



หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศูนย์รังสิต/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง/ สาขาวิชาการผังเมือง

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25490051100437
ชื่อหลักสูตรภาษาไทย : หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต
ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ : Master of Urban Environmental Planning and Development Program

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม การผังเมืองมหาบัณฑิต
ชื่อย่อ ผ. ม.
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Master of Urban Environmental Planning and Development
ชื่อย่อ M.U.E.P.D.

3. วิชาเอก

-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาโทศึกษา 1.5 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างชาติ

(กรณีของนักศึกษาต่างชาติจะรับเข้าศึกษาเฉพาะ แผน ก แบบ ก1 เท่านั้น)

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิชาการผังเมือง
2. นักผังเมือง
3. นักวางแผนบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับเมือง ชุมชน และสภาพแวดล้อม
4. ที่ปรึกษาด้านการวางแผนและจัดการสิ่งแวดล้อม

7. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรการศึกษาที่เน้นการประยุกต์วิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ศิลปวัฒนธรรม สังคมศาสตร์ และวิทยาการจัดการ เพื่อให้เกิดกระบวนการสร้างสรรค์งานการผังเมืองที่มีความก้าวหน้าและสอดคล้องกับสังคมยุคใหม่ พร้อมกับสืบสานและพัฒนาศิลปวัฒนธรรมของชาติ ผ่านกระบวนการจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับมวลมนุษยชาติ หลักสูตรนี้มุ่งพัฒนาความรู้ความสามารถเฉพาะทางด้านการผังเมืองและการวางแผนพัฒนาแก่ผู้ที่ต้องการพัฒนาตัวเองเป็นนักวางแผนภาคและเมืองที่มีคุณภาพสูง มุ่งเน้นให้มหาบัณฑิตเป็นผู้ที่มีคุณธรรมและจริยธรรมควบคู่กับความรู้ความสามารถในการสร้างสรรค์งานด้านการวางผังเมืองและการวางแผนพัฒนา ด้วยอุดมการณ์ที่จะพัฒนาชุมชนเมือง และสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต เป็นหลักสูตรวิชาชีพการผังเมืองขั้นสูง เพื่อให้เกิดความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองและการวางแผนพัฒนา โดยผู้เข้าศึกษาจะต้องผ่านการศึกษาระดับปริญญาตรีใน หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ความสำคัญ

การเปลี่ยนแปลงของสังคมเมืองและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันรวมทั้ง การขยายตัวของสังคมเมืองอย่างรวดเร็วจากการเติบโตทางเศรษฐกิจทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศทั่วโลก ส่งผลให้การกำหนดแผนหรือนโยบายการพัฒนาพื้นที่ การจัดทำผังกายภาพซึ่งเน้นการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน เข้ามามีบทบาทอย่างมากในการการจัดการพื้นที่เมือง และการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม ซึ่งจะส่งเสริมการพัฒนาประเทศให้มีความยั่งยืน การเพิ่มพูนองค์ความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพการผังเมืองจึงมีความสำคัญยิ่ง เพื่อส่งเสริมชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์และระบบนิเวศน์ในปัจจุบันให้ดีขึ้น และสามารถพัฒนาต่อเนื่องไปในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีลักษณะดังนี้

- 1) มีคุณภาพและมาตรฐานสูงในระดับสากลสู่วงการวิชาการและวิชาชีพการผังเมืองและการวางแผนพัฒนาเมือง
- 2) มีฐานความรู้ความสามารถในระดับกว้าง พร้อมกับความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในระดับลึกในวิชาการและวิชาชีพการผังเมืองและการวางแผนพัฒนาเมือง
- 3) มีความรู้ความสามารถในด้านการวิจัย มีความพร้อมที่จะพัฒนาด้านวิชาการ เพื่อประโยชน์ของวงการวิชาการและวิชาชีพในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาสังคมและประเทศอย่างบูรณาการ
- 4) มีความพร้อมที่จะเป็นผู้นำทางวิชาการ และวิชาชีพที่มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ เพื่อจรรโลงสถาบันวิชาชีพให้เป็นที่เชื่อถือของสังคม และเพื่อพัฒนาประเทศชาติด้วยความรับผิดชอบ

2. แผนพัฒนาปรับปรุงคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วน ภายใน 5 ปี

การพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
ปรับปรุงหลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต ให้มีมาตรฐานเป็นไปตามที่ สกอ. กำหนด	ติดตามประเมินผลหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ	- เอกสารปรับปรุงหลักสูตร - รายงานผลการประเมินหลักสูตร
ปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการของตลาดวิชาชีพ และการพัฒนาประเทศ	ติดตามความเปลี่ยนแปลงตามความต้องการของหน่วยงานองค์กร และสถานประกอบการ	- รายงานการประชุมคณะกรรมการหลักสูตร ซึ่งมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมประชุม หรือ - รายงานผลการประเมินความพึงพอใจความสามารถในการใช้บัณฑิตของผู้ประกอบการ
พัฒนาองค์ความรู้ ที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน ผ่านทางงานวิจัย เอกสารประกอบการสอน และตำรา ที่เกี่ยวเนื่องกับด้านการผังเมือง	สนับสนุนบุคลากรด้านการเรียนการสอนให้ทำงานงานวิจัย เอกสารประกอบการสอน และตำรา	- งานวิจัย - เอกสารประกอบการสอนหรือเอกสารคำสอน - ตำรา
พัฒนาบุคลากรด้านการเรียนการสอนและบริการวิชาการ ให้สามารถบูรณาการความรู้จากการบริการวิชาการเข้ากับการเรียนการสอน	สนับสนุนบุคลากรให้ทำงานบริการวิชาการ และวิชาชีพแก่องค์กรภายนอกและเปิดโอกาสให้นักศึกษามีส่วนร่วม	- งานบริการวิชาการที่นักศึกษามีส่วนร่วม

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาคโดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์และอาจเปิดภาคฤดูร้อนได้โดยใช้เวลาการศึกษา ไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ แต่ให้เพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคปกติ

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ในการเรียนชั้นปีที่ 1

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

นอกวัน-เวลาราชการ คือ วันเสาร์ เวลา 8.30 – 18.30 น.

