

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการออกแบบชุมชนเมือง
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยศิลปากร
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	วังท่าพระ บัณฑิตวิทยาลัย ภาควิชาการออกแบบและวางผังชุมชนเมือง
รหัสและชื่อหลักสูตร	
รหัสหลักสูตร	25500081107564
ชื่อหลักสูตร	
ภาษาไทย	หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบชุมชนเมือง
ภาษาอังกฤษ	Master of Architecture Program in Urban Design
ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	
ชื่อเต็มภาษาไทย	สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (การออกแบบชุมชนเมือง)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Master of Architecture (Urban Design)
ชื่อย่อภาษาไทย	สธ.ม. (การออกแบบชุมชนเมือง)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	M. Arch. (Urban Design)
วิชาเอก	
ไม่มี	
จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	
แผน ก แบบ ก 1	มีค่าเทียบเท่า 36 หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก 2	จำนวน 36 หน่วยกิต
แผน ข	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
รูปแบบของหลักสูตร	
รูปแบบ	หลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร 1.5 ปี
ภาษาที่ใช้	ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ
การรับเข้าศึกษา	รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยและ/หรือ ภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดี
ความร่วมมือกับสถาบันอื่น	เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง
การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา	ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 (ปรับปรุงจากหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) เริ่มเปิดสอนภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2564

สภาวิชาการให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 1/2564 วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

สภามหาวิทยาลัยอนุมัติหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2565

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

อาชีพที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองและคุณภาพสภาพแวดล้อมของชุมชนเมือง เช่น

1. นักออกแบบชุมชนเมือง
2. นักวิชาการด้านชุมชนเมือง
3. สถาปนิกผังเมือง
4. ผู้สอนในสถาบันการศึกษา
5. ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาชุมชนเมือง
6. นักวิจัย
7. ประกอบอาชีพอิสระด้านการออกแบบและพัฒนาชุมชนเมือง

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ

ที่อยู่ 31 ถนนหน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10200

วัตถุประสงค์และผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร

1. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร
 - 1) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์การออกแบบชุมชนเมืองและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง
 - 2) เพื่อสร้างองค์ความรู้ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพทางวิชาการและวิชาชีพด้านการออกแบบชุมชนเมือง
 - 3) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีจริยธรรมและทัศนคติที่ดีในด้านการออกแบบชุมชนเมือง

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes) PLOs

ลำดับที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)	Cognitive Domain (Knowledge) (Bloom's Taxonomy (Revised))						Psychomotor Domain (Skills)	Affective Domain (Attitude)
		Remembering	Understanding	Applying	Analyzing	Evaluating	Creating	Skills	Attitude
PLO1	อธิบายแนวคิดและทฤษฎีด้านการออกแบบชุมชนเมืองได้	✓	✓						
PLO2	ประยุกต์ใช้แนวคิดและทฤษฎีในกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองได้			✓					
PLO3	ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูลได้			✓	✓			✓	
PLO4	วิเคราะห์การคิดเชิงออกแบบในการออกแบบชุมชนเมืองได้				✓				
PLO5	วิเคราะห์กระบวนการออกแบบชุมชนอย่างมีส่วนร่วมได้				✓				
PLO6	วิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองในอนาคตได้อย่างมีหลักการ					✓			✓
PLO7	มีทักษะการวิจัยและการนำเสนองานวิจัยได้					✓		✓	✓
PLO8	อภิปรายถึงความรับผิดชอบทางจริยธรรมในการออกแบบชุมชนเมืองได้					✓			✓
PLO9	ต่อยอดหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ในการออกแบบชุมชนเมืองได้						✓		✓

หมายเหตุ : ระบุสัญลักษณ์ ✓ ในช่อง “Cognitive Domain” ระดับต่าง ๆ
หรือช่อง “Psychomotor Domain” และ “Affective Domain” ตามความเหมาะสม

ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างวัตถุประสงค์ของหลักสูตร และผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)								
	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9
1. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์การออกแบบชุมชนเมือง และองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2. เพื่อสร้างองค์ความรู้ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพทางวิชาการและวิชาชีพด้านการออกแบบชุมชนเมือง						✓	✓	✓	✓
3. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีจริยธรรมและทัศนคติที่ดีในด้านการออกแบบชุมชนเมือง								✓	

หมายเหตุ : ระบุสัญลักษณ์ ✓ ในช่องที่วัตถุประสงค์สัมพันธ์กับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาตามแผนการศึกษา ดังนี้

(1) แผน ก แบบ ก 1

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมผังเมือง ภูมิสถาปัตยกรรม การผังเมือง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีผลการเรียนในระดับดีเยี่ยม (คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.2) และมีศักยภาพในการทำงานวิจัยอยู่ในระดับดีมาก หรือทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

(2) แผน ก แบบ ก 2 และแผน ข

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมผังเมือง ภูมิสถาปัตยกรรม การผังเมือง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีผลการเรียนในระดับดี และมีศักยภาพในการออกแบบเชิงวิเคราะห์ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

2. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศิลปากร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 6 (ภาคผนวก ก) และ/หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง

การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศิลปากร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 (ภาคผนวก ก) และ/หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 1	มีค่าเทียบเท่า	36 หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก 2	จำนวน	36 หน่วยกิต
แผน ข	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบชุมชนเมือง

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรแผน ก แบบ ก 1 ทำวิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า 36 หน่วยกิต

- | | | |
|------------------------------------|----|----------|
| 1. หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) | 3 | หน่วยกิต |
| 2. วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) | 36 | หน่วยกิต |

หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 ศึกษารายวิชา และทำวิทยานิพนธ์ รวมจำนวน 36 หน่วยกิต

- | | | |
|------------------------------------|----|----------|
| 1. หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) | 3 | หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาบังคับ | 24 | หน่วยกิต |
| 3. วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) | 12 | หน่วยกิต |

หลักสูตรแผน ข ศึกษารายวิชา และทำการค้นคว้าอิสระ รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และ
ต้องทำการสอบประมวลความรู้ เมื่อมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

- | | | |
|-------------------------------------|----|----------|
| 1. หมวดวิชาบังคับ | 27 | หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า | 3 | หน่วยกิต |
| 3. การค้นคว้าอิสระ (มีค่าเทียบเท่า) | 6 | หน่วยกิต |

รายวิชา

(1) แผน ก แบบ ก 1

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) จำนวน 3 หน่วยกิต

264 510 สัมมนาการวิจัยในงานออกแบบชุมชนเมือง 3*(3-0-6)
(Urban Design Research Seminar)

วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต

264 520 วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า 36 หน่วยกิต
(Thesis)

(2) แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) จำนวน 3 หน่วยกิต

264 510 สัมมนาการวิจัยในงานออกแบบชุมชนเมือง 3*(3-0-6)
(Urban Design Research Seminar)

หมวดวิชาบังคับ จำนวน 24 หน่วยกิต

264 511 ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง 3(3-0-6)
(Urban Design Theories)

264 512 สัมมนากระบวนการออกแบบชุมชนเมือง 3(3-0-6)
(Urban Design Process Seminar)

264 513 อนาคตของเมือง 3(3-0-6)
(Future of City)

264 514 ข้อมูลและเครื่องมือการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง 3(2-2-5)
(Data and Analytical Tools for Urban Design)

หมายเหตุ * รายวิชาที่เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบชุมชนเมือง

264 515	ข้อมูลมหัศจรรย์และดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (Big Data and Digital Technology in Urban Design)	3(2-2-5)
264 517	ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน (Fundamental Urban Design Studio)	3(0-6-3)
264 518	ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์ (Creative Urban Design Studio)	6(0-12-6)
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 12 หน่วยกิต		
264 521	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	มีค่าเทียบเท่า 12 หน่วยกิต

(3) แผน ข**หมวดวิชาบังคับ จำนวน 27 หน่วยกิต**

264 511	ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง (Urban Design Theories)	3(3-0-6)
264 512	สัมมนากระบวนการออกแบบชุมชนเมือง (Urban Design Process Seminar)	3(3-0-6)
264 513	อนาคตของเมือง (Future of City)	3(3-0-6)
264 514	ข้อมูลและเครื่องมือการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (Data and Analytical Tools for Urban Design)	3(2-2-5)
264 515	ข้อมูลมหัศจรรย์และดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (Big Data and Digital Technology in Urban Design)	3(2-2-5)
264 516	เปิดโลกการเรียนรู้เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (Open Lectures for Urban Design)	3(3-0-6)
264 517	ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน (Fundamental Urban Design Studio)	3(0-6-3)
264 518	ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์ (Creative Urban Design Studio)	6(0-12-6)

หมวดวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

264 510	สัมมนาการวิจัยในงานออกแบบชุมชนเมือง (Urban Design Research Seminar)	3(3-0-6)
264 530	แนวทางการนำไปปฏิบัติในการออกแบบชุมชนเมือง (Urban Design Implementation)	3(3-0-6)
264 531	การศึกษาสัณฐานชุมชนเมือง (Study of Urban Morphology)	3(3-0-6)
264 532	การศึกษาหัวข้อพิเศษ (Special Topic Study)	3(0-6-3)

การค้นคว้าอิสระ (มีค่าเทียบเท่า) 6 หน่วยกิต
264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง
(Independent Urban Design Study)

มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

(1) แผน ก แบบ ก 1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ - ป - น)
264 510	สัมมนาการวิจัยในงานออกแบบชุมชนเมือง	3*(3-0-6)
264 520	วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	15
รวมจำนวน		15

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ - ป - น)
264 520	วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	15
รวมจำนวน		15

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ - ป - น)
264 520	วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	6
รวมจำนวน		6

หมายเหตุ * รายวิชาที่เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบชุมชนเมือง

(2) แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ - ป - น)
264 511	ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง	3(3-0-6)
264 512	สัมมนากระบวนการออกแบบชุมชนเมือง	3(3-0-6)
264 513	อนาคตของเมือง	3(3-0-6)
264 514	ข้อมูลและเครื่องมือการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง	3(2-2-5)
264 517	ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน	3(0-6-3)
รวมจำนวน		15

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ - ป - น)
264 510	สัมมนาการวิจัยในงานออกแบบชุมชนเมือง	3*(3-0-6)
264 515	ข้อมูลมหัตและดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง	3(2-2-5)
264 518	ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์	6(0-12-6)
264 521	วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	3
รวมจำนวน		12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ - ป - น)
264 521	วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	3
รวมจำนวน		3

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ - ป - น)
264 521	วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	6
รวมจำนวน		6

หมายเหตุ * รายวิชาที่เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบชุมชนเมือง

(3) แผน ข

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ - ป - น)
264 511	ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง	3(3-0-6)
264 512	สัมมนากระบวนการออกแบบชุมชนเมือง	3(3-0-6)
264 513	อนาคตของเมือง	3(3-0-6)
264 514	ข้อมูลและเครื่องมือการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง	3(2-2-5)
264 517	ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน	3(0-6-3)
รวมจำนวน		15

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ - ป - น)
264 515	ข้อมูลมหัตและดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง	3(2-2-5)
264 516	เปิดโลกการเรียนรู้เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง	3(3-0-6)
264 518	ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์	6(0-12-6)
	วิชาเลือก	3
รวมจำนวน		15

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ - ป - น)
264 522	การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (มีค่าเทียบเท่า)	6
รวมจำนวน		6

คำอธิบายรายวิชา

264 510 สัมมนาการวิจัยในงานออกแบบชุมชนเมือง
(Urban Design Research Seminar)

3(3-0-6)

เงื่อนไข แผน ก แบบ ก 1 และแผน ก แบบ ก 2 วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U
แผน ข วัดผลการศึกษาเป็นค่าระดับ

ทฤษฎีและความรู้ที่เกี่ยวกับการวิจัยเพื่อการออกแบบชุมชนเมืองที่นำไปสู่การตั้งคำถามในการวิจัยที่สัมพันธ์กับประเด็นร่วมสมัยของเมือง รวมถึงออกแบบวิจัยเบื้องต้น ทั้งการวิจัยเชิงปริมาณและคุณภาพ ระเบียบวิธีวิจัยในขั้นตอนต่าง ๆ การใช้วิธีการทางสถิติเป็นเครื่องมือ การวิเคราะห์ข้อมูล การตีความผลการวิจัยและการนำไปใช้

Theories and knowledge applied in urban design research which lead to a crucial research questions that respond to contemporary urban scenario; basic research design; quantitative and qualitative research; methodology frameworks; basic use of statistics; data inquiry and analysis; interpretation of findings and their implications.

264 511 ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง
(Urban Design Theories)

3(3-0-6)

วิวัฒนาการ ความเคลื่อนไหว และทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมืองตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ปัญหา ปัจจัยและกระบวนการการออกแบบชุมชนเมือง การประยุกต์ใช้ทฤษฎีในการปฏิบัติงานการออกแบบ

Evolutions, movements, and theories concerning urban design from past to present; issues, factors and processes involved in urban design; applications of theories in urban design.

264 512 สัมมนากระบวนการออกแบบชุมชนเมือง
(Urban Design Process Seminar)

3(3-0-6)

อภิปรายหลักการ วิธีการ และกระบวนการปฏิบัติงานการออกแบบชุมชนเมือง การคัดเลือกพื้นที่ศึกษา การรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์แบบแผนทางสังคมและกายภาพ การกำหนดแนวคิดและแนวทางการออกแบบ เทคนิคการออกแบบสภาวะแวดล้อม การนำเสนองานออกแบบ การนำแผนไปปฏิบัติ และการมีส่วนร่วม

มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

Discussions on principles, methods and processes of urban design practice, including site selection; data collection and analysis of socio-spatial patterns; design inquiry; techniques of environmental design; design communication; design implementation and public participation.

Involves study visits.

**264 513 อนาคตของเมือง
(Future of City)**

3(3-0-6)

อภิปราย ค้นคว้าและคาดการณ์แนวโน้มของเมืองในอนาคตทั้งในบริบทโลกและท้องถิ่นที่
ตอบรับกับความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยี และวิถีชีวิตของผู้คน ซึ่งนำมาสู่การ
สร้างโจทย์การออกแบบชุมชนเมืองที่ร่วมสมัยในฉากทัศน์อนาคต

มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

Debates, explorations and anticipations on the future of cities in global and
local contexts; influences of dynamic of socio-economic forces, technology
disruptions and contemporary urban lifestyle to establish a quality urban design brief
in futuristic scenarios.

Involves study visits.

**264 514 ข้อมูลและเครื่องมือการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง
(Data and Analytical tools for Urban Design)**

3(2-2-5)

วิธีการและเครื่องมือในการสืบค้น เก็บข้อมูล และแนวทางการวิเคราะห์ลักษณะทาง
กายภาพและสร้างความเชื่อมโยงทางเศรษฐกิจ สังคม และพฤติกรรมมนุษย์ อันนำมาสู่การสร้าง
เทคนิคการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง

Procedures and tools for data inquiry, collection and analysis of physical
urban elements relating to socio-economics, human behaviour; analytical
techniques for urban design.

