

**รายละเอียดของหลักสูตร**  
**หลักสูตรการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อมมหาดำเนินการ**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร  
 วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตพระ บัณฑิตวิทยาลัย ภาควิชาการออกแบบและวางผังชุมชนเมือง

**ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย หลักสูตรการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อมมหาดำเนินการ  
 ภาษาอังกฤษ Master of Urban and Environmental Planning Program

**ชื่อปริญญา**

ชื่อเต็มภาษาไทย การวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อมมหาดำเนินการ  
 ชื่อย่อภาษาไทย ผ.ม.  
 ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ Master of Urban and Environmental Planning  
 ชื่อย่อภาษาอังกฤษ M.U.E.P

**วิชาเอก (ถ้ามี)**

ไม่มี

**จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร**

41 หน่วยกิต

**รูปแบบของหลักสูตร**

รูปแบบ หลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี  
 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย  
 การรับเข้าศึกษา รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยอยู่ในระดับดี  
 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยศิลปากร  
 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

**สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555 (ปรับปรุงจากหลักสูตรการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อมมหาดำเนินการ พ.ศ. 2548)  
 เริ่มเปิดสอนภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2556  
 คณะกรรมการวิชาการให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 2/2555 วันที่ 26 เดือนมกราคม พ.ศ. 2555  
 สภามหาวิทยาลัยอนุมัติหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 12/2555 วันที่ 12 เดือนธันวาคม พ.ศ.2555  
 สภาวิชาชีพ.....เห็นชอบหลักสูตรเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน**  
ปีการศึกษา 2557

**อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา**

1. นักผังเมือง
2. ผู้สอนในสถาบันอุดมศึกษา
3. นักวิชาการผังเมืองในหน่วยงานของเอกชน
4. นักวิเคราะห์นโยบายและแผนในหน่วยงานของรัฐและเอกชน
5. อาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**สถานที่จัดการเรียนการสอน**

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ  
ที่อยู่ 31 ถนนหน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10200

**วัตถุประสงค์**

1. महाบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจและทักษะด้านการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม
2. महाบัณฑิตที่มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบอาชีพสาขาการวางแผนชุมชนเมืองการผังเมือง เพื่อการสร้างสรรค์สภาพแวดล้อมทางกายภาพของชุมชนเมืองที่มีคุณภาพในอนาคต
3. เพื่อเพิ่มพูนองค์ความรู้ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพทางวิชาการ และการประกอบวิชาชีพสาขาการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม

**คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา**

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต  
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ศิลปศาสตร์ สังคมศาสตร์  
หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนพัฒนาหรือเทียบเท่า เช่น ภูมิสถาปัตยกรรม  
ศาสตร์ สถาปัตยกรรมเมืองและชุมชน สถาปัตยกรรมผังเมือง การออกแบบชุมชนเมือง  
การวางผังเมืองและสิ่งแวดล้อม
2. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศิลปากร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550 ข้อ 7 (ภาคผนวก ก)และ/หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง
3. ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนดังที่กำหนดไว้อาจเข้าศึกษาได้โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการดำเนินการหลักสูตร ฯ

**การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย(ถ้ามี)**

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศิลปากร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2550

## หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 41 หน่วยกิต  
 โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็น 3 แผน ดังนี้

โครงสร้างหลักสูตรแผน ก แบบ ก 1 ประกอบด้วย

วิทยานิพนธ์	มีค่าเทียบเท่า	41	หน่วยกิต
รายวิชาบังคับ(ไม่นับหน่วยกิต)	จำนวน	6	หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 ประกอบด้วย

รายวิชาบังคับ	จำนวน	20	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	มีค่าเทียบเท่า	12	หน่วยกิต
รายวิชาเลือก	จำนวน ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรแผน ข ประกอบด้วย

รายวิชาบังคับ	จำนวน	26	หน่วยกิต
การค้นคว้าอิสระ	มีค่าเทียบเท่า	6	หน่วยกิต
รายวิชาเลือก	จำนวน ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต

หมายเหตุ แผน ก แบบ ก 1 ไม่มีการสอบประมวลผลความรู้  
 แผน ก แบบ ก 2 ไม่มีการสอบประมวลผลความรู้  
 แผน ข มีการสอบประมวลผลความรู้ 3 สายวิชา ได้แก่

1. สายวิชาทฤษฎีการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม
2. สายวิชาปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม
3. สายวิชาวิทยาการสัมพันธ์กับวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม

ผู้ไม่มีพื้นฐานความรู้ด้านการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม ต้องเรียน  
 วิชา 264 500 ความรู้พื้นฐานการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม

## รายวิชา

## รายวิชาพื้นฐาน

264 500 ความรู้พื้นฐานการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม 3(3-0-6)

(Fundamentals of Urban and Environmental Planning)

(บังคับเฉพาะนักศึกษาที่มีพื้นฐานความรู้การวางแผนชุมชนเมือง และสภาพแวดล้อมไม่เพียงพอ ทั้งนี้ให้อยู่  
 ในดุลยพินิจของภาควิชาฯ โดยไม่นับหน่วยกิตให้วัดผลเป็น S หรือ U)

## แผน ก แบบ ก 1

## วิทยานิพนธ์

264 520 วิทยานิพนธ์  
(Thesis) มีค่าเทียบเท่า 41 หน่วยกิต

## รายวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิตจำนวน 6 หน่วยกิต

264 511 ระเบียบวิธีวิจัยทางการวางแผน  
(Research Methodology in Planning) 3(3-0-6)

264 539 สัมมนาการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม  
(Seminar in Urban and Environmental Planning) 3(3-0-6)

## แผน ก แบบ ก 2

## รายวิชาบังคับ จำนวน 20 หน่วยกิต

264 510 ทฤษฎีการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม  
(Theory of Urban and Environmental Planning) 3(3-0-6)

264 511 ระเบียบวิธีวิจัยทางการวางแผน  
(Research Methodology in Planning) 3(3-0-6)

264 512 เทคนิคการวางแผน  
(Planning Techniques) 3(3-0-6)

264 513 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(Environmental Impact Assessment) 3(3-0-6)