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม – ธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม – พฤษภาคม

ภาคฤดูร้อน เดือนมิถุนายน – กรกฎาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 22-23 ดังนี้

ข้อ 22 นักศึกษาต้องมีคุณสมบัติทั่วไปและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังนี้

- 1) สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดหลักสูตร
- 2) ไม่เป็นผู้ป่วยหรืออยู่ในสภาวะที่จะเป็นอุปสรรคร้ายแรงต่อการศึกษา
- 3) ไม่เป็นผู้ประพฤติดีศีลธรรมอันดีหรือมีพฤติกรรมเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง
- 4) ต้องไม่เคยถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นเพราะมีความผิดทางวินัย ภายในระยะเวลา 10 ปี ก่อนการสมัครเข้าเป็นนักศึกษา

นอกจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามตามวรรคหนึ่ง ผู้ซึ่งจะเข้าศึกษาในหลักสูตรการศึกษาใด ต้องมีคุณสมบัติเฉพาะตามข้อกำหนดหลักสูตรที่เข้าศึกษาและตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยการรับเข้าศึกษาด้วย

ข้อ 23 การกำหนดคุณสมบัติตาม ข้อ 22 (1) ในข้อกำหนดหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

และมีคุณสมบัติดังนี้

แผน ก แบบ ก1

- 1) รับทั้งนักศึกษาไทย และต่างชาติ กรณีเป็นชาวต่างชาติต้องสามารถฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาไทยในระดับพอใช้

2) สำเร็จการศึกษาหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะ โดยได้ศึกษาในสาขาวิชาการผังเมืองเป็นวิชาหลัก หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

3) มีผลการศึกษาค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ หากมีผลการศึกษาค่าระดับเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50 จะต้องมีประสบการณ์ทำงานในสายงานที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองไม่ต่ำกว่า 2 ปี หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับมหาบัณฑิตที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ

แผน ก แบบ ก2 และ แผน ข

1) รับเฉพาะนักศึกษาไทย

2) สำเร็จการศึกษาหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะ โดยได้ศึกษาในสาขาวิชาการผังเมืองเป็นวิชาหลัก หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

3) มีผลการศึกษาค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ หากมีผลการศึกษาค่าระดับเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50 จะต้องมีประสบการณ์ทำงานในสายงานที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองไม่ต่ำกว่า 1 ปี หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับมหาบัณฑิตที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

- ผ่านการสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์
- ต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS (ผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสมัคร)
- ผู้สมัครแผน ก แบบ ก 1 ต้องยื่น Proposal พร้อมกับเอกสารอื่นๆ
- เงื่อนไขอื่นๆ ให้เป็นไปตามประกาศรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

2.2 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ในแต่ละปีการศึกษาจะรับนักศึกษาปีละ 15 คน โดยแยกการรับเป็น แผน ก แบบ ก 1 จำนวน 3 คน แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 10 คน และ แผน ข 2 คน

จำนวน นักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา														
	2564			2565			2566			2567			2568		
	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
ชั้นปีที่ 1	3	10	2	3	10	2	3	10	2	3	10	2	3	10	2
ชั้นปีที่ 2	-	-	-	3	10	2	3	10	2	3	10	2	3	10	2
รวม	3	10	2	6	20	4	6	20	4	6	20	4	6	20	4
คาดว่าจะ จบ การศึกษา	-	-	-	3	10	2	3	10	2	3	10	2	3	10	2

2.3 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 42-45 และประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง การลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามหลักสูตร และการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ.2560

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาการศึกษา

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา เป็นหลักสูตรแบบไม่เต็มเวลา นักศึกษาต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร อย่างน้อย 3 ภาคการศึกษาปกติ และอย่างมากไม่เกิน 14 ภาคการศึกษา

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก1 (ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์)

- วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก2 (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

- วิชาบังคับ 18 หน่วยกิต

- วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

- วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

แผน ข (ไม่ทำวิทยานิพนธ์)

- วิชาบังคับ 18 หน่วยกิต

- วิชาเลือก 12 หน่วยกิต

- การค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

รหัสวิชา

รายวิชาในหลักสูตรประกอบด้วย อักษรย่อ 2 ตัว และเลขรหัส 3 ตัว โดยมีความหมายดังนี้

อักษรย่อ ผม./UP หมายถึง อักษรย่อของสาขาวิชาการผังเมือง

เลขหลักหน่วย 0-9 หมายถึง รายวิชาในแต่ละกลุ่มวิชา

เลขหลักสิบ 0 หมายถึง กลุ่มรายวิชาบังคับ

1 - 2 หมายถึง กลุ่มรายวิชาเลือก

เลขหลักร้อย

6 หมายถึง ระดับวิชาสำหรับนักศึกษาในปีแรกที่เข้าศึกษา

7 หมายถึง ระดับวิชาสำหรับนักศึกษาที่ศึกษาในปีที่สองและการค้นคว้าอิสระ

8 หมายถึง วิทยานิพนธ์

1) วิชาบังคับนักศึกษาต้องศึกษาวิชาบังคับรวม 5 วิชา จำนวน 18 หน่วยกิต ดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม. 601	การบูรณาการเทคโนโลยีสำหรับการวางแผน	3 (3 – 0 – 9)
UP 601	Integrated Technology for Planning	
ผม. 602	เทคนิคการวางแผนขั้นสูงและวิธีการวิจัย	3 (3 – 0 – 9)
UP 602	Advanced Planning Techniques and Research Methods	
ผม. 603	รัฐ การพัฒนาเมืองและการวางแผน	3 (3 – 0 – 9)
UP 603	State, Urban Development and Planning	
ผม. 604	ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน	6 (3 – 6 – 15)
UP 604	Integrated Planning Project	
ผม. 605	ประเด็นสำคัญในการวางแผนพัฒนาเมือง (สัมมนา)	3 (2 – 2 – 8)
UP 605	Key Issues in Planning and Development (Seminar)	

2) วิชาเลือก นักศึกษาต้องศึกษาวิชาเลือก ดังนี้

แผน ก แบบ ก2

นักศึกษาต้องเลือกศึกษารายวิชาจากกลุ่มวิชาเดียวกัน จำนวน 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต

แผน ข

นักศึกษาต้องเลือกศึกษาเลือกรายวิชาจากกลุ่มวิชาเดียวกัน จำนวน 4 รายวิชา รวม 12 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาดังนี้

2.1 กลุ่มวิชาบริหารจัดการเมือง (Cluster 1: Urban Management)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม. 610	การศึกษาเฉพาะบุคคล	3 (3 – 0 – 9)
UP 610	Individual Study	
ผม. 611	ระบบกฎหมายเพื่อการผังเมือง	3 (3 – 0 – 9)
UP 611	Legislative Systems for Planning	
ผม. 612	อนาคตเมือง	3 (3 – 0 – 9)
UP 612	Urban Futures	
ผม. 613	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนาย่านชุมชน	3 (3 – 0 – 9)
UP 613	Local Wisdom and Community Development	
ผม. 614	การวางแผนและนโยบายการท่องเที่ยว	3 (3 – 0 – 9)
UP 614	Tourism Planning and Policy	
ผม. 615	การพัฒนาเศรษฐกิจและนโยบายการใช้ประโยชน์ที่ดิน	3 (3 – 0 – 9)
UP 615	Economic Development and Land Use Policies	

2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเมือง (Cluster 2: Urban Technology)

ผม. 610	การศึกษาเฉพาะบุคคล	3 (3 - 0 - 9)
UP 610	Individual Study	
ผม. 621	แบบจำลองทางพื้นที่ภูมิศาสตร์และสภาพแวดล้อมเสมือนจริงในการวางแผนเมือง	3 (3 - 0 - 9)
UP 621	Modeling Geographic Space and Virtual Environments in Urban Planning	
ผม. 622	นวัตกรรมเมืองและความยั่งยืน	3 (3 - 0 - 9)
UP 622	Urban Innovation and Sustainability	
ผม. 623	การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับเมืองและภูมิภาค	3 (3 - 0 - 9)
UP 623	Urban and Regional Analytics	
ผม. 624	สารสนเทศเมืองและทัศนภาพข้อมูล	3 (2 - 2 - 8)
UP 624	Urban Informatics and Data Visualization	
ผม. 625	เครื่องมือในการบริหารจัดการเมืองสำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	3 (3 - 0 - 9)
UP 625	Urban Management Tools for Climate Change	

3) วิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ

นักศึกษาแผน ก แบบ ก1	ต้องทำวิทยานิพนธ์	รวม 36 หน่วยกิต
นักศึกษาแผน ก แบบ ก2	ต้องทำวิทยานิพนธ์	รวม 12 หน่วยกิต
นักศึกษาแผน ข	ต้องทำการค้นคว้าอิสระ	รวม 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ผม. 700	การค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต
UP 700	Independent Study	
ผม. 800	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
UP 800	Thesis	
ผม. 803	วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต
UP 803	Thesis	

3.1.4 แผนการศึกษา

1) แผน ก แบบ ก1 (ทำวิทยานิพนธ์) จำนวน 36 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 803 วิทยานิพนธ์	12
UP 803 Thesis	
รวม	12 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม. 803 วิทยานิพนธ์	12
UP 803 Thesis	
รวม	12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 803 วิทยานิพนธ์	12
UP 803 Thesis	
รวม	12 หน่วยกิต

2) แผน ก แบบ ก2 (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์) จำนวน 36 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 601 การบูรณาการเทคโนโลยีสำหรับการวางแผน	3
UP 601 Integrated Technology for Planning	
ผม. 603 รัฐ การพัฒนาเมืองและการวางแผน	3
UP 603 State, Urban Development and Planning	
ผม. 604 ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน	6
UP 604 Integrated Planning Project	
รวม	12 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม. 602 เทคนิคการวางแผนขั้นสูงและวิธีการวิจัย	3
UP 602 Advanced Planning Techniques and Research Methods	
ผม. 605 ประเด็นสำคัญในการวางแผนพัฒนาเมือง (สัมมนา)	3
UP 605 Key Issues in Planning and Development (Seminar)	
ผม. XXX วิชาเลือก 1*	3
UP XXX Elective Course 1	
ผม. XXX วิชาเลือก 2*	3
UP XXX Elective Course 2	
รวม	12 หน่วยกิต

* นักศึกษาเลือกศึกษารายวิชาเลือกจากกลุ่มวิชาเดียวกัน จำนวน 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 800 วิทยานิพนธ์ UP 800 Thesis	12
รวม	12 หน่วยกิต

3) แผน ข (ศึกษารายวิชาและการค้นคว้าอิสระ) จำนวน 36 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 601 การบูรณาการเทคโนโลยีสำหรับการวางแผน UP 601 Integrated Technology for Planning	3
ผม. 603 รัฐ การพัฒนาเมืองและการวางแผน UP 603 State, Urban Development and Planning	3
ผม. 604 ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน UP 604 Integrated Planning Project	6
รวม	12 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม. 602 เทคนิคการวางแผนขั้นสูงและวิธีการวิจัย UP 602 Advanced Planning Techniques and Research Methods	3
ผม. 605 ประเด็นสำคัญในการวางแผนพัฒนาเมือง (สัมมนา) UP 605 Key Issues in Planning and Development (Seminar)	3
ผม. XXX วิชาเลือก 1* UP XXX Elective Course 1	3
ผม. XXX วิชาเลือก 2* UP XXX Elective Course 2	3
รวม	12 หน่วยกิต
ภาคฤดูร้อน	
ผม. XXX วิชาเลือก 3* UP XXX Elective Course 3	3
ผม. XXX วิชาเลือก 4* UP XXX Elective Course 4	3
รวม	6 หน่วยกิต

* นักศึกษาเลือกศึกษารายวิชาเลือกจากกลุ่มวิชาเดียวกัน จำนวน 4 รายวิชา รวม 12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 700 การค้นคว้าอิสระ UP 700 Independent Study สอบประมวลความรู้	6
รวม	6 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

รายวิชาบังคับ

ผม. 601 การบูรณาการเทคโนโลยีสำหรับการวางแผน 3 (3 - 0 - 9)

