3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การวางผังเชิงนิเวศ	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Ecological Planning	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. แนวคิดและกระบวนการวางผังเชิงนิเวศ		3
2. แนวทางการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติภายใต้แนวคิดนิเวศวิทยาภูมิทัศน์		
- การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรดินและน้ำ		3
- การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า		3
- การจัดการลุ่มน้ำ		3
3. แนวคิดการวางผังเชิงนิเวศในพื้นที่ธรรมชาติ		
- แนวคิดการจัดการพื้นที่คุ้มครองธรรมชาติ		3
- หลักการจัดการอุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ		3
- การจัดการการท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		3
- การอนุรักษ์และจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ		3
- การอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเล		3
- การวางผังและออกแบบเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ในงานภูมิทัศน์		3
4. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		6
5. แนวคิดการมีส่วนร่วมของชุมชนในการวางผังเชิงนิเวศ		6
6. ทบทวนรายวิชาและสรุปเนื้อหาการเรียนการสอน		3
รวม		<u>45</u>

รายวิชาปรับปรุง

22. รหัสวิชา	01241464	2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย	การวางแผนและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Landscape Architectural Planning and Design for Tourism in Natural Area	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. รูปแบบพื้นที่อนุรักษ์ทางธรรมชาติ		2
2. การจำแนกสภาพพื้นที่ธรรมชาติเพื่อการพัฒนาพื้นที่สำหรับการท่องเที่ยว		2
3. รูปแบบการท่องเที่ยวและกิจกรรมการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ		4
4. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ		4
5. แนวคิดการพัฒนาพื้นที่ธรรมชาติเพื่อการท่องเที่ยว		4
6. แนวคิดเกี่ยวกับการออกแบบและวางผังภูมิทัศน์ในพื้นที่ธรรมชาติ		2
7. การรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์พื้นที่เพื่อการวางแผนและออกแบบในพื้นที่ธรรมชาติ		2
8. หลักการวางแผนการใช้ที่ดินและทางสัญจรในพื้นที่ธรรมชาติ		2
9. การออกแบบรายละเอียดทางภูมิทัศน์ในพื้นที่ธรรมชาติ		6
10. กรณีศึกษาโครงการออกแบบภูมิทัศน์ในพื้นที่ธรรมชาติ		2
	รวม	<u>30</u>

รายวิชาปรับปรุง

23. รหัสวิชา	01241551	3(0-6-3)
ชื่อวิชาภาษาไทย	งานร่วมปฏิบัติการวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม	
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Landscape Architectural Professional Workshop	
เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)		จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. การศึกษาและทบทวนทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ		6
2. การเรียนรู้เทคนิคและเครื่องมือสำหรับการออกแบบ		6
3. การสัมมนาและอภิปรายร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพที่ทำโครงการ		6
4. สำรวจพื้นที่ศึกษา 1		6
5. สำรวจพื้นที่ศึกษา 2		6
6. การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน		6
7. การสังเคราะห์ข้อมูล		6
8. แนวความคิดและทางเลือกในการออกแบบ		6
9. แบบร่างขั้นต้น 1		6
10. แบบร่างขั้นต้น 2		6
11. นำเสนอผลงานขั้นแบบร่าง และอภิปรายผล		6
12. แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 1		6
13. แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 2		6
14. แบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด 3		6
15. นำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย และอภิปรายผล		6
	รวม	<u>90</u>

รายวิชาปรับปรุง

24. รหัสวิชา 01241599 12(0-24-12)

ชื่อวิชาภาษาไทย วิทยานิพนธ์

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Thesis

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1. ค้นคว้าหาข้อมูลเพื่อกำหนดความต้องการของโครงการ ขอบเขตงานที่ศึกษาและออกแบบ	24
2. การวิเคราะห์ข้อมูล สภาพแวดล้อม ความเป็นไปได้ของโครงการ กฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	24
3. การกำหนดรายละเอียดโครงการ	24
4. กำหนดแนวคิดในการวางแผนและออกแบบ และยุทธศาสตร์การออกแบบอย่างยั่งยืน	24
5. ปฏิบัติการออกแบบร่างขั้นต้น	48
6. ปฏิบัติการออกแบบร่างขั้นพัฒนาและรายละเอียด	72
7. การผลิตและนำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย	96
8. การจัดทำรายงานวิทยานิพนธ์	48
รวม	<u>360</u>

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล อ.กฤษดา ประเสริฐสิทธิ์ *

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

ปาณิทัต รัตนวิจิตร อรเอม ตั้งกิจงามวงศ์ นรินธร จำวงษ์ ประภัสรา นาคะ และกฤษดา ประเสริฐสิทธิ์. 2560. แนวทางพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ จากผลความพึงพอใจของนักท่องเที่ยว ในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 1 เพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการเสนอผลงานการวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยพายัพ พ.ศ. 2560. 10 กุมภาพันธ์ 2560. หน้า 985-997.