**264 515 ข้อมูลขนาดใหญ่และดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง
(Big Data and Digital Technology in Urban Design)**

3(2-2-5)

วิธีการและเครื่องมือสืบค้น เก็บข้อมูล และแนวทางการวิเคราะห์แหล่งข้อมูลข้อมูล
ขนาดใหญ่ซึ่งมีความหลากหลาย และมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา การเติบโตที่รวดเร็ว
โดยเฉพาะในระบบอินเทอร์เน็ต และอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมไปถึงการเรียนรู้การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี
เพื่อจัดการกับข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้ด้วยการฝึกปฏิบัติการใช้งานระบบปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์
ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อใช้ในการออกแบบและวางผังชุมชนเมืองในระดับสูง

Procedures and tools for data inquiry, collection and analysis of Big Data—
enormous, diverse and velocity data available on the internet and devices;);
applications of digital technology to manage such Big Data with computing
operation and geographical information systems, leading to advanced urban design
and planning.

264 516 เปิดโลกการเรียนรู้เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง
(Open Lectures for Urban Design)

3(3-0-6)

รวบรวมกลุ่มวิชาที่เปิดสอนภายในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หรืออื่น ๆ ที่ได้รับความร่วมมือ ซึ่งมีหัวข้อบรรยายที่ส่งเสริมความเข้าใจด้านการออกแบบชุมชนให้นักศึกษาเลือกเรียนตามความสนใจ และสรุปเป็นองค์ความรู้ด้านสหวิทยาการ

Attending a series of collective open lectures (curated to individual attendance by student's academic advisor) available in Faculty of Architecture Silpakorn University and/or collaborated organisations to establish the multi-disciplinary knowledge in urban design.

264 517 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน
(Fundamental Urban Design Studio)

3(0-6-3)

ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐานเพื่อทำความเข้าใจความสัมพันธ์ขององค์ประกอบด้านกายภาพ สังคม และเศรษฐกิจของพื้นที่และเมือง โดยมีพื้นที่ปฏิบัติการที่มีขั้นตอนของการดำเนินงานไม่ซับซ้อน เพื่อให้เห็นภาพรวมของกระบวนการออกแบบชุมชนเมือง และรูปแบบการออกแบบชุมชนเมืองรูปแบบต่าง ๆ

มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

Fundamental urban design studio; basic understanding of relationship among physical, social and economic structures in public spaces and city; defining study area comprehensible to students; overall urban design process in various types and scales of projects.

Involves study visits.

264 518 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์
(Creative Urban Design Studio)

6(0-12-6)

ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมือง โดยนักศึกษามีอิสระในการเลือกประเด็นการศึกษาที่สนใจตามความเชี่ยวชาญของกลุ่มอาจารย์ที่ปรึกษา และดำเนินการศึกษาอย่างลึกซึ้ง โดยเน้นการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การสังเคราะห์ และการเสนอหลักการเพื่อการออกแบบ

มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

Advanced urban design studio exercise on individual's interest which is approved by mentors; deep and thorough urban design process; data collection, analysis, synthesis and alternative design solutions.

Involves study visits.

- 264 520 วิทยานิพนธ์** **มีค่าเทียบเท่า 36 หน่วยกิต**
(Thesis)
โครงการศึกษาวิจัยเฉพาะบุคคลในหัวข้อที่สนใจด้านการออกแบบชุมชนเมือง โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
Individual research on urban design topic supported and supervised by advisor; emphasis on academic approach.
- 264 521 วิทยานิพนธ์** **มีค่าเทียบเท่า 12 หน่วยกิต**
(Thesis)
โครงการศึกษาวิจัยเฉพาะบุคคลในหัวข้อที่สนใจด้านการออกแบบชุมชนเมือง โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
Individual research on urban design topic supported and supervised by advisor; emphasis on academic approach.
- 264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง** **มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต**
(Independent Urban Design Study)
การค้นคว้าในเรื่องที่สนใจเป็นพิเศษ ด้วยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา การฝึกปฏิบัติและแสดงความสามารถในการทำการศึกษารายงานด้านการออกแบบชุมชนเมือง โดยมีความกระชับแต่ครบถ้วนตามกระบวนการ และเน้นไปที่ผลลัพธ์ที่สร้างแนวทางการออกแบบ และโจทย์ในการพัฒนาพื้นที่
Individual study on urban design topics which is supported and supervised by advisor; comprehensive and compact research process, focusing on design principles and area development brief.
- 264 530 แนวทางการนำไปปฏิบัติในการออกแบบชุมชนเมือง** **3(3-0-6)**
(Urban Design Implementation)
หลักการ วิธีการ และกระบวนการในการนำผลงานออกแบบ แผนการ และนโยบาย ไปปฏิบัติให้สัมฤทธิ์ผลตรงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ทั้งในโครงการภาครัฐและเอกชน การเลือกสรรแนวทางในการปฏิบัติการ ความเป็นไปได้ของโครงการ การจัดการองค์กร การวิเคราะห์การเงิน การลงทุน การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการมีส่วนร่วม โดยอาจมีการลงมือปฏิบัติงานจริงในเชิง Urban intervention
มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่
Principles, methods and processes for implementing urban design plans and policies; implementation approaches for public and private projects; project feasibility; project organisation and management; investment, stakeholder analysis and public participation; applying the initiatives into the practice as urban intervention.
Involves study visits.

264 531 การศึกษาสัณฐานชุมชนเมือง

3(3-0-6)

(Study of Urban Morphology)

สัณฐานชุมชนเมืองและการวิเคราะห์ผังพื้นจากองค์ประกอบเมืองที่ซับซ้อนและเปลี่ยนแปลง การวิเคราะห์ทางประวัติศาสตร์และภูมิศาสตร์ของสัณฐานเมืองในแต่ละช่วงเวลา การชี้ให้เห็นถึงกระบวนการก่อตัว ปรับเปลี่ยน และคงอยู่ของกรอบสัณฐานเมือง กระบวนการท้องถิ่นในการพัฒนารูปทรงของเมืองซึ่งนำไปสู่การออกแบบสภาวะแวดล้อมที่ตอบสนอง

Studies of urban morphology and analysis of ground plan through complex urban elements and their transformations; historico-geographical analysis of urban morphology in different periods; introduction to formations, modifications and consolidations of morphological frames; local processes of form-productions which lead to design for responsive environment.

264 532 การศึกษาหัวข้อพิเศษ

3(0-6-3)

(Special Topic Study)

การออกแบบชุมชนเมือง ในเรื่องที่สนใจ หรือเป็นเรื่องที่สำคัญอยู่ในขณะนั้น

Open topic of special interest or current issues concerning urban design.

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์สำหรับวิธีการวัดและประเมินผล
PLO1 อธิบายแนวคิดและทฤษฎีด้านการออกแบบชุมชนเมืองได้	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้นักศึกษาได้เรียนรู้แนวคิดและทฤษฎีด้านการออกแบบชุมชนเมือง กำหนดให้นักศึกษาได้นำเสนอผลการค้นคว้าด้านแนวคิดและทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง และแนวคิดที่เกี่ยวข้องเนื่องในสาขาต่าง ๆ ด้วยตนเอง 	<ol style="list-style-type: none"> ประเมินจากการนำเสนอผลงานค้นคว้าในรูปแบบรายงานหรือบทความด้านแนวคิดและทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง ประเมินจากการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน ประเมินจากการสอบประมวลความรู้ ประเมินจากการสอบหัวข้อ การรายงานความก้าวหน้า และการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระเพื่อสำเร็จการศึกษา
PLO2 ประยุกต์ใช้แนวคิดและทฤษฎีในกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองได้	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้นักศึกษาประยุกต์ใช้แนวคิดและทฤษฎีด้านการออกแบบชุมชนเมืองในการฝึกปฏิบัติ สร้างแนวทาง และแก้ไขปัญหาในการออกแบบชุมชนเมือง กำหนดให้นักศึกษาค้นคว้าเรียนรู้กรณีศึกษาและความก้าวหน้าของการออกแบบชุมชนเมืองจากแหล่งต่างๆ มอบหมายแบบฝึกหัดให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมือง 	<ol style="list-style-type: none"> ประเมินจากผลงานและรายงานการฝึกปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมือง ประเมินจากการสอบประมวลความรู้ ประเมินจากการสอบหัวข้อ การรายงานความก้าวหน้า และการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระเพื่อสำเร็จการศึกษา
PLO3 ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูลได้	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้นักศึกษาเรียนรู้เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูล มอบหมายแบบฝึกหัดเพื่อฝึกการประยุกต์ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอในชั้นเรียน 	<ol style="list-style-type: none"> ประเมินจากแบบฝึกหัดเพื่อฝึกฝนการประยุกต์ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูล ประเมินผลจากการสื่อสารโดยการนำเสนอในชั้นเรียน ประเมินจากการสอบหัวข้อ การรายงานความก้าวหน้า และการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระเพื่อสำเร็จการศึกษา
PLO4 วิเคราะห์การคิดเชิงออกแบบในการออกแบบชุมชนเมืองได้	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้นักศึกษา วิเคราะห์ สรุป ปัญหาในการออกแบบชุมชนเมือง กำหนดให้นักศึกษาได้ฝึกฝนความคิดเชิงการออกแบบชุมชนเมือง มอบหมายแบบฝึกหัดเพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกการคิดเชิงออกแบบ 	<ol style="list-style-type: none"> ประเมินจากแบบฝึกหัดเพื่อฝึกฝนการเปิดโลกการเรียนรู้เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง ประเมินจากผลงานและรายงานการฝึกปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมือง ประเมินจากการสอบประมวลความรู้ ประเมินจากการสอบหัวข้อ การรายงานความก้าวหน้า และการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระเพื่อสำเร็จการศึกษา
PLO5 วิเคราะห์กระบวนการออกแบบชุมชนอย่างมีส่วนร่วมได้	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้นักศึกษาเรียนรู้และวิเคราะห์กระบวนการออกแบบชุมชนเมืองอย่างมีส่วนร่วม 	<ol style="list-style-type: none"> ประเมินจากการเข้าร่วมกิจกรรมการเสวนา การสัมมนา การประชุมร่วมกับ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์สำหรับวิธีการวัดและประเมินผล
	2. กำหนดให้นักศึกษาประยุกต์ความรู้เข้ากับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม โดยเข้าร่วมกิจกรรมการเสวนา การสัมมนา การประชุมร่วมกับภาคีต่างๆในการออกแบบและพัฒนาเมือง	ภาคีต่าง ๆ ในการออกแบบและพัฒนาเมือง 2. ประเมินจากแบบฝึกหัดกระบวนการออกแบบชุมชนเมือง 3. ประเมินจากการสอบประมวลความรู้ 4. ประเมินจากการสอบหัวข้อ การรายงานความก้าวหน้า และการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระเพื่อสำเร็จการศึกษา
PLO6 วิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองในอนาคได้อย่างมีหลักการ	1. กำหนดให้นักศึกษาฝึกวิเคราะห์ความต้องการ และตั้งคำถามถึงการออกแบบชุมชนเมืองในอนาคตได้ตามหลักจรรยาบรรณทางวิชาการ และตามหลักปฏิบัติวิชาชีพ 2. กำหนดให้นักศึกษาค้นคว้าความรู้ในสาขาวิชาต่างๆที่เกี่ยวข้อง และบูรณาการเข้ากับแนวคิดการออกแบบชุมชนเมือง 3. มอบหมายแบบฝึกหัดเพื่อฝึกการวิพากษ์เมืองในอนาคต	1. ประเมินจากการนำเสนอผลงานค้นคว้าในรูปแบบรายงานหรือบทความต้นฉบับของเมือง 2. ประเมินจากการมีส่วนร่วมในการอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในชั้นเรียน 3. ประเมินจากการอบรมเชิงปฏิบัติการหัวข้อพิเศษ 4. ประเมินจากการสอบหัวข้อ การรายงานความก้าวหน้า และการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระเพื่อสำเร็จการศึกษา
PLO7 มีทักษะการวิจัยและการนำเสนองานวิจัยได้	1. กำหนดให้นักศึกษาฝึกหัดออกแบบและเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย ได้ตามหลักจรรยาบรรณทางวิชาการ และตามหลักปฏิบัติวิชาชีพ และมีความรับผิดชอบต่อสังคม 2. กำหนดให้นักศึกษาค้นคว้าและทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ 3. กำหนดให้นักศึกษาถ่ายทอดผลงานนำเสนอผลงานความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ 4. ส่งเสริมให้นักศึกษานำเสนอ/เผยแพร่ผลงานวิจัย	1. ประเมินจากการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย 2. ประเมินจากการสอบหัวข้อ การรายงานความก้าวหน้า และการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระเพื่อสำเร็จการศึกษา
PLO8 อภิปรายถึงความรับผิดชอบทางจริยธรรมในการออกแบบชุมชนเมืองได้	1. กำหนดให้นักศึกษาอภิปรายถึงประโยชน์ของผลงานการศึกษาออกแบบชุมชนเมือง ภายใต้ความสอดคล้องกับกติกาของสังคม องค์กร และชุมชน 2. กำหนดให้นักศึกษาอภิปรายถึงผลกระทบจากผลงานการศึกษาออกแบบชุมชนเมือง ที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม	1. ประเมินจากผลงานและรายงานการฝึกปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมือง 2. ประเมินจากการสอบหัวข้อ การรายงานความก้าวหน้า และการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระเพื่อสำเร็จการศึกษา 3. ประเมินจากการสอบประมวลความรู้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์สำหรับวิธีการวัดและประเมินผล
	3. กำหนดให้นักศึกษาเป็นผู้นำในการนำเสนอผลการศึกษาน้ำขึ้นเรียน ลำดับความสำคัญของปัญหาและผลการศึกษา	
PLO9 ต่อยอดหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ในการออกแบบชุมชนเมืองได้	<p>1. กำหนดให้นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระที่ต่อยอดหรือสร้างองค์ความรู้ในสาขาวิชาการออกแบบชุมชนเมือง ตลอดจนการบูรณาการเข้ากับความรู้ด้านอื่นๆ</p> <p>2. กำหนดให้นักศึกษาดำเนินการวิจัยที่คำนึงถึงผลกระทบและความรับผิดชอบต่อสังคม</p> <p>2. กำหนดให้นักศึกษาเสนอผลงานความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ</p>	<p>1. ประเมินจากกิจกรรมการสัมมนาและการแสดงผลงานนักศึกษา</p> <p>2. ประเมินจากการสอบหัวข้อ การรายงานความก้าวหน้า และการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระเพื่อสำเร็จการศึกษา</p>

ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs) กับมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ (TQF)

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ (TQF) ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)	1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทาง ปัญญา				4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ			5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข การ สื่อสาร และ การใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3
PLO1 อธิบายแนวคิดและทฤษฎีด้านการออกแบบชุมชนเมืองได้					✓	✓												
PLO2 ประยุกต์ใช้แนวคิดและทฤษฎีในกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองได้							✓	✓										
PLO3 ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูลได้																		✓
PLO4 วิเคราะห์การคิดเชิงออกแบบในการออกแบบชุมชนเมืองได้									✓	✓								
PLO5 วิเคราะห์กระบวนการออกแบบชุมชนอย่างมีส่วนร่วมได้										✓	✓							
PLO6 วิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองในอนาคตได้อย่างมีหลักการ	✓	✓								✓		✓						
PLO7 มีทักษะการวิจัยและการนำเสนองานวิจัยได้	✓	✓		✓												✓	✓	
PLO8 อภิปรายถึงความรับผิดชอบต่อทางจริยธรรมในการออกแบบชุมชนเมืองได้			✓	✓									✓	✓	✓			
PLO9 ต่อยอดหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ในการออกแบบชุมชนเมืองได้				✓								✓						

หมายเหตุ : ระบุสัญลักษณ์ ✓ ในช่องที่ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs) สัมพันธ์กับมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ (TQF)

ผลการเรียนรู้ในตารางมีความหมายดังนี้

1. คุณธรรม จริยธรรม

- (1) มีจรรยาบรรณทางวิชาการ
- (2) มีทักษะและปฏิบัติตามกฎระเบียบวิชาชีพ
- (3) เคารพกติกาขององค์กรและสังคม
- (4) มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อสังคม

2. ความรู้

- (1) มีความรู้และความเข้าใจหลักการ และทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาของสาขาวิชา อาทิ ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง กระบวนการออกแบบชุมชนเมือง
- (2) มีความรอบรู้ในสาขาวิชาชีพและศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (3) สามารถนำหลักการ ทฤษฎี และความรู้อื่น ๆ มาสร้างแนวทาง และแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม
- (4) ติดตามความก้าวหน้าของความรู้ด้านการออกแบบชุมชนเมือง

3. ทักษะทางปัญญา

- (1) มีทักษะการคิดเชิงออกแบบในด้านการออกแบบชุมชนเมือง
- (2) สามารถรวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการ
- (3) สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วมได้
- (4) สามารถบูรณาการความรู้และทักษะทางปัญญากับความรู้ด้านอื่น ๆ ได้

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม

- (1) มีความเป็นผู้นำที่ดี
- (2) สามารถลำดับความสำคัญ และแก้ไขข้อขัดแย้ง โดยใช้หลักธรรมาภิบาลในการทำงาน
- (3) มีความรับผิดชอบต่อสังคม

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- (1) มีทักษะทางการสื่อสาร สามารถถ่ายทอดความรู้ และนำเสนอผลงาน ทั้งการพูด การเขียน และการใช้สื่ออื่น ๆ ให้ผู้อื่นเข้าใจได้
- (2) มีทักษะและความรู้ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น เพื่อการค้นคว้าได้อย่างเหมาะสมและจำเป็น
- (3) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องในทางการศึกษาและวิชาการอย่างเหมาะสม

ตารางแสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping) จำแนกตามรายวิชา กับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร

PLOs : Program Learning Outcomes

รหัสวิชา/ชื่อวิชา	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร PLOs : Program-Level Learning Outcomes								
	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9
264 510 สัมมนาการวิจัยในงานออกแบบชุมชนเมือง							●	●	
264 511 ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง	●								
264 512 สัมมนากระบวนการออกแบบชุมชนเมือง		●			●				
264 513 อนาคตของเมือง	●					●			
264 514 ข้อมูลและเครื่องมือการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง			●						
264 515 ข้อมูลมหัศจรรย์และเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง			●						
264 516 เปิดโลกการเรียนรู้เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง	●			●					
264 517 ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน		●	●	●	●	●		●	
264 518 ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์		●	●	●	●	●		●	
264 520 วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●	●	●	●	●
264 521 วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●	●	●	●	●
264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง	●	●	●	●	●	●	●	●	●
264 530 แนวทางการนำแผนไปปฏิบัติในการออกแบบชุมชนเมือง		●							
264 531 การศึกษาสถานการณ์ชุมชนเมือง	●								
264 532 การศึกษาหัวข้อพิเศษ				●					

กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร PLOs : Program-Level Learning Outcomes								
	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9
ศึกษาดูงานและการอบรมเชิงปฏิบัติการนอกสถานที่ (Research & Workshop Trip)		●		●	●				
การอบรมเชิงปฏิบัติการหัวข้อพิเศษ (Master Class)				●	●	●			
สัมมนาและแสดงผลงานนักศึกษา (Seminar & Exhibition)	●		●		●		●		●
การสอบประมวลความรู้	●	●	●	●	●	●		●	
การสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ	●	●	●				●	●	●
การนำเสนอผลงานความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ	●	●	●				●	●	●
การสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระเพื่อสำเร็จการศึกษา	●	●	●				●	●	●

หมายเหตุ : ระบุสัญลักษณ์ “●” หมายถึง มีการจัดการเรียนการสอนและประเมินผลว่าผู้เรียนบรรลุตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs) และมีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนด

**ตารางแสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
กับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร PLOs : Program Learning Outcomes
จำแนกตามรายวิชาบังคับ (ตามลำดับชั้นปี)**

แผน ก แบบ ก 1

ชั้นปี/รหัสวิชา/ชื่อวิชา*	จำนวน หน่วยกิต	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร PLOs : Program-Level Learning Outcomes								
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9
ชั้นปีที่ 1										
264 510 สัมมนาการวิจัยในงานออกแบบชุมชนเมือง (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0-6)								E, S, At	E, At
264 520 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	30	R, U	Ap	Ap, An, S	An	An	E, At	E, S, At	E, At	C, At
ชั้นปีที่ 2										
264 520 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	6	R, U	Ap	Ap, An, S	An	An	E, At	E, S, At	E, At	C, At

หมายเหตุ * หมายถึง ระบุรายวิชาเรียงตามชั้นปี ตามระดับผลลัพธ์การเรียนรู้ของ Bloom's Taxonomy (Revised) โดยระบุสัญลักษณ์ดังนี้ ในตารางช่อง PLOs
Remembering แทนด้วยสัญลักษณ์ "R" Understanding แทนด้วยสัญลักษณ์ "U" Applying แทนด้วยสัญลักษณ์ "Ap"
Analyzing แทนด้วยสัญลักษณ์ "An" Evaluating แทนด้วยสัญลักษณ์ "E" Creating แทนด้วยสัญลักษณ์ "C"
สำหรับ Psychomotor Domain (Skills) แทนด้วยสัญลักษณ์ "S" Affective Domain (Attitude) แทนด้วยสัญลักษณ์ "At"

แผน ก แบบ ก 2

ชั้นปี/รหัสวิชา/ชื่อวิชา*	จำนวน หน่วยกิต	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร PLOs : Program-Level Learning Outcomes								
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9
ชั้นปีที่ 1										
264 510 สัมมนาการวิจัยในงานออกแบบชุมชนเมือง (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0-6)								E, S, At	E, At
264 511 ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง	3(3-0-6)	R, U								
264 512 สัมมนากระบวนการออกแบบชุมชนเมือง	3(3-0-6)		Ap			An				
264 513 อนาคตของเมือง	3(3-0-6)	R, U						E, At		
264 514 ข้อมูลและเครื่องมือการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง	3(2-2-5)			Ap, An, S						
264 515 ข้อมูลมหัดและดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง	3(2-2-5)			Ap, An, S						
264 517 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน	3(0-6-3)		Ap	Ap, An, S	An	An	E, At		E, At	
264 518 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์	6(0-12-6)		Ap	Ap, An, S	An	An	E, At		E, At	
264 521 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	3	R, U	Ap	Ap, An, S	An	An	E, At	E, S, At	E, At	C, At
ภาคการศึกษาฤดูร้อน										
264 521 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	3	R, U	Ap	Ap, An, S	An	An	E, At	E, S, At	E, At	C, At
ชั้นปีที่ 2										
264 521 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	6	R, U	Ap	Ap, An, S	An	An	E, At	E, S, At	E, At	C, At

หมายเหตุ * หมายถึง ระบุรายวิชาเรียงตามชั้นปี ตามระดับผลลัพธ์การเรียนรู้ของ Bloom's Taxonomy (Revised) โดยระบุสัญลักษณ์ดังนี้ ในตารางช่อง PLOs

Remembering แทนด้วยสัญลักษณ์ "R" Understanding แทนด้วยสัญลักษณ์ "U" Applying แทนด้วยสัญลักษณ์ "Ap"

Analyzing แทนด้วยสัญลักษณ์ "An" Evaluating แทนด้วยสัญลักษณ์ "E" Creating แทนด้วยสัญลักษณ์ "C"

สำหรับ Psychomotor Domain (Skills) แทนด้วยสัญลักษณ์ "S" Affective Domain (Attitude) แทนด้วยสัญลักษณ์ "At"

แผน ข

ชั้นปี/รหัสวิชา/ชื่อวิชา*	จำนวน หน่วยกิต	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร PLOs : Program-Level Learning Outcomes									
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	
ชั้นปีที่ 1											
264 511 ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง	3(3-0-6)	R, U									
264 512 สัมมนากระบวนการออกแบบชุมชนเมือง	3(3-0-6)		Ap			An					
264 513 อนาคตของเมือง	3(3-0-6)	R, U					E, At				
264 514 ข้อมูลและเครื่องมือการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง	3(2-2-5)			Ap, An, S							
264 515 ข้อมูลมหัตและดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง	3(2-2-5)			Ap, An, S							
264 516 เปิดโลกการเรียนรู้เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง	3(3-0-6)	R, U			An						
264 517 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน	3(0-6-3)		Ap	Ap, An, S	An	An	E, At		E, At		
264 518 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์	6(0-12-6)		Ap	Ap, An, S	An	An	E, At		E, At		
ชั้นปีที่ 2											
264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (มีค่าเทียบเท่า)	6	R, U	Ap	Ap, An, S	An	An	E, At	E, S, At	E, At	C, At	

หมายเหตุ * หมายถึง ระบุรายวิชาเรียงตามชั้นปี ตามระดับผลลัพธ์การเรียนรู้ของ Bloom's Taxonomy (Revised) โดยระบุสัญลักษณ์ดังนี้ ในตารางช่อง PLOs
 Remembering แทนด้วยสัญลักษณ์ "R" Understanding แทนด้วยสัญลักษณ์ "U" Applying แทนด้วยสัญลักษณ์ "Ap"
 Analyzing แทนด้วยสัญลักษณ์ "An" Evaluating แทนด้วยสัญลักษณ์ "E" Creating แทนด้วยสัญลักษณ์ "C"
 สำหรับ Psychomotor Domain (Skills) แทนด้วยสัญลักษณ์ "S" Affective Domain (Attitude) แทนด้วยสัญลักษณ์ "At"

ตารางข้อมูลความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นปีการศึกษา

(1) แผน ก แบบ ก 1

ชั้นปีที่	ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นปีการศึกษา
1	สามารถอธิบายแนวคิดและทฤษฎีในด้านการออกแบบชุมชนเมืองเพื่อใช้ในการวิจัย เข้าใจแนวคิดและกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองในสถานการณ์ต่าง ๆ สามารถใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ มีทักษะการวิจัย จริยธรรมการวิจัย และนำเสนองานวิจัยได้
2	สามารถบูรณาการองค์ความรู้ต่างๆด้านการออกแบบชุมชนเมือง ใช้ในการตั้งคำถาม ค้นคว้า และดำเนินการวิจัย สามารถดำเนินงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ในการออกแบบชุมชนเมือง สามารถนำเสนอผลงานวิจัยที่แสดงให้เห็นถึงจริยธรรมในการวิจัยและความรับผิดชอบต่อสังคม

(2) แผน ก แบบ ก 2

ชั้นปีที่	ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นปีการศึกษา
1	สามารถอธิบายแนวคิดและทฤษฎีในด้านการออกแบบชุมชนเมืองเพื่อใช้ในการออกแบบและวิจัย เข้าใจแนวคิดและกระบวนการมีส่วนร่วมในการออกแบบชุมชนเมือง เข้าใจข้อมูลมหัพภาคและดิจิทัลเทคโนโลยีในการออกแบบชุมชนเมือง สามารถใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์และนำเสนอผลงานออกแบบชุมชนเมืองขั้นสูง มีทักษะการวิจัย จริยธรรมการวิจัย และนำเสนองานวิจัยได้
2	สามารถบูรณาการองค์ความรู้ต่าง ๆ ด้านการออกแบบชุมชนเมือง ใช้ในการตั้งคำถาม ค้นคว้า และดำเนินการวิจัย สามารถดำเนินงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ในการออกแบบชุมชนเมือง สามารถนำเสนอผลงานวิจัยที่แสดงให้เห็นถึงจริยธรรมในการวิจัยและความรับผิดชอบต่อสังคม

(3) แผน ข

ชั้นปีที่	ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นปีการศึกษา
1	สามารถอธิบายแนวคิดและทฤษฎีในด้านการออกแบบชุมชนเมืองเพื่อใช้ในการออกแบบ เข้าใจแนวคิดและกระบวนการมีส่วนร่วมในการออกแบบชุมชนเมือง เข้าใจข้อมูลมหัพภาคและดิจิทัลเทคโนโลยีในการออกแบบชุมชนเมือง สามารถใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์และนำเสนอผลงานออกแบบชุมชนเมืองขั้นสูง มีทักษะการวิจัย จริยธรรมการวิจัย และนำเสนองานวิจัยได้
2	ได้เปิดโลกการเรียนรู้ในการออกแบบชุมชนเมืองที่หลากหลาย สามารถบูรณาการองค์ความรู้ต่างๆด้านการออกแบบชุมชนเมืองในการศึกษาค้นคว้าอิสระ เพื่อต่อยอดแนวคิดหรือแนวทางการแก้ไขปัญหาในการออกแบบชุมชนเมือง สามารถนำเสนอผลงานวิจัยที่แสดงให้เห็นถึงจริยธรรมในการวิจัยและความรับผิดชอบต่อสังคม

ตารางแสดงความสอดคล้องของผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร
(Program Learning Outcomes : PLOs)
กับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (Course Learning Outcomes : CLOs)

PLOs	รายวิชาที่รับผิดชอบแต่ละ PLO และผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	หมายเหตุ
PLO1 อธิบายแนวคิดและทฤษฎีด้านการออกแบบชุมชนเมืองได้		
	<p>264 511 ทฤษฎีการออกแบบชุมชนเมือง 3(3-0-6) CLO1 ผู้เรียนสามารถอธิบายได้ถึงแนวคิดและทฤษฎีด้านการออกแบบชุมชนเมืองจากอดีตจนถึงปัจจุบัน</p> <p>264 513 อนาคตของเมือง 3(3-0-6) CLO1 ผู้เรียนสามารถอธิบายได้ถึงแนวคิดและทฤษฎีด้านการออกแบบชุมชนเมืองจากอดีตจนถึงปัจจุบันทั้งในบริบทโลกและท้องถิ่นที่ตอบรับกับความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยี และวิถีชีวิตของผู้คนในแต่ละยุคสมัย</p> <p>264 516 เปิดโลกการเรียนรู้เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง 3(3-0-6) CLO1 ผู้เรียนสามารถอธิบายได้ถึงแนวคิดและทฤษฎีด้านการออกแบบชุมชนเมืองและความสัมพันธ์กับสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นสหวิทยาการ</p> <p>264 520 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต CLO1 ผู้เรียนสามารถอธิบายได้ถึงแนวคิดและทฤษฎีในสาขาการออกแบบชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการวิจัยได้</p> <p>264 521 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 12 หน่วยกิต CLO1 ผู้เรียนสามารถอธิบายได้ถึงแนวคิดและทฤษฎีในสาขาการออกแบบชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการวิจัยได้</p> <p>264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (มีค่าเทียบเท่า) 6 หน่วยกิต CLO1 ผู้เรียนสามารถอธิบายได้ถึงแนวคิดและทฤษฎีในสาขาการออกแบบชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการค้นคว้าได้</p> <p>264 531 การศึกษาสถานการณ์ชุมชนเมือง 3(3-0-6) CLO1 ผู้เรียนสามารถอธิบายได้ถึงแนวคิดและทฤษฎีด้านการศึกษาสถานการณ์ของเมือง</p>	

PLOs	รายวิชาที่รับผิดชอบแต่ละ PLO และผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	หมายเหตุ
PLO2 ประยุกต์ใช้แนวคิดและทฤษฎีในกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองได้		
	<p>264 512 สัมมนากระบวนการออกแบบชุมชนเมือง 3(3-0-6) CLO1 ผู้เรียนประยุกต์ใช้ความรู้และเครื่องมือในกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองเพื่อทุกคนได้</p> <p>264 517 ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน 3(0-6-3) CLO1 ผู้เรียนประยุกต์ใช้ความรู้และเครื่องมือในกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐานได้</p> <p>264 518 ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์ 6(0-12-6) CLO1 ผู้เรียนประยุกต์ใช้ความรู้และเครื่องมือในกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองเพื่อสร้างสรรค์ได้</p> <p>264 520 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต CLO2 ผู้เรียนประยุกต์ใช้ความรู้และเครื่องมือในกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการวิจัยได้</p> <p>264 521 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 12 หน่วยกิต CLO2 ผู้เรียนประยุกต์ใช้ความรู้และเครื่องมือในกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการวิจัยได้</p> <p>264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (มีค่าเทียบเท่า) 6 หน่วยกิต CLO2 ผู้เรียนประยุกต์ใช้ความรู้และเครื่องมือในกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการค้นคว้าได้</p> <p>264 530 แนวทางการนำไปปฏิบัติในการออกแบบชุมชนเมือง 3(3-0-6) CLO1 ผู้เรียนประยุกต์ใช้ความรู้และเครื่องมือในกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองและนำเสนอเป็นแนวทางการปฏิบัติได้</p>	
PLO3 ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูลได้		
	<p>264 514 ข้อมูลและเครื่องมือการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง 3(2-2-5) CLO1 ผู้เรียนสามารถออกแบบการจัดเก็บข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดแนวทางการออกแบบชุมชนเมืองได้ CLO2 ผู้เรียนสามารถจัดเก็บข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ และนำมาใช้วิเคราะห์เพื่อกำหนดแนวทางการออกแบบชุมชนเมืองได้ CLO3 ผู้เรียนสามารถนำเสนอข้อมูลได้อย่างชัดเจนเพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์แนวทางทางการออกแบบชุมชนเมืองได้</p>	

PLOs	รายวิชาที่รับผิดชอบแต่ละ PLO และผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	หมายเหตุ
	<p>264 515 ข้อมูลมหัตและดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง 3(2-2-5) CLO1 ผู้เรียนสามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลมหัตและดิจิทัลเทคโนโลยีในการออกแบบชุมชนเมือง CLO2 ผู้เรียนสามารถจัดเก็บข้อมูลมหัตได้อย่างเป็นระบบ และนำมาใช้วิเคราะห์เพื่อกำหนดแนวทางการออกแบบชุมชนเมืองได้ CLO3 ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือดิจิทัลข้อมูลเพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์แนวทางทางการออกแบบชุมชนเมืองได้</p> <p>264 517 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน 3(0-6-3) CLO2 ผู้เรียนประยุกต์เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเหมาะสม เพื่อกำหนดแนวทางการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐานได้</p> <p>264 518 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์ 6(0-12-6) CLO2 ผู้เรียนประยุกต์เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเหมาะสม เพื่อกำหนดแนวทางการออกแบบที่มีความซับซ้อนเพื่อสร้างสรรค์ได้</p> <p>264 520 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต CLO3 ผู้เรียนประยุกต์เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเหมาะสม และสอดคล้องไปกับหัวข้อการวิจัยได้</p> <p>264 521 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 12 หน่วยกิต CLO3 ผู้เรียนประยุกต์เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเหมาะสม และสอดคล้องไปกับหัวข้อการวิจัยได้</p> <p>264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (มีค่าเทียบเท่า) 6 หน่วยกิต CLO3 ผู้เรียนประยุกต์เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเหมาะสม และสอดคล้องไปกับหัวข้อการค้นคว้าได้</p>	
PLO4	วิเคราะห์การคิดเชิงออกแบบในการออกแบบชุมชนเมืองได้	
	<p>264 516 เปิดโลกการเรียนรู้เพื่อการออกแบบชุมชนเมือง 3(3-0-6) CLO2 ผู้เรียนสังเคราะห์และวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองในปัจจุบันและความสัมพันธ์กับสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นสหวิทยาการ</p>	

PLOs	รายวิชาที่รับผิดชอบแต่ละ PLO และผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	หมายเหตุ
	<p>264 517 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน 3(0-6-3) CLO4 ผู้เรียนสังเคราะห์และวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองในปัจจุบัน และสร้างแนวทางการออกแบบและพัฒนาออกแบบชุมชนเมืองที่ ตอบรับกับปัญหาขั้นพื้นฐานได้</p> <p>264 518 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์ 6(0-12-6) CLO4 ผู้เรียนสังเคราะห์และวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองในปัจจุบัน และสร้างแนวทางการออกแบบและพัฒนาออกแบบชุมชนเมืองที่ ตอบรับกับการพัฒนาเมืองในอนาคตได้อย่างมีหลักการ</p> <p>264 520 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต CLO4 ผู้เรียนสังเคราะห์และวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการวิจัยได้</p> <p>264 521 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 12 หน่วยกิต CLO4 ผู้เรียนสังเคราะห์และวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการวิจัยได้</p> <p>264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (มีค่าเทียบเท่า) 6 หน่วยกิต CLO4 ผู้เรียนสังเคราะห์และวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการค้นคว้าได้</p> <p>264 532 การศึกษาหัวข้อพิเศษ 3(0-6-3) CLO1 ผู้เรียนสังเคราะห์และวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองที่กำลังเป็นที่น่าสนใจในขณะนั้นได้อย่างมีหลักการ</p>	
PLO5 วิเคราะห์กระบวนการออกแบบชุมชนอย่างมีส่วนร่วมได้		
	<p>264 512 สัมมนากระบวนการออกแบบชุมชนเมือง 3(3-0-6) CLO2 ผู้เรียนสามารถอธิบาย วิเคราะห์ และออกแบบกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองอย่างมีส่วนร่วมได้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์ และบริบทของการพัฒนาได้</p> <p>264 517 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน 3(0-6-3) CLO5 ผู้เรียนสามารถอธิบาย วิเคราะห์ และออกแบบกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองอย่างมีส่วนร่วมที่ตอบรับกับปัญหาขั้นพื้นฐานได้</p>	

PLOs	รายวิชาที่รับผิดชอบแต่ละ PLO และผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	หมายเหตุ
	<p>264 518 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์ 6(0-12-6) CLO5 ผู้เรียนสามารถอธิบาย วิเคราะห์ และออกแบบกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองอย่างมีส่วนร่วมที่ตอบรับกับการพัฒนาเมืองที่มีความซับซ้อนเพื่อสร้างวิธีการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้</p> <p>264 520 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต CLO5 ผู้เรียนสามารถอธิบาย และกำหนดกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองอย่างมีส่วนร่วมที่สัมพันธ์กับหัวข้อการวิจัยได้อย่างเหมาะสม</p> <p>264 521 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 12 หน่วยกิต CLO5 ผู้เรียนสามารถอธิบาย และกำหนดกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองอย่างมีส่วนร่วมที่สัมพันธ์กับหัวข้อการวิจัยได้อย่างเหมาะสม</p> <p>264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (มีค่าเทียบเท่า) 6 หน่วยกิต CLO5 ผู้เรียนสามารถอธิบาย และกำหนดกระบวนการออกแบบชุมชนเมืองอย่างมีส่วนร่วมที่สัมพันธ์กับหัวข้อการค้นคว้าได้อย่างเหมาะสม</p>	
PLO6 วิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองในอนาคตได้อย่างมีหลักการ		
	<p>264 513 อนาคตของเมือง 3(3-0-6) CLO2 ผู้เรียนสามารถวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองทั้งในบริบทโลกและท้องถิ่นที่ตอบรับกับความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยี และวิถีชีวิตของผู้คนในอนาคตร่วมกับผู้สอนได้อย่างมีหลักการ</p> <p>264 517 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน 3(0-6-3) CLO6 ผู้เรียนสามารถวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมือง อันนำไปสู่การสร้างแนวทางการออกแบบชุมชนเมืองที่ตอบรับกับปัญหาขั้นพื้นฐานได้อย่างมีหลักการ</p> <p>264 518 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์ 6(0-12-6) CLO6 ผู้เรียนสามารถวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมือง อันนำไปสู่การสร้างแนวทางการออกแบบชุมชนเมืองที่ตอบรับกับการพัฒนาเมืองในอนาคตอย่างสร้างสรรค์</p> <p>264 520 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต CLO6 ผู้เรียนสามารถวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองที่สัมพันธ์กับหัวข้อการวิจัยได้อย่างมีหลักการ</p>	

PLOs	รายวิชาที่รับผิดชอบแต่ละ PLO และผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	หมายเหตุ
	<p>264 521 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 12 หน่วยกิต CLO6 ผู้เรียนสามารถวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองที่สัมพันธ์กับหัวข้อการวิจัยได้อย่างมีหลักการ</p> <p>264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (มีค่าเทียบเท่า) 6 หน่วยกิต CLO6 ผู้เรียนสามารถวิพากษ์การออกแบบชุมชนเมืองที่สัมพันธ์กับหัวข้อการค้นคว้าได้อย่างมีหลักการ</p>	
PLO7 มีทักษะการวิจัยและการนำเสนองานวิจัยได้		
	<p>264 510 สัมมนาการวิจัยในงานออกแบบชุมชนเมือง 3(3-0-6) CLO1 ผู้เรียนมีทักษะการศึกษาวิจัยในด้านการออกแบบชุมชนเมืองและสามารถนำเสนองานวิจัยผ่านการสัมมนาและอภิปรายระหว่างผู้เรียนและผู้สอนได้</p> <p>264 520 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต CLO7 ผู้เรียนมีทักษะในการสร้างกระบวนการศึกษาวิจัยในด้านการออกแบบชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการวิจัยที่ตนสนใจ และสามารถนำเสนองานวิจัยได้อย่างมีหลักการ</p> <p>264 521 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 12 หน่วยกิต CLO7 ผู้เรียนมีทักษะในการสร้างกระบวนการศึกษาวิจัยในด้านการออกแบบชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการวิจัยที่ตนสนใจ และสามารถนำเสนองานวิจัยได้อย่างมีหลักการ</p> <p>264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (มีค่าเทียบเท่า) 6 หน่วยกิต CLO7 ผู้เรียนมีทักษะในการสร้างกระบวนการศึกษาวิจัยในด้านการออกแบบชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการค้นคว้าที่ตนสนใจได้ และสามารถนำเสนองานวิจัยได้อย่างมีหลักการ</p>	
PLO8 อภิปรายถึงความรับผิดชอบต่อทางจริยธรรมในการออกแบบชุมชนเมืองได้		
	<p>264 510 สัมมนาการวิจัยในงานออกแบบชุมชนเมือง 3(3-0-6) CLO2 ผู้เรียนสามารถอภิปรายถึงความรับผิดชอบต่อทางจริยธรรมต่อชุมชนเมืองผ่านการสัมมนาและอภิปรายระหว่างผู้เรียนและผู้สอนได้</p>	

PLOs	รายวิชาที่รับผิดชอบแต่ละ PLO และผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	หมายเหตุ
	<p>264 517 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองขั้นพื้นฐาน 3(0-6-3) CLO8 ผู้เรียนสามารถอภิปรายถึงความรับผิดชอบทางจริยธรรมของแนวทางการออกแบบและพัฒนาชุมชนเมืองที่ตอบรับกับปัญหาขั้นพื้นฐานได้</p> <p>264 518 ปฏิบัติการการออกแบบชุมชนเมืองอย่างสร้างสรรค์ 6(0-12-6) CLO8 ผู้เรียนสามารถอภิปรายถึงความรับผิดชอบทางจริยธรรมของแนวทางการออกแบบและพัฒนาชุมชนเมืองที่ตอบรับกับการพัฒนาเมืองและบริบทสังคมในอนาคตได้</p> <p>264 520 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต CLO8 ผู้เรียนสามารถอภิปรายถึงความรับผิดชอบทางจริยธรรมต่อการออกแบบและพัฒนาชุมชนเมืองได้</p> <p>264 521 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 12 หน่วยกิต CLO8 ผู้เรียนสามารถอภิปรายถึงความรับผิดชอบทางจริยธรรมต่อการออกแบบและพัฒนาชุมชนเมืองได้</p> <p>264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (มีค่าเทียบเท่า) 6 หน่วยกิต CLO8 ผู้เรียนสามารถอภิปรายถึงความรับผิดชอบทางจริยธรรมต่อการออกแบบและพัฒนาชุมชนเมืองได้</p>	
PLO9 ต่อยอดหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ในการออกแบบชุมชนเมืองได้		
	<p>264 520 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต CLO9 ผู้เรียนสามารถต่อยอดหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ในการออกแบบชุมชนเมืองจากการศึกษาวิจัยได้</p> <p>264 521 วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 12 หน่วยกิต CLO9 ผู้เรียนสามารถต่อยอดหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ในการออกแบบชุมชนเมืองจากการศึกษาวิจัยได้</p> <p>264 522 การค้นคว้าอิสระเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง (มีค่าเทียบเท่า) 6 หน่วยกิต CLO9 ผู้เรียนสามารถต่อยอดหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่ในการออกแบบชุมชนเมืองจากการศึกษาวิจัยได้</p>	