UP 601 Integrated Technology for Planning

วิชานี้จัดทำขึ้นเพื่อให้นักเรียนได้นำทักษะและความสามารถที่หลากหลายเพื่อนำมาใช้ในการบูรณาการเข้ากับความต้องการทางสังคมและการดำเนินการเชิงเทคนิคในระดับเมืองและภูมิภาคผ่านกลยุทธ์เชิงนวัตกรรมในการวิเคราะห์นโยบายและการบูรณาการเทคโนโลยีสำหรับการวางแผน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนมีทักษะและความรู้ที่สำคัญโดยเน้นวิธีการวิเคราะห์ทฤษฎีการผังเมืองและกลยุทธ์เชิงสร้างสรรค์สำหรับการนำไปปฏิบัติ ซึ่งหลักสูตรเน้นย้ำให้เห็นว่าการวางแผนสามารถมีส่วนช่วยในการจัดการกับความท้าทายที่สำคัญของเมืองที่มาพร้อมกับการขยายตัวของเมืองตามสถานการณ์ของโลก ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงระบบสังคมนิเวศวิทยา และเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะช่วยให้เมืองมีความยืดหยุ่นรองรับต่อสภาวะโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างไร้ขีดจำกัด มีเท่าเทียมกันทั้งมิติเชิงสังคมและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประชาชนมีสุขภาพที่ดีในอนาคต

This course is prepared for students to bring multiple skills and a range of competencies to bear on the integrated social and technical demands of cities and regions through innovative strategies of analysis, policy, and integrated technology for planning. The objective is to give students critical skills and knowledge, emphasizing methods of analysis, theories of urban planning, and creative strategies for implementation. Our course emphasizes how planning can contribute to tackle the critical challenges that come with global urbanization and rapidly transforming social, ecological, and technological systems to ensure a resilient, equitable and healthy future for cities.

ผม. 602 เทคนิคการวางแผนขั้นสูงและวิธีการวิจัย 3 (3 - 0 - 9)

UP 602 Advanced Planning Techniques and Research Methods

พัฒนาทักษะหลักสำคัญสำหรับการดำเนินการวิจัยเพื่อการวางแผนพัฒนาเมือง ซึ่งประกอบด้วยวิธีการวิจัยเชิงปริมาณและวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ อีกทั้งมุ่งเน้นให้นักศึกษาเรียนรู้เทคนิคการวางแผนขั้นสูง เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจถึงประเภทของการวิจัยที่ดำเนินงานอยู่โดยนักวางแผน และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวางแผนหรือวางผังเมือง

In this course, students will develop their research skills in planning, including both quantitative and qualitative methods. Student will also learn about advanced planning techniques and be able to apply these techniques in urban planning practices.

ผม 603 รัฐ การพัฒนาเมืองและการวางแผน 3 (3 – 0 – 9)

UP 603 State, Urban Development and Planning

การบริหารงานภาครัฐ เพื่อบริหารจัดการเมืองเชิงพื้นที่ให้เป็นไปเพื่อประโยชน์สาธารณะ การปกครองท้องถิ่น อำนาจและหน้าที่ของผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองและการวางแผน พัฒนาการของรัฐสมัยเก่าและใหม่กับการพัฒนาเมืองและวางแผน

Topics of this course include public administration for urban management, local governance, and power and duties of officials in urban planning and development. Historical development of State and urban planning and development will also be discussed.

ผม. 604 ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน 6 (3 – 6 – 15)

UP 604 Integrated Planning Project

การประยุกต์ความรู้และทักษะที่ได้รับจากวิชาเรียนตามหลักสูตรโดยการวางแผนจริงผ่านปฏิบัติการบูรณาการ ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะของนักศึกษาในการจัดทำนโยบาย การออกแบบเมือง และพัฒนาทรัพย์สินต่าง ๆ ในเมือง เพื่อตอบสนองต่อปัญหาการวางแผน รวมทั้งฝึกการปฏิบัติงานในสถานที่จริง

Application of knowledge and skills derived from all courses through integrated workshops which will help develop skills in policy formulation, urban design and property development in urban areas. The practice is responsive to actual problems in real life situations.

ผม. 605 ประเด็นสำคัญในการวางแผนพัฒนาเมือง (สัมมนา) 3 (2 – 2 – 8)

UP 605 Key Issues in Planning and Development (Seminar)

วิชาสัมมนาในประเด็นร่วมสมัยที่เกี่ยวข้องการผังเมืองและการพัฒนาส่วนต่าง ๆ ของเมือง เน้นการตีความ การอภิปรายเพื่อฝึกทักษะในการวิเคราะห์เรื่องเมือง การติดตามองค์ความรู้ใหม่ทางบทความทางวิชาการ การตั้งคำถามที่นำไปสู่การปรับปรุงแก้ไขปัญหาของเมืองอย่างเป็นระบบ

This seminar allows students to discuss contemporary issues in planning and development. Interpretation and discussion are the key methods for enhancing urban analytical skills. Paying attention to journal papers and addressing arguments are also included for the process of systematic problem solving.

รายวิชาเลือก

ผม. 610 การศึกษาเฉพาะบุคคล 3 (3 – 0 – 9)

UP 610 Individual Study

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับปัญหาของชุมชนเมือง และประเด็นการพัฒนา รวมทั้งการนำเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ

In this course, students will conduct and individual study under the guidance of an advisor on the topics related to urban settlement problems and development issues.

ผม. 611 ระบบกฎหมายเพื่อการผังเมือง

3 (3 - 0 - 9)

UP 611 Legislative Systems for Planning

หลักการ บทบัญญัติว่าด้วยผังเมือง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองในระดับต่าง ๆ เช่น พรบ. ควบคุมอาคาร พรบ. การจัดรูปที่ดิน พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พรบ. จัดสรรที่ดิน กฎกระทรวงและข้อบังคับต่าง ๆ เป็นต้น รวมถึงบทบาทของกฎหมายผังเมืองต่อการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน การบังคับใช้กฎหมายผังเมือง และประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในประเทศไทย รวมทั้งนโยบายและทิศทางการพัฒนาของรัฐที่มีผลต่อการผังเมืองและกฎหมายผังเมืองในปัจจุบัน เช่น พรบ. กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายให้อำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (การถ่ายโอนภารกิจด้านการผังเมืองสู่ท้องถิ่น) เป็นต้น

The course covers principles and context of laws concerning urban planning and urban development such as the Urban Planning Act, Building Control Act, Land Subdivision Act, Land Readjustment Act, the Promotion and Conservation of Environmental Quality Act, and Ministerial Regulation. Other relevant laws affecting the management of urban development projects such as the Determining Plans and Process for Decentralized powers to Local Government Organizations Act. (Transferal of decentralized duties of urban planning to local government) are also included.