264 514 ปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม 1  
(Urban and Environmental Planning Studio I) 4(0-8-4)

264 515 ปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม 2  
(Urban and Environmental Planning Studio II) 4(0-8-4)

## วิทยานิพนธ์

264 521 วิทยานิพนธ์  
(Thesis) มีค่าเทียบเท่า 12 หน่วยกิต

## รายวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

264 530 ภูมิทัศน์ชุมชนเมือง  
(Urban Landscape) 3(3-0-6)

264 531 การศึกษาชุมชนเมือง  
(Urban Studies) 3(3-0-6)

264 532 พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม  
(Human Behavior and Environment) 3(3-0-6)

264 533	การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินและโครงสร้างพื้นฐาน (Land Use and Infrastructure Planning)	3(3-0-6)
264 534	การวางแผนอนุรักษ์พื้นที่ชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม (Urban and Environmental Conservation Planning)	3(3-0-6)
264 535	ระบบนิเวศกับการจัดการทรัพยากรชุมชนเมืองเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Ecological System and Urban Resource Management for Sustainable Development)	3(3-0-6)
264 536	การวิเคราะห์และประเมินทัศนคุณภาพ (Visual Quality Analysis and Assessment)	3(3-0-6)
264 537	กระบวนทัศน์การวางแผน (Planning Paradigms)	3(3-0-6)
264 538	ระบบภูมิสารสนเทศในงานวางแผน (Geographic Information System in Planning)	3(2-3-4)
264 539	สัมมนาการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม (Seminar in Urban and Environmental Planning)	3(3-0-6)
264 540	การศึกษาหัวข้อพิเศษ (Special Topic Study)	3(0-6-3)
264 541	สถิติเพื่อการวิจัยและวางแผน (Statistics in Research and Planning)	3(2-2-5)
264 542	ระบบคมนาคมในชุมชนเมือง (Urban Transportation System)	3(3-0-6)
264 543	ดิจิทัลเทคโนโลยีในการวางแผน (Digital Technology in Planning)	3(2-2-5)
264 544	ทฤษฎีสถิตฐานเมือง (Theory of City Form)	3(3-0-6)
264 545	การวางแผนอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาชุมชน (Participatory Planning for Community Development)	3(3-0-6)
264 546	การวางแผนเพื่อพัฒนาชุมชน (Community Development Planning)	3(2-2-5)
264 547	การวางแผนในพื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่ภัยพิบัติ (Planning for Risk and Disaster Areas)	3(3-0-6)
264 548	อาเซียนศึกษา (ASEAN Studies)	3(3-0-6)

นอกเหนือไปจากรายวิชาเลือกตั้งกล่าวมาแล้ว นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาในหลักสูตรอื่นๆที่  
บัณฑิตวิทยาลัยเปิดสอนได้โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

**หมายเหตุ** รายวิชาบังคับในแผน ข 2 รายวิชา สามารถลงทะเบียนเรียนเป็นวิชาเลือก สำหรับแผน ก แบบ ก 2 ได้ คือ

264 516	กฎหมายผังเมืองและสิ่งแวดล้อม (City Planning and Environmental Laws)	3(3-0-6)
264 517	การศึกษาภาคสนาม (Field Study in Planning)	3(0-9-0)

#### แผน ข

**รายวิชาบังคับ** จำนวน 26 หน่วยกิต

264 510	ทฤษฎีการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม (Theory of Urban and Environmental Planning)	3(3-0-6)
264 511	ระเบียบวิธีวิจัยทางการวางแผน (Research Methodology in Planning)	3(3-0-6)
264 512	เทคนิคการวางแผน (Planning Techniques)	3(3-0-6)
264 513	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment)	3(3-0-6)
264 514	ปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม 1 (Urban and Environmental Planning Studio I)	4(0-8-4)
264 515	ปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม 2 (Urban and Environmental Planning Studio II)	4(0-8-4)
264 516	กฎหมายผังเมืองและสิ่งแวดล้อม (City Planning and Environmental Laws)	3(3-0-6)
264 517	การศึกษาภาคสนาม (Field Study in Planning)	3(0-9-0)

#### การค้นคว้าอิสระ

264 522	การค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต
---------	--	---------------------------

**รายวิชาเลือก** ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

264 530	ภูมิทัศน์ชุมชนเมือง (Urban Landscape)	3(3-0-6)
264 531	การศึกษาชุมชนเมือง (Urban Studies)	3(3-0-6)
264 532	พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม (Human Behavior and Environment)	3(3-0-6)

264 533	การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินและโครงสร้างพื้นฐาน (Land Use and Infrastructure Planning)	3(3-0-6)
264 534	การวางแผนอนุรักษ์พื้นที่ชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม (Urban and Environmental Conservation Planning)	3(3-0-6)
264 535	ระบบนิเวศกับการจัดการทรัพยากรชุมชนเมืองเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Ecological System and Urban Resource Management for Sustainable Development)	3(3-0-6)
264 536	การวิเคราะห์และประเมินทัศนคุณภาพ (Visual Quality Analysis and Assessment)	3(3-0-6)
264 537	กระบวนทัศน์การวางแผน (Planning Paradigms)	3(3-0-6)
264 538	ระบบภูมิสารสนเทศในงานวางแผน (Geographic Information System in Planning)	3(2-3-4)
264 539	สัมมนาการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม (Seminar in Urban and Environmental Planning)	3(3-0-6)
264 540	การศึกษาหัวข้อพิเศษ (Special Topic Study)	3(0-6-3)
264 541	สถิติเพื่อการวิจัยและวางแผน (Statistics in Research and Planning)	3(2-2-5)
264 542	ระบบคมนาคมในชุมชนเมือง (Urban Transportation System)	3(3-0-6)
264 543	ดิจิทัลเทคโนโลยีในการวางแผน (Digital Technology in Planning)	3(2-2-5)
264 544	ทฤษฎีสถิตฐานเมือง (Theory of City Form)	3(3-0-6)
264 545	การวางแผนอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาชุมชน (Participatory Planning for Community Development)	3(3-0-6)
264 546	การวางแผนเพื่อพัฒนาชุมชน (Community Development Planning)	3(2-2-5)
264 547	การวางแผนในพื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่ภัยพิบัติ (Planning for Risk and Disaster Areas)	3(3-0-6)
264 548	อาเซียนศึกษา (ASEAN Studies)	3(3-0-6)