Arifwidodo, S.D. and K. Prasertsith. 2016. Making Public Park as Active Place: Lesson Learned from Two Cities in Thailand. Proceeding of the 6th ISPAH Congress: The International Congress on Physical Activity and Public Health. 16-19 November 2016. pp. 134-141.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล อ.นันทชัย ไตรรัตน์วงศ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

นันทชัย ไตรรัตน์วงศ์. 2558. ผลกระทบจากต้นไม้ปลูกของดาบตำรวจวิชัย สุริยุท ต่อภูมิทัศน์ชุมชน. การประชุมวิชาการระดับชาติ สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นและสภาพแวดล้อม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร. มิถุนายน 2558. หน้า 5-16.

นันทชัย ไตรรัตน์วงศ์ และอลิศรา มีนะกนิษฐ. 2557. ปลูกต้นไม้ฉบับชาวบ้าน: กระบวนการทำได้จริงของดาบตำรวจวิชัย. วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อม 10(2). หน้า 39-51.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล อ.ประภัสรา นาคะ พันธุ์อำไพ*

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

สรนาถ สีนุไรพันธ์ สายทิวา รามสุด ธนาศรี สัมพันธ์รักษ์ เพ็ชรยิ้ม สุปรียา หวังพัชรพล ขวัญชัย กาแก้ว ประภัสรา นาคะ สุพิชญา ศุภพิพัฒน์ คณินณัฐ โอหารวงศ์สกุล อตินันท์ สินศิลาเกตต์ และศุภวรรณ สุขในศิลป์. 2559. สุขตามสภาพ(แวดล้อม) แนวทางการปรับพื้นที่สำหรับผู้ป่วยภาวะพึ่งพิง กรณีศึกษา โรงพยาบาลลำสนธิ. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ.

สรนาถ สีนุไรพันธ์ สายทิวา รามสุด ธนาศรี สัมพันธ์รักษ์ เพ็ชรยิ้ม สุปรียา หวังพัชรพล ขวัญชัย กาแก้ว ประภัสรา นาคะ สุพิชญา ศุภพิพัฒน์ คณินณัฐ โอหารวงศ์สกุล อตินันท์ สินศิลาเกตต์ และศุภวรรณ สุขในศิลป์. 2559. สุขตามสภาพ(แวดล้อม) Action Design การออกแบบเชิงปฏิบัติการ เพื่อปรับปรุงพื้นที่บ้านผู้ป่วยภาวะพึ่งพิง อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ.

2. ผลงานวิจัย

ปาณิตต์ รัตตวิจิตร อรเอม ตั้งกิจงามวงศ์ นรินธร จำวงษ์ ประภัสรา นาคะ และกฤษฎดา ประเสริฐสิทธิ์. 2560. แนวทางพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ จากผลความพึงพอใจของนักท่องเที่ยว ในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 1 เพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการเสนอผลงานการวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยพายัพ พ.ศ. 2560. 10 กุมภาพันธ์ 2560. หน้า 985-997.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ปาณิทัต รัตนวิจิตร*

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ
ปาณิทัต รัตนวิจิตร และทิพาพรรณ ศรีเวชภูารักษ์. 2560. รู้ก่อนสร้างศาลาในสวน. ศาลาในสวน Gazebos & Sheds. กรุงเทพฯ: บ้านและสวน อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง. กรกฎาคม 2560. หน้า 4-23.
ปาณิทัต รัตนวิจิตร. 2557. ซากเก่าเล่าใหม่. กรุงเทพฯ: นิตยสาร Builder. กันยายน 2557. หน้า 68-69.

2. ผลงานวิจัย

- ปาณิทัต รัตนวิจิตร อรเอม ตั้งกิจงามวงศ์ นรินธร จำวงษ์ ประภัสสร นาคะ และกฤษดา ประเสริฐสิทธิ์. 2560. แนวทางพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ จากผลความพึงพอใจของนักท่องเที่ยว ในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 1 เพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการเสนอผลงานการวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยพายัพ พ.ศ. 2560. 10 กุมภาพันธ์ 2560. หน้า 985-997.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล อ.พุดตาน จันทรางกูร*

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

Chantarangkul, P. and S. Wungpatcharapon. 2016. Ecological Approach for Flood Prevention and Slum Community Upgrading Along Lat Phrao Canal, Bangkok. The 13th International Asian Urbanization Conference. 6-8 January 2016. pp. 704-712.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.อรเอม ตั้งกิจงามวงศ์*