ผม. 612 อนาคตเมือง

3 (3 - 0 - 9)

UP 612 Urban Futures

ทำความเข้าใจแนวโน้มของการพัฒนาเมืองในอนาคตและพลวัตทางเศรษฐกิจและสังคม วิชาจะเน้นศึกษาประเด็นความเสี่ยงของเมืองในอนาคต ความเปราะบาง การรับมือของสังคมเมือง ภายใต้ความไม่แน่นอนรูปแบบต่างๆ ในอนาคต แนวคิดที่สำคัญของวิชานี้คือ การเปลี่ยนแปลงระดับสากล การส่งเสริมความพลวัตให้แก่เมือง การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน

Understanding of urban trends and its socioeconomic dynamics. Topics include identification of future risks, vulnerabilities, and coping capacities of urban community under future uncertainties. Concept of global changes, urban resilience, climate change and urban sustainability

ผม. 613 ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนาย่านชุมชน

3 (3 - 0 - 9)

UP 613 Local Wisdom and Community Development

การเกิดและการดำรงอยู่ของภูมิปัญญาท้องถิ่น ความสำคัญและบทบาทของภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา ความสัมพันธ์ของภูมิปัญญาท้องถิ่นกับวิถีชีวิตและวัฒนธรรม บริบทความต่อเนื่องของภูมิปัญญาท้องถิ่น ตลอดจนการฟื้นฟูและการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาชุมชน

Understanding the emergence and existence of local wisdom, its essences and roles within the relationship between life and culture is essential in formulating effective community development policies. This course also introduces students to the context, continuity, revitalization and conservation aspects of local community development.

ผม. 614 การวางแผนและนโยบายการท่องเที่ยว

3 (3 - 0 - 9)

UP 614 Tourism Planning and Policy

สำรวจแนวคิดและทฤษฎีด้านการท่องเที่ยว เรียนรู้จากประสบการณ์ของแหล่งท่องเที่ยวกรณีศึกษาที่สำคัญทั้งในและต่างประเทศ วิเคราะห์กระบวนการวางแผนและนโยบาย ตลอดจนการจัดการแหล่งท่องเที่ยว ศึกษาความสัมพันธ์ของการท่องเที่ยวกับการตั้งถิ่นฐานและพัฒนาการของย่านชุมชน เชื่อมโยงบทบาทกับการพัฒนาในระดับชาติและนานาชาติ

This course explores tourism concepts and theories. Students will learn from local and international experience and cases, analyse policy and planning processes including management of destinations, study relationships between tourism and settlements, and link tourism roles to national and international development.

ผม. 615 การพัฒนาเศรษฐกิจและนโยบายการใช้ประโยชน์ที่ดิน

3 (3 - 0 - 9)

UP 615 Economic Development and Land Use Policies

ความเชื่อมโยงระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจและการกำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เกิดความยั่งยืน ความเข้าใจและการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์เศรษฐกิจทั้งในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค และโลก ซึ่งมีส่วนพัฒนาพื้นที่เมืองและชนบท การวางแผนใช้ที่ดิน รวมทั้งผลกระทบของการกำหนดนโยบายการใช้ที่ดินที่มีส่วนกระตุ้นการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

This course introduces students to inter-connectedness between economic development and sustainable land-use planning. This is to get an insight into economy in various levels, for instance, local, regional and global. Students will develop the ability to use analytical tools to interpret economic systems associated with rural and urban development. The impact of land use policies on economic growth is also included.

ผม. 621 แบบจำลองทางพื้นที่ภูมิศาสตร์และสภาพแวดล้อมเสมือนจริงในการวางแผนเมือง

3 (3 - 0 - 9)

UP 621 Modeling Geographic Space and Virtual Environments in Urban Planning

เน้นการสำรวจธรรมชาติและการใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางภูมิศาสตร์ (GIS) กับแบบจำลองภูมิอากาศเฉพาะพื้นที่เมือง ในการวิเคราะห์และการสังเคราะห์รูปแบบเชิงพื้นที่และประมวลผลผ่านการสร้างแบบจำลองการทำแผนที่ ซึ่งเป็นวิธีการที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อการวิเคราะห์การทำแผนที่ได้หลายลักษณะ เช่น การใช้ที่ดิน สัณฐานเมือง ภูมิอากาศเมือง เป็นต้น ด้วยองค์ความรู้บางส่วนทางระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสถิติ จะทำให้นักศึกษาสามารถใช้คอมพิวเตอร์กับการจำลองการวางแผนใช้ที่ดินและสิ่งแวดล้อมผ่านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางภูมิศาสตร์

This course explores the nature and use of digital geographic information systems (GIS) and urban microclimate simulation models for the analysis and synthesis of spatial patterns and processes through cartographic modeling. These models are general but widely-used methodology to address a wide variety of analytical mapping applications in a clear and consistent manner such as land use, urban morphology, urban climate, etc. Some basic knowledge in GIS and statistics are required. This course will introduce students to various computerized and GIS-based land use and environmental planning models.