นอกเหนือไปจากรายวิชาเลือกตั้งกล่าวนี้แล้ว นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาในหลักสูตรอื่นๆ ที่  
บัณฑิตวิทยาลัยเปิดสอนได้โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

## แสดงแผนการศึกษา

## แผน ก แบบ ก 1

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ-ป-น)
264 511	ระเบียบวิธีวิจัยทางการวางแผน	3(3-0-6)*
264 520	วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า	11
264 539	สัมมนาการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม	3(3-0-6)*
รวมจำนวน		11

\*ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิตรวมเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ-ป-น)
264 520	วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า	10
รวมจำนวน		10

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ-ป-น)
264 520	วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า	10
รวมจำนวน		10

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ-ป-น)
264 520	วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า	10
รวมจำนวน		10



## แผน ก แบบ ก 2

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ-ป-น)
264 510	ทฤษฎีการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม	3(3-0-6)
264 511	ระเบียบวิธีวิจัยทางการวางแผน	3(3-0-6)
264 512	เทคนิคการวางแผน	3(3-0-6)
	วิชาเลือก	3
รวมจำนวน		12

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ-ป-น)
264 513	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
264 514	ปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม 1	4(0-8-4)
	วิชาเลือก	3
รวมจำนวน		10

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ-ป-น)
264 515	ปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม 2	4(0-8-4)
264 521	วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า	4
	วิชาเลือก	3
รวมจำนวน		11

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ-ป-น)
264 521	วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า	8
รวมจำนวน		8

## แผน ข

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ-ป-น)
264 510	ทฤษฎีการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม	3(3-0-6)
264 516	กฎหมายผังเมืองและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
264 512	เทคนิคการวางแผน	3(3-0-6)
	วิชาเลือก	3
รวมจำนวน		12

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ-ป-น)
264 513	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
264 514	ปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม 1	4(0-8-4)
	วิชาเลือก	3
รวมจำนวน		10

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ-ป-น)
264 511	ระเบียบวิธีวิจัยทางการวางแผน	3(3-0-6)
264 515	ปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม 2	4(0-8-4)
	วิชาเลือก*	3
รวมจำนวน		10

\* หมายเหตุ รายวิชาเลือก กำหนดให้เป็นรายวิชา 264 539 สัมมนาการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บ-ป-น)
264 517	การศึกษาภาคสนาม	3(0-9-0)
264 522	การค้นคว้าอิสระ	6
รวมจำนวน		9

## คำอธิบายรายวิชา

- 264 500 **ความรู้พื้นฐานการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม** 3(3-0-6)  
**(Fundamentals of Urban and Environmental Planning)**  
 เงื่อนไข : รายวิชานี้วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U  
 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง วิธีเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนองานทางด้านการวางแผน การวางผังการออกแบบทางกายภาพ  
 Fundamentals of urban and environmental planning, related issues, methods of collecting data and data analysis, presentation of plans and designs.
- 264 510 **ทฤษฎีการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม** 3(3-0-6)  
**(Theory of Urban and Environmental Planning)**  
 วิวัฒนาการ ความเคลื่อนไหว และทฤษฎีการตั้งถิ่นฐานและการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ปัญหา ปัจจัยและกระบวนการการวางแผนชุมชนเมืองและการประยุกต์ใช้ทฤษฎีในการปฏิบัติงานวางแผน  
 Evolutions, movements and theories concerning urban settlement; urban and environmental planning from past to present; applications of theories, issues, factors and process involved in urban planning.
- 264 511 **ระเบียบวิธีวิจัยทางการวางแผน** 3(3-0-6)  
**(Research Methodology in Planning)**  
 เงื่อนไข : นักศึกษาแผน ก แบบ ก 1 วิชานี้วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U  
 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัยประเภทต่างๆ ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม ภาพรวมของระเบียบวิธีวิจัยในขั้นตอนต่างๆ เน้นการตั้งคำถามในการวิจัย การออกแบบวิจัยเบื้องต้น การใช้วิธีการทางสถิติเป็นเครื่องมือ การวิเคราะห์ข้อมูล การตีความผลการวิจัยและการนำไปใช้  
 Basic knowledge in research of various types; quantitative and qualitative research methodology frameworks and procedures; establishing research questions, research design and basic use of statistics, data inquiry and analysis, interpretation of findings and their implications.

- 264 512 **เทคนิคการวางแผน** 3(3-0-6)  
(Planning Techniques)  
แนวความคิดและหลักการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อมด้วยวิธีการเชิงระบบ ซึ่งประกอบด้วยวิธีการทางปริมาณ เทคนิคการกำหนดแผน เทคนิคการประเมินแผน และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์  
Concepts and principles of systems approach to urban and environmental planning; quantitative methods, plan generation techniques, plan evaluation techniques, and mathematical models.
- 264 513 **การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม** 3(3-0-6)  
(Environmental Impact Assessment)  
แนวความคิดและการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความเสียหาย ซึ่งอาจเกิดจากการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ และ/หรือการพัฒนาโครงการต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และคุณภาพชีวิต วิธีและเทคนิคการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประเมินทัศนคุณภาพ มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจสังคม ทรัพยากร วัฒนธรรม โบราณคดีและภูมิทัศน์  
Concept and report writing of environmental impact analysis and risks caused by human settlements and/or project developments affecting environment, society and quality of life; assessment process and techniques; visual quality assessment; mitigation of impacts and monitoring environment quality, socio-economic aspects, cultural resources, archaeology and landscape.
- 264 514 **ปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม 1** 4(0-8-4)  
(Urban and Environmental Planning Studio I)  
ปฏิบัติการวางแผนพัฒนาชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม โดยเลือกทำโครงการที่มีขั้นตอนของการดำเนินงานโดยทั่วไปที่พิจารณาปัจจัยด้านกายภาพ สิ่งแวดล้อม ปัจจัยเสี่ยงต่อภัยพิบัติธรรมชาติ กฎหมาย มาตรฐาน ข้อตกลงระหว่างประเทศ และปัจจัยสำคัญอื่นๆที่เกี่ยวข้อง กระบวนการวางแผนในภาพรวม  
มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่  
Exercises in basic urban and environmental planning projects; factors related to physical forms, environment, natural disasters, laws, standards, international agreements and other important factors; overall planning process.  
Involves study visits.

- 264 515 **ปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม 2** 4(0-8-4)  
**(Urban and Environmental Planning Studio II)**  
 ปฏิบัติการวางแผนพัฒนาชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม โครงการเฉพาะเรื่องที่น่าสนใจ และดำเนินการศึกษาโครงการตามขั้นตอนอย่างลึกซึ้ง โดยเน้นการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การสังเคราะห์ปัจจัยสำคัญทั้งหมด และการเสนอหลักการเพื่อการวางแผนและผัง  
 มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่  
 Exercises in advanced planning projects of special interest to students; design process, data collection, data analysis, synthesis, and recommendations for planning and design solutions.  
 Involves study visits.
- 264 516 **กฎหมายผังเมืองและสิ่งแวดล้อม** 3(3-0-6)  
**(City Planning and Environmental Laws)**  
 กฎหมายที่เกี่ยวกับผังเมืองและสิ่งแวดล้อม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมการใช้ที่ดิน กฎหมายสิ่งแวดล้อม กฎหมายวิชาชีพสถาปนิก และนักผังเมือง คุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ การควบคุมให้มีการปฏิบัติตามแผน ศึกษาการกำหนดนโยบายและการบริหารงานของรัฐในระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนชุมชนเมืองและสิ่งแวดล้อม และข้อตกลง มาตรฐานและข้อกำหนดระหว่างประเทศที่มีผลต่อการประกอบวิชาชีพ  
 Local and international urban planning legislations such as Land-Use Control Acts, National Environmental Policy Acts, Professional Architect and Urban Planner Acts, Codes of Conduct and Practice; planning implementation measures, government policy and administration at various levels related to urban planning and environment; international agreements, standards and regulations affecting professional practice.

- 264 517 การศึกษาภาคสนาม 3(0-9-0)  
(Field Study in Planning)  
ตัวอย่างการวางแผนเพื่อสร้างความเข้าใจในความสัมพันธ์ระหว่างผู้ใช้งานกับสภาพทางกายภาพซึ่งดำเนินการในสภาพแวดล้อมทางสังคมและวัฒนธรรมที่แตกต่างไปจากที่นักศึกษาคุ้นเคย เดินทางไปศึกษาในสถานที่จริง ในหรือต่างประเทศ สํารวจและ/หรือทำการวางแผนและ/หรือทำการประเมินการวางแผนพัฒนาชุมชนเมืองในประเด็นที่สนใจหรือที่กำหนด ให้ในสถานที่จริง  
มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่  
Examples of planning which demonstrate relationship between users and physical conditions in socio-cultural environments other than those to which students are accustomed; field trips to city either within or outside the country; survey and/or planning and/or evaluation of urban development planning on given issues or issues of particular interest.  
Involves field trips.
- 264 520 วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า 41 หน่วยกิต  
(Thesis)  
โครงการศึกษาเฉพาะบุคคล ในหัวข้อที่นักศึกษามีความสนใจ โดยมีสาระและความซับซ้อนที่ยอมรับร่วมกันกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
Individual research on a topic characterized by the curriculum with content and complexity agreed to by an advisor.
- 264 521 วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า 12 หน่วยกิต  
(Thesis)  
โครงการศึกษาเฉพาะบุคคล ในหัวข้อที่นักศึกษามีความสนใจ โดยมีสาระและความซับซ้อนที่ยอมรับร่วมกันกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
Individual research on a topic characterized by the curriculum with content and complexity agreed to by an advisor.
- 264 522 การค้นคว้าอิสระ มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต  
(Independent Study)  
ค้นคว้าในเรื่องที่สนใจเป็นพิเศษด้วยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้ควบคุม ฝึกหัดและแสดงความสามารถในการทำการศึกษาวิจัยที่กระชับ แต่ครบถ้วนตามกระบวนการ  
Research on a topic of special interest, approved by an advisor, demonstrating ability to conduct a concise research through comprehensive procedure.

264 530 **ภูมิทัศน์ชุมชนเมือง** 3(3-0-6)  
(Urban Landscape)

ลักษณะทางภูมิศาสตร์ของชุมชนโดยทั่วไป เอกลักษณ์ชุมชนเมือง ภูมิสัญลักษณ์ ภูมิทัศน์วัฒนธรรม สิ่งสำคัญทางศิลปะและประวัติศาสตร์ และอื่นๆ ระบบการพักผ่อนหย่อนใจและระบบที่โล่ง สำหรับย่านชุมชนเมืองและภาค ระบบนิเวศวิทยาที่มีอิทธิพลต่อมนุษย์ เทคนิคการวางแผนและออกแบบภูมิทัศน์เพื่อการตกแต่งปรับปรุงสภาพแวดล้อมชุมชนเมือง

Landscape features in urban areas including identity, landmark, and historical significance; recreational and open space systems, and ecological influence on humans; techniques for landscape planning and design in urban areas to improve visual quality of urban environment.

264 531 **การศึกษาชุมชนเมือง** 3(3-0-6)  
(Urban Studies)

ภูมิศาสตร์ชุมชนเมือง ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่ และองค์ประกอบทางภูมิศาสตร์ที่มีอิทธิพลต่อการกำหนด ตำแหน่งที่ตั้งของชุมชน สังคมวิทยาชุมชนเมืองที่เกี่ยวข้องกับนิเวศวิทยาของมนุษย์ แบบอย่างสังคม ประเพณีและวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อมศิลปกรรมที่สัมพันธ์กับความเป็นชุมชนเมือง เศรษฐศาสตร์ชุมชนเมือง ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของเมืองและโครงสร้างของเมือง ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่ เอกลักษณ์ ภูมิสัญลักษณ์ ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ พื้นที่โล่งสาธารณะของเมือง ระบบนิเวศวิทยาที่มีอิทธิพลต่อมนุษย์ และเมือง และการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิศาสตร์ สังคมวิทยา เศรษฐศาสตร์ และภูมิทัศน์ ที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงต่อรูปแบบและโครงสร้างของเมือง ตำแหน่งที่ตั้งของกิจกรรมและย่าน การกำหนดนโยบายสาธารณะเพื่อการพัฒนาวางแผนและออกแบบชุมชนเมือง

Theories concerning urban geography, urban sociology, urban economics and urban landscape; geographical factors influencing locations of settlements and use of land; ecology, social formation, culture and traditions in urban context; urban growths and changes affected by economy; urban identity, landmarks, history, public spaces in urban context; analysis and synthesis of the topics and their interrelationship influencing evolution of the urban form, urban structure, spatial characteristics of urban functions, and district definitions in forming public policies for urban planning and urban design.

- 264 532 พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม 3(3-0-6)  
 (Human Behavior and Environment)  
 อิทธิพลต่างๆ ที่มีผลต่อพฤติกรรมมนุษย์ในระดับส่วนบุคคลและระดับกลุ่มสังคมซึ่งเกี่ยวข้องกับมนุษย์และสภาพแวดล้อมทางกายภาพ กระบวนการพฤติกรรมมนุษย์ การรับรู้ การเรียนรู้ การจดจำสภาพแวดล้อม รวมถึงวิเคราะห์ถึงสิ่งที่เรียนรู้และจำได้ที่ปรากฏในระบบมโนทัศน์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งจินตภาพของสภาพแวดล้อมชุมชน และวิเคราะห์การใช้สภาพแวดล้อมต่างๆของชุมชน ศึกษาพฤติกรรมทางสังคมในสภาพแวดล้อมชุมชนเมือง พฤติกรรมในสภาพแวดล้อมแออัด การเผชิญหน้าในสังคมและการปรับตัวในวัฒนธรรมแปลกใหม่  
 Influences affecting human behavior of individuals and social groups which involve man and physical environment; human behavioral process, environmental perception, learning and cognition, analysis of image of the urban environment and its utilization; social behaviors in the environment; behaviors in public, crowding, social encounter, and assimilation of cultural behaviors.
- 264 533 การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินและโครงสร้างพื้นฐาน 3(3-0-6)  
 (Land Use and Infrastructure Planning)  
 ทฤษฎีและการวิเคราะห์การวางแผนด้านกายภาพที่สนับสนุนการพัฒนาเมืองอย่างเป็นรูปธรรม โดยเน้นเรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดิน สาธารณูปโภค สาธารณูปการ ระบบการจราจร และขนส่งซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อคุณภาพชีวิตสังคมเมือง กระบวนการและเทคนิคการวางแผนขั้นพื้นฐาน  
 Theory and analysis of physical planning essential for urban development; emphasis on land use, infrastructure, and transportation systems important to quality of urban life; fundamental planning process and planning techniques.



- 264 534 การวางแผนอนุรักษ์ฟื้นฟูชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม (Urban and Environmental Conservation Planning) 3(3-0-6)  
 ความหมาย ขอบเขต และความสำคัญของการอนุรักษ์โบราณสถาน สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง และสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ ในระดับการวางแผนพัฒนาชุมชนเมือง ความสัมพันธ์ของการอนุรักษ์กับการวางแผนพัฒนาชุมชนเมือง หลักการและ แนวความคิดในการอนุรักษ์ กระบวนการ และวิธีการ และเทคนิคการวางแผนอนุรักษ์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์  
 Meanings, scopes and significance of historical sites, conservation of natural and built environment at urban planning level; interrelationship between conservation, urban design, and planning; concepts of conservation, process, methodology, and techniques involved; legislations related to conservation.
- 264 535 ระบบนิเวศกับการจัดการทรัพยากรชุมชนเมืองเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Ecological System and Urban Resource Management for Sustainable Development) 3(3-0-6)  
 แนวคิด ทฤษฎีและหลักการ ในการบริหารจัดการทรัพยากรชุมชนเมือง ซึ่งโยงกับ แนวคิดเรื่องระบบนิเวศ พื้นฐานให้กับการวางแผนพัฒนาชุมชนเมืองและ สภาพแวดล้อมที่นำไปสู่ความยั่งยืนทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศอันเป็น หลักแหล่งการตั้งถิ่นฐานชุมชนเมือง สภาพแวดล้อม เศรษฐกิจสีเขียว และกิจกรรม ภายในชุมชนเมือง รวมทั้งความเกี่ยวข้องสัมพันธ์ซึ่งกันและกันระหว่างระบบนิเวศกับ ชุมชนเมือง  
 Theoretical notions and practical principles of urban resource management working within the ecological framework; basis for sustainable urban economic and environmental planning; ecological system supporting green economy and locations of urban settlements and activities within; relationships and interdependency among components within the system.
- 264 536 การวิเคราะห์และประเมินทัศนคุณภาพ (Visual Quality Analysis and Assessment) 3(3-0-6)  
 ทัศนคุณภาพ และการประยุกต์ใช้กระบวนการวิเคราะห์ที่เหมาะสมกับบริบททาง กายภาพ วัฒนธรรม และสังคม หลักการ ทฤษฎี และเทคนิคในการวิเคราะห์ และ ประเมินคุณภาพทางสายตา  
 Visual quality and the application of analytical process relating to physical, cultural and social contexts; principles, theories, and techniques in visual quality analysis and assessment.

- 264 537 **กระบวนทัศน์การวางแผน** 3(3-0-6)  
**(Planning Paradigms)**  
 แนวคิด และพัฒนาการของกระบวนทัศน์ในการวางแผนที่ปรากฏและได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน การวิเคราะห์หากระบวนทัศน์ที่เหมาะสมเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในโครงการวางแผนพัฒนาชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อมประเภทต่างๆ ในปัจจุบัน  
 Concepts and evolution of well-recognized paradigms in planning from past to present; finding appropriate paradigms for applications in various types of urban and environmental planning projects.
- 264 538 **ระบบภูมิสารสนเทศในงานวางแผน** 3(2-3-4)  
**(Geographic Information System in Planning)**  
 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบภูมิสารสนเทศ ความหมาย หลักการ กระบวนการ และการประยุกต์ใช้ในงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม ปฏิบัติการสร้างฐานข้อมูลอย่างง่ายที่ประกอบกับแผนที่ การแก้ไขข้อมูล ทดลองการวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้นในการวางแผนพัฒนาชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม  
 Fundamentals of Geographic Information System, meanings, principles, procedures and applications in urban and environmental planning; building simple database associated with maps, data editing, and experimenting with analysis of simple problems and applications.
- 264 539 **สัมมนาการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม** 3(3-0-6)  
**(Seminar in Urban and Environmental Planning)**  
 เงื่อนไข : เฉพาะนักศึกษาแผน ก แบบ ก 1 ไม่นับหน่วยกิตรวมเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร วิชานี้วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U  
 ทฤษฎี และการปฏิบัติวิชาชีพด้านการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม โดยมุ่งเน้นเรื่องที่มีความสำคัญหรือได้รับความสนใจในช่วงเวลานั้น การเตรียมตัวค้นคว้า การพัฒนาความคิดอย่างเป็นระบบ และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อโต้แย้งในชั้นเรียน  
 Discussions on theory and practice related to urban and environmental planning focusing on important or controversial issues; emphasis on preparation of topics prior to class, development of systematic thinking, and exchange of opinions during seminar.

- 264 540 การศึกษาหัวข้อพิเศษ (Special Topic Study) 3(0-6-3)  
 เงื่อนไข : นักศึกษาที่จะลงทะเบียนรายวิชานี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้รับผิดชอบรายวิชา  
 การวางแผนพัฒนาชุมชนเมือง และสภาพแวดล้อมในเรื่องที่สนใจ หรือเป็นเรื่องที่สำคัญอยู่ในขณะนั้น  
 Topic of special interest or current issues concerning urban and environmental planning.
- 264 541 สถิติเพื่อการวิจัยและวางแผน (Statistics in Research and Planning) 3(2-2-5)  
 วิธีการทางสถิติเพื่อการประยุกต์ ใช้ในการทำงานวิจัยและการวางแผนเมืองเนื้อหาวิชาครอบคลุมสถิติเชิงพรรณนาค่าแนวโน้มสู่ส่วนกลางและการวัดค่าการกระจายตัว รวมถึงวิธีการทางสถิติอ้างอิงและวิธีการทางสถิติขั้นสูงอื่นๆ วิธีการสถิติต่างๆที่สำคัญในการวางแผนเมืองประกอบด้วย การพิสูจน์สมมติฐาน การทดสอบที, อโนวา, ไคสแควร์, ค่าสหสัมพันธ์ และการถดถอยพหุคูณ  
 Statistical methods and applications for research and urban planning; basic descriptive statistics, measures of central tendency and dispersion, principles of statistical inference and other advanced statistical techniques; analytical tools relevant to urban planning, and hypothesis testing; t-test, ANOVA, chi squared test, correlation, and multiple regression.

264 542

**ระบบคมนาคมในชุมชนเมือง**

3(3-0-6)

**(Urban Transportation System)**

การวางแผนระบบคมนาคมในพื้นที่เมือง ซึ่งครอบคลุม เนื้อหาตั้งแต่ประวัติศาสตร์ด้านการคมนาคมในเมือง กฎหมายและข้อบังคับด้านการผังเมืองและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับระบบคมนาคมคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับระบบคมนาคม คุณภาพสิ่งแวดล้อมทางอากาศ รูปแบบการสัญจรความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ประโยชน์ที่ดินและระบบคมนาคมรวมถึงบทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการวางแผนระบบคมนาคม โดยมีตัวอย่างปัญหาการคมนาคมในเมืองและการวางแผนและนโยบายด้านการคมนาคมในประเทศต่างๆ

Introduction to transportation planning in metropolitan areas; history of urban transportation, highway finance, environmental and planning regulations, air quality, modal characteristics, land use and transportation interaction; emerging information technologies for transportation planning; examples of other countries illustrating challenges in transportation planning and policy making.

264 543

**ดิจิทัลเทคโนโลยีในการวางแผน**

3(2-2-5)

**(Digital Technology in Planning)**

ดิจิทัลเทคโนโลยีที่ประยุกต์ใช้ในกระบวนการวางแผนชุมชนเมือง การศึกษาเชิงทฤษฎี และการปฏิบัติการฝึกการประยุกต์ใช้ดิจิทัลเทคโนโลยี เพื่อการวางแผนและออกแบบทางผังเมือง ทฤษฎี ประวัติและวิวัฒนาการการพัฒนาอุปกรณ์และโปรแกรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มีผลต่อสื่อดิจิทัลพัฒนาการด้านการผังเมือง ที่เป็นผลจากการพัฒนาดิจิทัล เทคโนโลยี การสร้างปรับปรุงสื่อดิจิทัลในปัจจุบัน การใช้และประยุกต์ใช้เครื่องมือ และโปรแกรมในการสร้างปรับแต่งประกอบสื่อดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับโครงการวางผังเมือง

Principles of digital technology and applications in urban planning; theoretical and practical aspects of the use of digital technology related to urban and environmental planning; history and development of hardware and software affecting digital media; hands-on exercises with current hardware and software to create and manipulate digital contents.

- 264 544 **ทฤษฎีสถิตฐานเมือง** 3(3-0-6)  
(Theory of City Form)  
 สถิตฐานเมืองประกอบด้วยการศึกษาทฤษฎีวิวัฒนาการ การก่อรูปของเมือง องค์ประกอบทางกายภาพ และการเปลี่ยนแปลงรูปร่างทางกายภาพของเมือง ผ่าน การศึกษาองค์ประกอบและปัจจัย สำคัญด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม การปกครอง และการจัดการ วัฒนธรรมและเทคโนโลยีที่มีผลต่อสถิตฐานเมือง ตัวอย่างเมืองต่างๆ ใน ประวัติศาสตร์ และเมืองร่วมสมัยเพื่อให้เกิดความเข้าใจ ความสัมพันธ์ระหว่างการสร้าง เมือง โครงสร้างทางสังคมการออกแบบทางกายภาพ และการวางแผนของเมือง  
 Forms and structures of cities; their evolution, physical components and transformation; relationship between city form and social structure, physical design and city planning; city form determinants such as physical, economic, social, political, managerial, cultural, and technological factors affecting transformation; case studies of historical and contemporary cities.
- 264 545 **การวางแผนอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาชุมชน** 3(3-0-6)  
(Participatory Planning for Community Development)  
 ทฤษฎี และแนวความคิดของการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมเพื่อ พัฒนาชุมชนเมือง ประกอบด้วยเนื้อหาครอบคลุมประวัติศาสตร์ความเป็นมา ของแนวความคิดการวางแผนอย่างมีส่วนร่วมภายใต้ปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกายภาพของเมืองในแต่ละยุคสมัย การประยุกต์แนวความคิดดังกล่าวไป ใช้เป็นเครื่องมือในการฟื้นฟู อนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุมชนเมือง โดยเฉพาะเมืองใน ประเทศกำลังพัฒนา  
 Theories and fundamental concepts of urban planning and participatory process for community development, including history and background of participatory planning ideas regarding social, economic, political and physical context of times. Urban planning and participatory process employed as a tool for urban renewal, urban rehabilitation and community development, especially for cities in developing countries.

- 264 546      **การวางแผนเพื่อพัฒนาชุมชน**      3(2-2-5)  
**(Community Development Planning)**  
 ปฏิบัติการภาคสนามของนักศึกษาในการสังเกต ตั้งคำถาม เก็บข้อมูล วิเคราะห์และ  
 สังเคราะห์ข้อมูลระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิ แนวความคิดและผลของการออกแบบและ  
 การพัฒนาชุมชนเมืองในชีวิตประจำวัน ทั้งปรากฏการณ์ ทางกายภาพของชุมชนเมือง  
 ใน ลักษณะที่เป็นทางการและ ไม่เป็นทางการ ผ่านการประเมินผลจากข้อมูลด้านกายภาพ  
 สังคม เศรษฐกิจและการเมืองประสบการณ์ ตรงและการปฏิบัติการจริง และการออกแบบ  
 วางแผนเชิงกลยุทธ์เพื่อแทรกแทรกให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในเชิงสร้างสรรค์ในประเด็น  
 ใดประเด็นหนึ่งเพื่อการพัฒนาพื้นที่เมือง  
 On-site experience in observing, developing problem statements,  
 collecting data; analysis and synthesis of primary and secondary data;  
 exploration of both formal and informal urban physical phenomena;  
 evaluating physical, social, economic and political factors concerned;  
 learning-by-doing on real projects; strategic plans for urban design  
 intervention advocating creative changes towards community  
 development practices.
- 264 547      **การวางแผนในพื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่ภัยพิบัติ**      3(3-0-6)  
**(Planning for Risk and Disaster Areas)**  
 ปัจจัยและลักษณะที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่เสี่ยงภัยและปรากฏการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับ  
 สิ่งแวดล้อมโลก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก ภาวะโลกร้อน ภัยพิบัติที่  
 เกิดขึ้นจากสภาพธรรมชาติและอุบัติภัย หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยง  
 และการจัดเตรียมความพร้อม การวางแผนป้องกันและบรรเทาแก้ไขในพื้นที่ชุมชน  
 เมืองที่เสี่ยงภัยและประสบภัยพิบัติเหล่านี้  
 มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่  
 Factors and characteristics of risk areas and environmental phenomena  
 relating to climate change, global warming, natural disasters, and  
 hazardous incidents; theory and principle for disaster preparedness and  
 emergency planning for such events in urban areas.  
 Involves study visits.

264 548

**อาเซียนศึกษา  
(ASEAN Studies)**

3(3-0-6)

การพัฒนาความร่วมมือ ระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียน ทางด้านสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม นโยบายและข้อตกลงที่มีผลต่อการวางแผนพัฒนา ความสัมพันธ์ และความร่วมมือระหว่างภูมิภาคและผลกระทบ จากการเปิดเสรีทางการค้าและบริการ การประกอบอาชีพด้านการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อมในภูมิภาคนี้

Development of collaborations between Southeast Asian countries in terms of socio-economy, culture, environment, policies and agreements; impacts of free trade and services; professional practice in urban and environmental planning in the region due to the formation of ASEAN Economic Community.

## แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ผลการเรียนรู้ในตารางมีความหมายดังนี้

1. **คุณธรรม จริยธรรม**
  - (1) มีคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ ซื่อสัตย์สุจริต
  - (2) มีวินัย ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
  - (3) มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
  - (4) เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบวิชาชีพ ภายใต้หลักธรรมาภิบาลขององค์กร และสังคม
  - (5) มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อสภาพแวดล้อม สังคม และวัฒนธรรม
2. **ความรู้**
  - (1) มีความรู้และความเข้าใจหลักการ และทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาของสาขาวิชาชีพ
  - (2) มีความรอบรู้ในสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง และศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
  - (3) สามารถนำหลักการ ทฤษฎี และความรู้อื่นๆ เข้ามาสร้างแนวทาง และแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติวิชาชีพอย่างเหมาะสม
  - (4) ติดตามความก้าวหน้าขององค์ความรู้อื่นในวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
3. **ทักษะทางปัญญา**
  - (1) สามารถวิเคราะห์เชื่อมโยง และทำความเข้าใจอย่างเป็นเหตุเป็นผล โดยบูรณาการความรู้ในหลายๆด้าน และสังเคราะห์แนวคิดเพื่อวางแผน และหรือสร้างสรรค์ตามกระบวนการทำงาน
  - (2) สามารถคิดอย่างสร้างสรรค์ประกอบด้วยจินตนาการ แก้ไขปัญหาในการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อมที่ซับซ้อน หรือเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประสานประโยชน์ใช้สอย ความงาม และเทคโนโลยี บริบททางสังคมและวัฒนธรรมเข้าด้วยกัน
  - (3) มีทักษะในเรื่องมิติสัมพันธ์ที่สามารถเข้าใจที่ว่าง และรูปทรง
  - (4) มีกระบวนการทางความคิดและการทำงานอย่างเป็นระบบ
4. **ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ**
  - (1) มีภาวะการเป็นผู้นำ หรือผู้ตามที่ดี รู้จักการทำงานร่วมกันกับผู้อื่น สามารถลำดับความสำคัญ และแก้ไขข้อขัดแย้งโดยใช้หลักธรรมาภิบาล
  - (2) มีความรับผิดชอบต่อสังคมและองค์กร
  - (3) มีความสามารถในการปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และองค์กรได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ
5. **ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ**
  - (1) มีทักษะทางการสื่อสาร สามารถถ่ายทอดความรู้ และนำเสนอผลงาน ทั้งการพูด การเขียนและการใช้สื่ออื่นๆ ให้ผู้อื่นเข้าใจได้
  - (2) สามารถนำการวิเคราะห์เชิงตัวเลขมาแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติวิชาชีพอย่างเหมาะสม
  - (3) มีทักษะและความรู้ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นเพื่อการค้นคว้าได้อย่างเหมาะสมและจำเป็น
  - (4) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติวิชาชีพอย่างเหมาะสม
6. **ทักษะด้านศิลปะและการสร้างสรรค์**
  - (1) มีความรู้ ความเข้าใจหลักการ ทฤษฎี ที่เกี่ยวข้องกับสุนทรียศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ
  - (2) สามารถประยุกต์ใช้หลักการและทฤษฎีในการปฏิบัติการ การค้นคว้าวิจัย และการประกอบวิชาชีพ



## แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				6. ทักษะ ด้านศิลปะ และการ สร้างสรรค์	
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2
264 500 ความรู้พื้นฐานการวางแผน ชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม	○	●	○		○	●	○		○	●	○		●	●	○		●	○		○	○	
264 510 ทฤษฎีการวางแผนชุมชนเมือง และสภาพแวดล้อม	○	●	●		○	●	○		○	●	○		●	●	○		●	○		○	○	
264 511 ระเบียบวิธีวิจัยทางวางแผน	●	●	●			●	○			●			●				●	○	○	○	○	
264 512 เทคนิคการวางแผน	●	○	●			●	○	●		●	○	○		○		○	●	●	○			
264 513 การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	○	○		●		●	○	●	○	●	○		●	○	●	○	●	○	○	○	○	●
264 514 ปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมือง และสภาพแวดล้อม 1	○	●				●	○	○		●	●	●	○	●	○	○	●	○		○	●	●
264 515 ปฏิบัติการวางแผนชุมชนเมือง และสภาพแวดล้อม 2	○	○	●	●	●	●	○	●		●	●	●	○	●	○		●	○			●	●
264 516 กฎหมายผังเมืองและ สิ่งแวดล้อม	●	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○		●		○		●		○	○		
264 517 การศึกษาภาคสนาม		○	○	●	●	○	○	●	●	●			●	●	○	●	●			○	●	○
264 520 วิทยานิพนธ์	●	●	●	○		●	○	●	●	●	○		●				●	○	○	○	○	

หลักสูตรการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อมมหาวิทยาลัยมหิดล

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				6. ทักษะด้านศิลปะและการสร้างสรรค์	
	●	●	●	○		●	○	●	●	●	○		●				●	○	○	○	○	
264 521 วิทยานิพนธ์	●	●	●	○		●	○	●	●	●	○		●				●	○	○	○	○	
264 522 การค้นคว้าอิสระ	●	●	●	○		●	○	●	●	●	○		●				●	○	○	○	○	
264 530 ภูมิทัศน์ชุมชนเมือง		●	○	○	○	●	○	○		○	●	●			○	○	○			○	●	○
264 531 การศึกษาชุมชนเมือง	●	○		●		●	●	●	○	●	●		●	○	○	●	●	●	○	○	●	○
264 532 พุทธธรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม	○	○			○	●	●	○	○	●	○		●		○	○	●		○	○	○	
264 533 การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินและโครงสร้างพื้นฐาน	○	●	○	○	○	●	●	●	○	●	●		○	●		○	●	●	○	○	●	○
264 534 การวางแผนอนุรักษ์ฟื้นฟูชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม	●	●	○	○	○	●	○	●	○	●		○	○		○	○	●		○	○	●	○
264 535 ระบบนิเวศกับการจัดการทรัพยากรชุมชนเมืองเพื่อการพัฒนอย่างยั่งยืน	○	○		○		●	●	●	○	●	○		○	○	○	○	○		○		●	○
264 536 การวิเคราะห์และประเมินทัศนคุณภาพ	○	●		○	○	●	○	●	○	●	●	○		○	○	○	○	○	○		●	●
264 537 กระบวนการทัศน์การวางแผน	○	●	○			●	●	○	○	●			●	○		○	●			○	○	○
264 538 ระบบภูมิสารสนเทศในงานวางแผน	●	○				●	●	○	○	●	○		●	○	●	○	●	●	○	○	●	○
264 539 สัมมนาการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม		○	●	○		●	○		●	●			●	●	○	○	●		○		○	○

หลักสูตรการวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อมมหาวิทยาลัยมหิดล

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				6. ทักษะด้านศิลปะและการสร้างสรรค์	
	●	●	●	○		●	○	●	●	●	○		●			●	●	○	○	○	○	
264 540 การศึกษาหัวข้อพิเศษ	●	●	●	○		●	○	●	●	●	○		●			●	●	○	○	○	○	
264 541 สถิติเพื่อการวิจัยและวางแผน	○	●				●	○			○			●			○	●	●	○	○		
264 542 ระบบคมนาคมในชุมชนเมือง		●	○	○	●	●	●	○	○	●	○		○	○	●		○	●	○	●	○	○
264 543 ดิจิทัลเทคโนโลยีในการวางแผน		●		○	○	●	○	○		●		○	●	○	●		○	●	○	○	●	○
264 544 ทฤษฎีสันฐานเมือง	●	●			○	●	●	●	○	○	○	●	●		○	○	○	○	○	○	○	○
264 545 การวางแผนอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาชุมชน	○	●		○	●	●	○	●	○	●			○	●	●	○	●			○		
264 546 การวางแผนเพื่อพัฒนาชุมชน	○	●		○	●	●	○	●	○	●			○	●	●	○	●			○		
264 547 การวางแผนในพื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่ภัยพิบัติ	○	○		○		●	●	●	○	●	○		○	○	○		○		○			