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ
อรเอม ตั้งกิจงามวงศ์ นัฐศิพร แสงเยื่อน และวราภรณ์ ยรรยงกุล. 2558. การสร้างสวนสาธารณะเพื่อความ
กระฉับกระเฉง: กรณีศึกษาสวนหลวงราชินี (19 ไร่) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ใน อรณา
จันทร์ศิริ (บรรณาธิการ). สวนสาธารณะกับการส่งเสริมกิจกรรมทางกาย. นนทบุรี: บริษัทเดอะ กราฟิโก
ซิสเต็มส์ จำกัด. พฤศจิกายน 2558. หน้า 55-73.
2. ผลงานวิจัย
ปานิทัต รัตนวิจิตร อรเอม ตั้งกิจงามวงศ์ นรินธร จำวงษ์ ประภัสรา นาคะ และกฤษดา ประเสริฐสิทธิ์. 2560.
แนวทางพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ จากผลความพึงพอใจของนักท่องเที่ยว ในกลุ่มจังหวัดภาค
กลางตอนบน 1 เพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ
เสนอผลงานการวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยพายัพ พ.ศ. 2560. 10 กุมภาพันธ์ 2560. หน้า 985-997.
อรเอม ตั้งกิจงามวงศ์ นัฐศิพร แสงเยื่อน สิกิต อริฟวิโดโต วุฒิพงษ์ ทวีวงศ์ และวราภรณ์ ยรรยงกุล. 2558.
การสังเกตพฤติกรรมผู้ใช้สวนสาธารณะเพื่อประเมินระดับกิจกรรมทางกายและความสัมพันธ์ของพื้นที่
กิจกรรมทางกายกับลักษณะทางกายภาพของสวนหลวงราชินี (19 ไร่) อำเภอหัวหิน จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์. หนังสือรวมบทความงานวิจัยการประชุมวิชาการกิจกรรมทางกายระดับชาติครั้งที่ 1
Active Living for All. 17-18 พฤศจิกายน 2558. หน้า 487-505.
วุฒิพงษ์ ทวีวงศ์ วราภรณ์ ยรรยงกุล สิกิต อริฟวิโดโต อรเอม ตั้งกิจงามวงศ์ และนัฐศิพร แสงเยื่อน. 2558.
สวนสาธารณะชุมชนเมืองเพื่อกิจกรรมทางกาย: การประเมินผลลักษณะการใช้งานสวนหลวงราชินี (19
ไร่) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์. หนังสือรวมบทความงานวิจัยการประชุมวิชาการกิจกรรมทาง
กายระดับชาติครั้งที่ 1 Active Living for All. 17-18 พฤศจิกายน 2558. หน้า 576-593.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม



คำสั่งคณะกรรมการพัฒนากลยุทธ์ภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์

ที่ ๓๒/๒๕๕๙

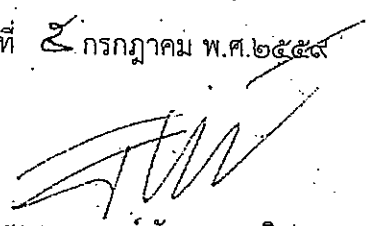
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากลยุทธ์ภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต พ.ศ. ๒๕๖๑

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการปรับปรุงหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากลยุทธ์ภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังรายนามต่อไปนี้

๑. คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	ที่ปรึกษา
๒. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ที่ปรึกษา
๓. อาจารย์ ดร.दनัย หายตะคุ	ผู้ทรงคุณวุฒิจากสภาวิชาชีพ
๔. รศ.นิลุปบล คล่องเวสสะ	ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก
๕. นายวีระพันธ์ ไพศาลนันท์	ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก
๖. หัวหน้าภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม	ประธานกรรมการ/คณะทำงาน
๗. อาจารย์ กฤษดา ประเสริฐสิทธิ์	กรรมการ/หัวหน้าคณะทำงาน
๘. ผศ.ปณิทัต รัตนวิจิตร	กรรมการ/คณะทำงาน
๙. อาจารย์ พุดตาน จันทรางกูร	กรรมการ/คณะทำงาน
๑๐. ผศ.อรเอม ตั้งกิจงามวงศ์	กรรมการและเลขานุการ/คณะทำงาน
๑๑. อาจารย์ ประภัสสร นาคะ	กรรมการและเลขานุการ/คณะทำงาน
๑๒. นางสาวสุวิจนา สวัสดิ์วงศ์	ผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่กำหนดนโยบาย แนวทาง และดูแลการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของการปรับปรุงหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต พ.ศ. ๒๕๖๑ จนสำเร็จเรียบร้อย

สั่ง ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัชต์ ชมภูนิช)
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์