ผม. 622 นวัตกรรมเมืองและความยั่งยืน

3 (3 - 0 - 9)

UP 622 Urban Innovation and Sustainability

วิชานี้เป็นการแนะนำให้เห็นถึงการริเริ่มถึงการพัฒนาเมืองในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนของเมืองและการเชื่อมโยงของเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้นไปที่การเห็นตัวอย่างของการพัฒนาเมืองในโลกแห่งความเป็นจริงภายใต้การวางแผนและการบริหารจัดการเมืองอย่างอัจฉริยะ โดยพิจารณาไปที่ความท้าทายของเมืองและการตอบสนองเชิงปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนของเมือง นอกจากนี้สื่อการเรียนการสอนของวิชาจะเกี่ยวข้องกับแนวคิดและวิธีปฏิบัติจากกรณีศึกษา โดยมีผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้านและแหล่งข้อมูลอันเป็นประโยชน์ เพื่อให้เห็นภาพที่ชัดเจนของการเปลี่ยนเมืองไปสู่ “เมืองอัจฉริยะ” อันมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ทั้งผู้พัฒนาและจำหน่ายเทคโนโลยีและหน่วยงานภาครัฐที่สามารถจัดหาโอกาสในการพัฒนาเมืองให้กับประชาชน ตลอดจนช่องทางในการให้บริการ นอกจากนี้ยังเน้นการบูรณาการศาสตร์อย่างมีประสิทธิภาพเข้ากับกระบวนการของการรองรับเมือง ด้วยการวางแผนและการบริหารจัดการกับความท้าทายของเมืองที่เกิดขึ้น ซึ่งเป็นเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการเปลี่ยนแปลงเมืองผ่านการสร้างกลไกการเติบโตของเมืองที่ยั่งยืนและยืดหยุ่นต่อการพัฒนาสำหรับประเทศที่กำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาแล้ว

This course is an introduction to various initiatives of urban sustainability and connected technology. It focuses on real world examples within smart cities planning and management by looking at the challenges and practical responses related to urban sustainability. Course material is based on concept and practices from case studies by experts and other helpful resources are included where applicable. The transitioning of cities towards “smart cities” by technology vendors and public authorities can provide immense opportunities for citizens and service providers. The effectively integrates the processes of urban planning and management is a challenging goal that is a must for transforming cities to sustainable and resilient engines of growth in both developing and developed economies.

ผม. 623 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับเมืองและภูมิภาค

3 (3 - 0 - 9)

UP 623 Urban and Regional Analytics

เนื้อหาของวิชานี้ครอบคลุมทฤษฎีและวิธีการวิเคราะห์เกี่ยวกับเมืองและภูมิภาค เช่น การวิเคราะห์เชิงเส้น การวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพื้นที่ และ machine learning ในการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญเกี่ยวกับเมืองและภูมิภาค เช่น การคาดการณ์ประชากร การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์เมือง

This course covers theories and analytical techniques for regional and urban analysis: linear programming, spatial statistics, and machine learning, to address issues such as population projection, land use change forecast, and urban economic analysis.

ผม. 624 สารสนเทศเมืองและทัศนภาพข้อมูล**3 (2 - 2 - 8)****UP 624 Urban Informatics and Data Visualization**

วิชานี้จะทำให้ให้นักศึกษาการผังเมืองมีทักษะเชิงเทคนิคที่จำเป็น อาทิเช่น การวิเคราะห์ข้อมูล ทฤษฎีเมือง และ เทคนิคทางทัศนสารสนเทศ เพื่อใช้จัดการกับความท้าทายเหล่านี้โดยผสมผสานการฝึกฝนเข้ากับความเข้าใจทางทฤษฎีและระเบียบวิธีที่ทันสมัยของระบบเมือง หัวข้อการสอนทั่วไป ได้แก่ ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างชีวิตในเมืองและเทคโนโลยีดิจิทัล ความรู้อย่างถ่องแท้เกี่ยวกับวิธีการวิเคราะห์เมืองแบบสหวิทยาการ ทักษะการปฏิบัติและการวิเคราะห์ในการสำรวจ การแสดงภาพ และทำความเข้าใจกับข้อมูลเชิงพื้นที่ในระดับเมือง ทักษะระเบียบวิธีแบบสหวิทยาการเพื่อออกแบบวิธีการแก้ปัญหาสำหรับความท้าทายต่างๆ ของเมือง ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากการพัฒนาที่เกิดขึ้นใหม่ในการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่และเทคโนโลยีดิจิทัล

This course provides urban planning students with the urban informatics and technical skills needed – such as data analytics, urban theory, and information visualisation techniques – to tackle these challenges, combining practice with cutting-edge theoretical and methodological understanding of urban systems. Typical topics include: deep understanding of the nexus between urban life and digital technology, thorough knowledge of interdisciplinary urban analytical methods, practical and analytical skills to explore, visualise, and make sense of city-scale spatial data, interdisciplinary methodological skills to design solutions to the urban challenges – capitalising on emerging developments in big data analytics and digital technologies.

ผม. 625 เครื่องมือในการบริหารจัดการเมืองสำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ**3 (3 - 0 - 9)****UP 625 Urban Management Tools for Climate Change**

วิชานี้แนะนำเครื่องมือทางเทคนิคในการบริหารจัดการเมืองเพื่อให้นักศึกษาสามารถจัดทำแผนและกลยุทธ์ต่อสถานการณ์ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในท้องถิ่นสำหรับการปรับตัวและลดผลกระทบสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม วิชานี้ได้แนะนำแนวทางปฏิบัติที่เฉพาะเจาะจงเพื่อจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมเมืองโดยเฉพาะด้านพลังงาน การขนส่ง ที่อยู่อาศัย น้ำ และบริการอื่น ๆ ของเมือง โดยจะมีการนำเครื่องมือสำหรับการประเมินความเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมาใช้ร่วมกับเครื่องมือสนับสนุนการตัดสินใจอื่น ๆ ตามทฤษฎีและแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดนักศึกษาจะได้รับความรู้เกี่ยวกับกลยุทธ์การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่แตกต่างจากกรณีศึกษา และแนวทางการศึกษาโดยใช้ชุมชนเป็นฐานและแนวทางเชิงระบบนิเวศเพื่อจัดลำดับความสำคัญของการดำเนินการบรรเทาปัญหาดังกล่าวให้เกิดความเหมาะสม

This course offers management tools for students to be able to prepare local climate change plans and strategies for adaptation and mitigation into concrete actions. The course will offer specific practices to manage the urban environmental infrastructures, in particular, energy, transport, housing, water and other urban services. A range of vulnerability assessment tools will be introduced together with decision support tools for climate change. Based on theory and best practices, students will gain knowledge of different adaptation strategies from case studies, different approaches of community-based and ecosystem-based to prioritize relevant climate mitigation actions.

วิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ

ผม. 800 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

UP 800 Thesis

การสร้างโครงงานวิจัยและการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการผังเมืองหรือการวางแผนพัฒนาเมืองและการประยุกต์องค์ความรู้ไปสู่การปฏิบัติหรือนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ซึ่งการทำวิทยานิพนธ์จะอยู่ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และต้องนำเสนอวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการประเมินผลที่มีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมในการสอบรวมทั้งมีการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในรูปแบบของการตีพิมพ์บทความวิจัย หรือการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติที่มีการจัดทำเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ

การวัดผลวิชาสำหรับวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ใช้ไม่ได้)

In this course, students are expected to develop their research proposals and methodologies that will generate new knowledge or have policy implications in urban planning and urban development. Students will work under the supervision of their thesis advisors. In order to pass the course, students must pass the oral exam with their thesis committee members, of which one is an external member. Students are also required to publish their works in a well-recognized national or international journal or present their works at the national conference that has conference proceedings. The grade for this course is S (Satisfied) and U (Unsatisfied).

ผม. 803 วิทยานิพนธ์

36 หน่วยกิต

UP 803 Thesis

การสร้างโครงงานวิจัยและการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการผังเมืองหรือการวางแผนพัฒนาเมืองและการประยุกต์องค์ความรู้ไปสู่การปฏิบัติหรือนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ซึ่งการทำวิทยานิพนธ์จะอยู่ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และต้องนำเสนอวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการประเมินผลที่มีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมในการสอบรวมทั้งมีการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในรูปแบบของการตีพิมพ์บทความวิจัย หรือการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติที่มีการจัดทำเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ

การวัดผลวิชาสำหรับวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ใช้ไม่ได้)

In this course, students are expected to develop their research proposals and methodologies that will generate new knowledge or have policy implications in urban planning and urban development. Students will work under the supervision of their thesis advisors. In order to pass the course, students must pass the oral exam with their thesis committee members, of which one is an external member. Students are also required to publish their works in a well-recognized national or international journal or present their works at the national conference that has conference proceedings. The grade for this course is S (Satisfied) and U (Unsatisfied).

ผม. 700 การค้นคว้าอิสระ

6 (0 – 12 – 12)

UP 700 Independent Study

การดำเนินการวิจัยเพื่อการวางแผน โดยการนำความรู้จากการศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ มาผสานให้เกิดความเข้าใจในการศึกษาวิชาการผังเมือง ในหัวข้อศึกษาที่นักศึกษาที่มีความสนใจเป็นพิเศษอย่างละเอียดและเชื่อมโยงกับเรื่องที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลเอกสารและจากภาคสนาม แล้วนำผลการศึกษาสู่การวางแผนและการวางผังในระดับชุมชนและเมืองซึ่งการทำการค้นคว้าอิสระจะอยู่ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและต้องนำเสนอการค้นคว้าอิสระต่อคณะกรรมการประเมินผลที่มีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมในการสอบ

การวัดผลวิชาสำหรับวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ใช้ไม่ได้)

The focus of Independent Study is on applied research in planning that utilizes both theoretical and practical knowledge. Students will choose a topic in urban planning and development based on their personal interests and develop it into a research paper. Students will work under the supervision of their thesis advisors. In order to pass the course, students must pass the oral exam with their thesis committee members, of which one is an external member. The grade for this course is S (Satisfactory) and U (Unsatisfactory).

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
						สถาบัน	ปีพ.ศ.
1.	5 1005 99119 XX X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.	วิจิตรบุษบา มารมย์	Doctor of Philosophy	Planning Studies	University College London, UK	2552
				Master of Science	Gender and International Relations	University of Bristol, UK	2546
				สถาปัตยกรรม ศาสตรบัณฑิต	สถาปัตยกรรม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543
2.	3 5499 00164 XXX	รองศาสตราจารย์ ดร.	ภาวิณี เอี่ยมตระกูล	Doctor of Philosophy	Urban and Transportation Engineering	Saga University, Japan	2548
				Master of Engineering	Infrastructure and Transportation Engineering	Asian Institute of Technology (AIT)	2545
				Bachelor of Engineering	Civil Engineering	Srinthom International Institute of Technology (SIIT)	2543
3.	3 2499 00084 XXX	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.	จาตุรงค์ โพคะรัตน์ศิริ	Doctor of Philosophy	Modern Management	Oxford Brookes University, UK	2555
				การวางแผนภาคและ เมืองมหบัณฑิต	การวางแผนชุมชนเมือง และสภาพแวดล้อม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2545
				สถาปัตยกรรม ศาสตรบัณฑิต	สถาปัตยกรรม	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2541

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
						สถาบัน	ปีพ.ศ.
4.	3 1009 05389XX X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร.	สุวดี ทองสุกปลั่ง ธรรมชาติ สุขสิน	Doctor of Philosophy	Town and Regional Planning	University of Sheffield, UK	2553
				การวางแผนภาคและ เมืองมหัพพันชาติ	การวางแผนภาค	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544
				อักษรศาสตรบัณฑิต	ภูมิศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ2)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2541
5.	3 1016 00244 xxx	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.	กฤตพร ห้าวเจริญ	การวางแผนภาค และเมืองดุขฎี บัณฑิต	การวางแผนภาคและเมือง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2555
				การวางแผนภาค และเมือง มหัพพันชาติ	การวางผังเมือง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546
				หลักสูตรศิลปบัณฑิต	ประยุกต์ศิลปศึกษา (เกียรตินิยมอันดับ1)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2544
6	3 1005 00258XX X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.	นิจ ตันติศิริรินทร์	Doctor of Philosophy	Regional Science	Cornell University, USA	2556
				Master in Urban Planning	Urban Planning	Harvard University, USA	2549
				สถาปัตยกรรม ศาสตรบัณฑิต	สถาปัตยกรรม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
						สถาบัน	ปีพ.ศ.
7.	3 5013 00180 xxx	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.	มานัส ศรีวณิช	Doctor of Engineering	Engineering Systems and Technology (Urban System Design)	Saga University, Japan	2556
				การวางแผน ภาคและเมือง มหาบัณฑิต	การวางผังเมือง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548
				วิทยาศาสตร์ บัณฑิต	ภูมิศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2545
8.	3 7303 00300 XXX	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.	สาธิตา สกุลรัตนกุลชัย	ครุศาสตรดุษฎี บัณฑิต	การวัดและประเมินผล การศึกษา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545
				วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต	สถิติประยุกต์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2544
				วิทยาศาสตร์ บัณฑิต	สถิติ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2540
9.	3 7105 00773 XXX	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.	จุฬวดี สันทัด	Doctor of Philosophy	Built Environment, Health and Well Being	Medical School, University of Warwick, UK	2559
				สถาปัตยกรรม ศาสตรมหา บัณฑิต	สถาปัตยกรรม	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2547
				วิทยาศาสตร์ บัณฑิต	สถาปัตยกรรม	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2545

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือการฝึกปฏิบัติ) (ถ้ามี)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

-

4.2 ช่วงเวลา

-

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

-

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ และการสอบประมวลความรู้

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

การสร้างโครงการวิจัยและการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาการ ผังเมือง การเขียนและนำเสนอวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ ซึ่งจะต้องมีการดำเนินการงานตามจริยธรรมในการทำวิจัย และจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นักศึกษาสามารถสร้างโครงการวิจัยและการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการผังเมือง

5.3 ช่วงเวลา

แผน กแบบ ก1 ทำตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ชั้นปีที่ 1

แผน ก แบบ ก2 ทำตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ชั้นปีที่ 2

5.4 จำนวนหน่วยกิต

แผน กแบบ ก1 ทำวิทยานิพนธ์ จำนวน 36 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก2 ทำวิทยานิพนธ์ จำนวน 12 หน่วยกิต

5.5 ข้อกำหนดการทำวิทยานิพนธ์

5.5.1 การทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก1)

(1) สามารถลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้ตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา

(2) นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

(3) หลังจากจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ เพื่อให้คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการวิทยานิพนธ์ รวมไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์

(4) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

5.5.2 การทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก2)

(1) นักศึกษาจะจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้ เมื่อศึกษารายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาค การศึกษาปกติ และจะต้องมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต โดยมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

(2) นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

- (3) หลังจากจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการบริหารโครงการจัดการเรียนการสอนหลักสูตร เพื่อให้คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการวิทยานิพนธ์ รวมไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์
- (4) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

5.5.3 การสอบวิทยานิพนธ์

- (1) อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- (2) นักศึกษาจะสอบวิทยานิพนธ์ได้เมื่อสอบภาษาต่างประเทศผ่านแล้ว
- (3) การสอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ และการสอบวิทยานิพนธ์ที่จะได้ผลระดับ S ต้องได้มติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

5.5.4 การค้นคว้าอิสระ (แผน ข)

- (1) การจดทะเบียนการค้นคว้าอิสระ นักศึกษาจะจดทะเบียนการค้นคว้าอิสระได้ต่อเมื่อศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต โดยได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
- (2) การสอบการค้นคว้าอิสระ นักศึกษาจะสอบการค้นคว้าอิสระได้ต่อเมื่อสอบหรือศึกษาภาษาต่างประเทศผ่านได้ค่าระดับ P แล้ว
- (3) หลังจากจดทะเบียนทำการค้นคว้าอิสระแล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ เพื่อให้คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและกรรมการการค้นคว้าอิสระรวมไม่น้อยกว่า 2 ท่าน ซึ่งจะต้องประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย และ/หรือผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระและสอบการค้นคว้าอิสระ
- (4) อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

5.5.6 การสอบประมวลความรู้ (แผน ข)

- (1) นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาได้ตามโครงสร้างหลักสูตรแล้ว และจะต้องได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00
- (2) นักศึกษาจะต้องสอบประมวลความรู้ให้ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ภายใน 3 ครั้ง มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากระเบียนนักศึกษา และผลการสอบทุกครั้งจะบันทึกไว้ในระเบียบ

5.5 การเตรียมการ

- 1) การให้คำแนะนำนักศึกษาเกี่ยวกับเรื่องและประเด็นในการทำวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ ตามความสนใจของนักศึกษา โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชา ซึ่งพร้อมเป็นผู้ให้คำแนะนำและช่วยเหลือทางวิชาการแก่นักศึกษา

- 2) มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ เพื่อจัดสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระประกอบด้วยอาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกคณะฯ หรือมหาวิทยาลัย ที่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา เพื่อให้คำแนะนำ

หมวดที่ 4 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

การวัดผลให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 33, 46, 48, 55, 60, 49-74, 80-81

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

- 1) การทวนสอบในระดับรายวิชา มีการประเมินทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
- 2) การทวนสอบในระดับหลักสูตร มีระบบประกันคุณภาพภายใน
- 3) การประเมินการสอนของผู้สอนโดยนักศึกษา

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceedings)

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

3.1 กรณีศึกษาตามแผน ก แบบ ก 1

- 1) ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการสอบภาษาต่างประเทศตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด
- 2) เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณะแต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- 3) ได้ค่าระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบวิทยานิพนธ์ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ
- 4) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
- 5) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนด

3.2 กรณีศึกษาตามแผน ก แบบ ก 2

- 1) ได้ศึกษาลักษณะวิชาต่าง ๆ ครอบคลุมโครงสร้างหลักสูตร และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
- 2) ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- 3) ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการสอบภาษาต่างประเทศตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด หรือ ศึกษาและสอบผ่านวิชา มธ. 005 ภาษาอังกฤษ 1 และ มธ. 006 ภาษาอังกฤษ 2
- 4) เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณะแต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- 5) ได้ค่าระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบวิทยานิพนธ์ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ
- 6) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความ ที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว
- 7) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนด

3.3 กรณีศึกษาตามแผน ข ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 1) ได้ศึกษาลักษณะวิชาต่าง ๆ ครอบคลุมโครงสร้างหลักสูตร และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
- 2) ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- 3) ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการสอบภาษาต่างประเทศตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด
- 4) ได้ค่าระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบประมวลความรู้
- 5) ได้ค่าระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบวิชาการค้นคว้าอิสระ ซึ่งคณะกรรมการการค้นคว้าอิสระที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมืองแต่งตั้ง
- 6) นำส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ
- 7) เสนอรายงานการค้นคว้าอิสระและสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่คณะแต่งตั้ง โดยต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และผลงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานจะต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้
- 8) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ที่ทางคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด