

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา ศูนย์รังสิต/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง/ สาขาวิชาการผังเมือง

ข้อมูลทั่วไป

- ชื่อหลักสูตร
ภาษาไทย หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ Master of Urban Environmental Planning and Development Program
- ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ภาษาไทย ชื่อเต็ม การผังเมืองมหาบัณฑิต
ชื่อย่อ ผ. ม.
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Master of Urban Environmental Planning and Development
ชื่อย่อ M.U.E.P.D.
- วิชาเอก
-
- จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต
- รูปแบบของหลักสูตร
 - รูปแบบ
หลักสูตรระดับปริญญาโท ศึกษา 2 ปี
 - ภาษาที่ใช้
หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย
 - การรับเข้าศึกษา
รับเฉพาะนักศึกษาไทย
 - ความร่วมมือกับสถาบันอื่น
เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ
 - การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
- สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556 ปรับปรุงจากหลักสูตร การผังเมืองมหาบัณฑิต พ.ศ. 2549

กำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556

ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 2/2556

เมื่อวันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2556

ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านหลักสูตรและการจัดการศึกษา

ในการประชุมครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2556

ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 2/2556

เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติในปีการศึกษา 2558

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

9. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

10. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิตได้พิจารณาบริบททั้งทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อนำมาสร้างหลักสูตรการเรียนการสอนที่ตอบรับกับทิศทางการพัฒนาซึ่งแปรตามกระแสโลกาภิวัตน์ แต่ยังคงตระหนักถึงเอกลักษณ์ของวิถีชุมชน คุณภาพชีวิตของประชากรแต่ละท้องถิ่น และความยั่งยืนของสภาพแวดล้อม

10.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

สภาพเศรษฐกิจของประเทศได้รับอิทธิพลจากปัจจัยภายในประเทศ เช่น การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรซึ่งมีผลกระทบต่อปริมาณการบริโภคสินค้าและบริการต่าง ๆ รวมทั้งปัจจัยจากภายนอกประเทศ เช่น การเข้าร่วมเป็นหนึ่งในสมาชิกของประชาคมอาเซียน ปี 2015 ตัวอย่างของสถานการณ์ดังกล่าวมา ส่งผลให้ความต้องการใช้ทรัพยากรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของประชากร และเพื่อเป็นแหล่งผลิตมีการเปลี่ยนแปลง กล่าวคือเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้ที่ดินในบริเวณต่าง ๆ กลายเป็นเมืองมากขึ้น การพัฒนาบุคลากรที่สามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้ด้านการจัดทำผังและแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจแบบก้าวกระโดด เพื่อควบคุมการใช้ทรัพยากรที่ดินของประเทศให้เหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งสามารถผสมผสานแนวความคิดเรื่องเศรษฐกิจพอเพียงร่วมด้วย ในการรักษาวิถีเศรษฐกิจระดับชุมชนหรือท้องถิ่นให้คงอยู่ได้ จึงเป็นเรื่องที่จำเป็นอย่างยิ่ง

10.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงในระดับโลก และความพยายามที่จะรักษาวิถีเศรษฐกิจของชุมชน ได้ก่อให้เกิดความลึกลับในวิถีความเป็นอยู่ของประชากรเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในท้องถิ่น หรือชุมชนขนาดเล็กที่มีรูปแบบการดำเนินชีวิตและวัฒนธรรมแบบเรียบง่าย ดังนั้น การเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้เกิดความเข้าใจสังคม โดยมีคนเป็นศูนย์กลาง และการให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนจึงเป็นเรื่องที่สำคัญมาก โดยหลักสูตรและการเรียนการสอนด้านการผังเมืองจะมุ่งเน้นให้นักศึกษาเกิดความเข้าใจบริบททางสังคมและวัฒนธรรม สามารถนำไปปฏิบัติใช้งานชุมชน ซึ่งต้องอาศัยการทำงานร่วมกับคนจำนวนมาก และมีความหลากหลาย ทั้งวิถีชีวิต ความคิด และความเชื่อ

10.3 สถานการณ์สิ่งแวดล้อม

การพัฒนาเมืองซึ่งเป็นผลพวงมาจากการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ได้ส่งผลให้ทรัพยากรทางธรรมชาติ รวมทั้งระบบสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และหากเกิดการบริหารจัดการที่ผิดพลาดแล้ว ผลกระทบทางลบที่เกิดขึ้นกับเมืองและการตั้งถิ่นฐานของประชากรอาจอยู่ในขั้นรุนแรงเป็นกับพินิติได้ นอกจากนี้ การพิจารณาเรื่องสิ่งแวดล้อมยังมีความเชื่อมโยงในระดับโลก ดังจะเห็นได้จากผลกระทบถึงภาวะโลกร้อน ซึ่งเกี่ยวข้องกับเรื่องภัยพิบัติต่าง ๆ อาทิ น้ำท่วม ดังนั้น การเรียนการสอนด้านการผังเมือง ซึ่งวางรากฐานให้นักศึกษาเข้าใจถึงวิชาชีพว่ามีส่วนต่อการสร้างสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างจึงเป็นเรื่องสำคัญ เพราะการวางผังการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เอื้อต่อการสร้างระบบคมนาคมขนส่งที่ประหยัดพลังงาน และการรับรู้เท่าทันภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้น จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปรับตัวของประชากรให้เข้ากับสภาพการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมโลก

11. ผลกระทบจาก ข้อ 10.1 - 10.3 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

11.1 การพัฒนาหลักสูตร

หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิตมีความเป็นศาสตร์และศิลป์ที่ตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ในความเป็นศาสตร์ การจัดการเรียนการสอนจึงเน้นให้นักศึกษาเข้าใจองค์ความรู้ที่กล่าวมา และสามารถเชื่อมโยงให้เห็นผลสืบเนื่องซึ่งกันและกัน รวมทั้งแปลงความเชื่อมโยงนั้นให้อยู่ในรูปของการใช้พื้นที่ในเชิงกายภาพ สำหรับในความเป็นศิลป์ การจัดการเรียนการสอนจะมุ่งเน้นให้นักศึกษาใช้การบริหารจัดการเป็นเครื่องมือสำคัญ โดยเป็นทักษะที่จำเป็นในการทำงานกับกลุ่มคนหมู่มาก และต้องประสานความร่วมมือ ลดความขัดแย้งได้ นอกจากนี้ หลักสูตรยังส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตสำนึกที่ดีต่อวิชาชีพ ซึ่งต้องมีคุณธรรมจริยธรรมอีกด้วย

11.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ตามที่มหาวิทยาลัยมีพันธกิจทั้งด้านวิชาการ การวิจัย ทั้งยังมีพันธกิจในการสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม และมีจิตสำนึกสาธารณะที่ดีต่อการบริการสังคม หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิตจึงต้องเน้น และส่งเสริมการเรียนการสอน ที่คำนึงถึงคุณธรรมจริยธรรมทางวิชาชีพโดยใส่ใจถึงผลกระทบต่อประชากร คุณภาพชีวิต ทั้งในแง่เศรษฐกิจและสังคมภายใต้กรอบวัฒนธรรมไทย ที่สามารถมุ่งสู่สากลได้โดยยังคงการใช้องค์ประกอบทางความรู้ที่ทันสมัยและเปลี่ยนแปลงไปตามการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์ปัจจุบันได้

12. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในวิทยาลัย/คณะ/ภาควิชาอื่น (เช่น รายวิชาที่เปิดสอนเพื่อให้บริการวิทยาลัย/คณะ/ภาควิชาอื่น หรือต้องเรียนจากวิทยาลัย/คณะ/ภาควิชาอื่น)

12.1 กลุ่มวิชา/ รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ ภาควิชา/ หลักสูตรอื่น

ไม่มี

12.2 กลุ่มวิชา/ รายวิชา ในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/ หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

ไม่ได้กำหนดเฉพาะ หรือเจาะจงกับภาควิชาหรือหลักสูตรใด ขึ้นอยู่กับความสนใจหรือความจำเป็นของผู้เรียนที่จะใช้ทำวิทยานิพนธ์เป็นสำคัญ

12.3 การบริหารจัดการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะทำหน้าที่ประสานงานกับอาจารย์ผู้แทนจากภาควิชาอื่น ๆ ในคณะที่เกี่ยวข้องด้านเนื้อหาสาระการจัดการเรียนและสอบเอกสารประกอบการสอน โดยขอความร่วมมือในการประสานงานกับภาควิชาอื่น ๆ นั้นเป็นการเปิดโอกาสให้ได้กำหนดเฉพาะ หรือเจาะจงกับภาควิชา หรือคณะใดแต่ขึ้นอยู่กับความจำเป็นของหลักสูตรที่เน้นเนื้อหาสาระที่ใช้ผู้เรียนเป็นสำคัญ ส่วนการคิดภาระงานให้แก่หลักสูตร จะใช้หลักเกณฑ์ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรการศึกษาที่เน้นการประยุกต์วิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ศิลปวัฒนธรรม สังคมศาสตร์ และ วิทยาการจัดการ เพื่อให้เกิดกระบวนการสร้างสรรค์งานการผังเมืองที่มีความก้าวหน้าและสอดคล้องกับสังคมยุคใหม่ พร้อมกับสืบสานและพัฒนาศิลปวัฒนธรรมของชาติ ผ่านกระบวนการจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับมวลมนุษย์ หลักสูตรนี้มุ่งพัฒนาความรู้ความสามารถเฉพาะทางด้านการผังเมืองและการวางแผนพัฒนาแก่ผู้ที่ต้องการพัฒนาตัวเองเป็นนักผังเมืองที่มีคุณภาพสูง มุ่งเน้นให้มหาบัณฑิตเป็นผู้ที่มีคุณธรรมและจริยธรรมควบคู่กับความรู้ความสามารถในการสร้างสรรค์งานด้านการวางผังเมืองและการวางแผนพัฒนา ด้วยอุดมการณ์ที่จะพัฒนาชุมชนเมือง และสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต เป็นหลักสูตรวิชาชีพการผังเมืองขั้นสูง เพื่อให้เกิดความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองและการวางแผนพัฒนา โดยผู้เข้าศึกษาจะต้องผ่านการศึกษาระดับปริญญาตรีใน หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

1.2 ความสำคัญ

การเปลี่ยนแปลงของสังคมเมืองและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันรวมทั้ง การขยายตัวของสังคมเมืองอย่างรวดเร็วจากการเติบโตทางเศรษฐกิจทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศทั่วโลก ส่งผลให้การกำหนดแผนหรือนโยบายการพัฒนาพื้นที่ การจัดทำผังกายภาพซึ่งเน้นการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน เข้ามามีบทบาทอย่างมากในการจัดการพื้นที่เมือง และการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม ซึ่งจะส่งเสริมการพัฒนาประเทศให้มีความยั่งยืน การเพิ่มพูนองค์ความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพการผังเมืองจึงมีความสำคัญยิ่ง เพื่อส่งเสริมชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์และระบบนิเวศน์ในปัจจุบันให้ดีขึ้น และสามารถพัฒนาต่อไปในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีลักษณะดังนี้

- 1) มีคุณภาพและมาตรฐานสูงในระดับสากลสู่วงการวิชาการและวิชาชีพการผังเมืองและการวางแผนพัฒนาเมือง

- 2) มีฐานความรู้ความสามารถในระดับกว้าง พร้อมกับความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในระดับลึกในวิชาการและวิชาชีพการผังเมืองและวางแผนพัฒนาเมือง
- 3) มีความรู้ความสามารถในด้านการวิจัย มีความพร้อมที่จะพัฒนาด้านวิชาการ เพื่อประโยชน์ของวงการวิชาการและวิชาชีพในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาสังคมและประเทศอย่างบูรณาการ
- 4) มีความพร้อมที่จะเป็นผู้นำทางวิชาการ และวิชาชีพที่มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ เพื่อจรรโลงสถาบันวิชาชีพให้เป็นที่ยึดถือของสังคม และเพื่อพัฒนาประเทศชาติด้วยความรับผิดชอบ

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาคโดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์และอาจเปิดภาคฤดูร้อนได้โดยใช้เวลาการศึกษา ไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ แต่ให้เพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคปกติ

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ในการเรียนรู้ชั้นปีที่ 1

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน – เวลาราชการปกติ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนมิถุนายน – กันยายน

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนพฤศจิกายน – กุมภาพันธ์

ภาคฤดูร้อนเดือนมีนาคม – พฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553(แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2555) ข้อ 7 และมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) สำเร็จการศึกษาหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะ โดยได้ศึกษาในสาขาวิชาการผังเมืองเป็นวิชาหลัก หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง
- 2) มีผลการศึกษาระดับเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ หากผลการศึกษามีค่าระดับเฉลี่ยสะสม (GPA) ต่ำกว่า 2.50 จะต้องมีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสาขาวิชาการผังเมือง หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ปี

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

- 1) ผู้เข้าศึกษาต้องผ่านการสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์

- 2) ผู้เข้าศึกษาต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS (ผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสมัคร)
- 3) เงื่อนไขอื่นๆ ให้เป็นไปตามประกาศรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ/หรือคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

นักศึกษาจำเป็นต้องปรับตัวใน 2 เรื่องหลัก ๆ คือ เรื่องทักษะภาษาอังกฤษ ทั้งการอ่าน การพูดและการฟัง เนื่องจากเอกสารที่ใช้ในการเรียนการสอนส่วนใหญ่เป็นภาษาอังกฤษ และในบางกรณีอาจมีอาจารย์พิเศษชาวต่างชาติเข้ามาบรรยายด้วย เรื่องที่สองคือทักษะการทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ โดยนักศึกษาต้องใช้เวลาในการศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเองมากขึ้น และปรับวิธีการทำงานให้เป็นไปในเชิงวิชาการ ไม่ใช่เข้าไปสู่การทำผังซึ่งเป็นกิจกรรมปฏิบัติการในหลักสูตรปริญญาตรี

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

ในการปรับตัวเรื่องการใช้ภาษาอังกฤษ สาขาวิชาการผังเมืองจะพยายามจะจัดกิจกรรมที่นักศึกษาที่ต้องทำร่วมกับนักศึกษาต่างชาติ เพราะจะเป็นโอกาสในการพัฒนาทักษะการสื่อสารควบคู่ไปกับการทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม สำหรับการปรับตัวเรื่องการทำวิจัย คณาจารย์ในสาขาวิชาจะพยายามให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการทำวิจัย และบริการทางสังคมมากขึ้น

2.5 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)

2.6 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553 (แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2555) ข้อ 12.15 และ ข้อ 19

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

ระยะเวลาศึกษา เป็นหลักสูตรแบบศึกษาเต็มเวลา นักศึกษาต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร อย่างน้อย 3 ภาคการศึกษาปกติ และอย่างมากไม่เกิน 10 ภาคการศึกษาปกติ

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

แผนกแบบก2(ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

1) หมวดวิชาบังคับ	24	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาบังคับเลือก	6	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือก	6	หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์	12	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 หมายถึง	กลุ่มรายวิชาบังคับเลือก
	2 หมายถึง	กลุ่มรายวิชาเลือก กลุ่มวิชาการพัฒนาสังคมสำหรับทรัพยากรและเคหะการ
3	หมายถึง	กลุ่มรายวิชาเลือก กลุ่มวิชาการอนุรักษ์เมือง
4	หมายถึง	กลุ่มรายวิชาเลือก กลุ่มวิชาการกระบวนการเป็นเมืองและการพัฒนาในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา
5	หมายถึง	กลุ่มรายวิชาเลือก กลุ่มวิชาการจัดการสารสนเทศเพื่อการวางแผน
6	หมายถึง	กลุ่มรายวิชาเลือก กลุ่มวิชาการระบบการวางแผน
7	หมายถึง	กลุ่มรายวิชาเลือก กลุ่มวิชาการออกแบบชุมชนเมือง
เลขหลักร้อย		
	5 หมายถึง	รายวิชาเสริมพื้นฐาน
	6 หมายถึง	ระดับวิชาสำหรับนักศึกษาในปีแรกที่เข้าศึกษา
	7 หมายถึง	ระดับวิชาสำหรับนักศึกษาที่ศึกษาในปีที่สอง
	8 หมายถึง	วิทยานิพนธ์

1) วิชาเสริมพื้นฐาน

นักศึกษาที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาของคณะฯ เห็นควรให้ศึกษาวิชาเสริมพื้นฐานเพิ่มเติมจากรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม.501 (UP501	แบบจำลองการวางแผนการใช้ที่ดิน Land Use Models)	3 (3 – 0 –9)
ผม.502 (UP502	ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง Theories and Concepts in Planning)	3 (3 – 0 –9)

2) วิชาบังคับนักศึกษาต้องศึกษาวิชาบังคับทั้ง 8 วิชา รวม 24 หน่วยกิตดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม.601 (UP601)	ระบบการวางแผนเชิงพื้นที่และการพัฒนา Spatial Planning Systems and Development)	3 (3 - 0 - 9)
ผม.602 (UP602)	วิธีการวางแผน Planning Methods)	3 (2 - 2 - 8)
ผม.603 (UP603)	การวางแผนโครงสร้างพื้นฐานเมือง Urban Infrastructure Planning)	3 (3 - 0 - 9)
ผม.604 (UP604)	สถิติประยุกต์เพื่อการวางแผน Applied Statistics for Planning)	3 (2 - 2 - 8)
ผม.605 (UP605)	ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน Integrated Planning Project)	6 (3 - 6 - 15)
ผม.606 (UP606)	วิธีการวิจัยในการวางแผน Research Methods in Planning)	3 (3 - 0 - 9)
ผม.607 (UP607)	การฝึกงานการวางแผน Practicum in Planning)	0 (0 - 40 - 0)
ผม. 708 (UP708)	ประเด็นร่วมสมัยในการวางแผนพัฒนาเมือง Contemporary Issues in Urban Development Planning)	3 (3 - 0 - 9)

3) รายวิชาบังคับเลือกนักศึกษาสามารถเลือกศึกษารายวิชาบังคับเลือกอย่างน้อย 2 รายวิชา 6 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม.611 (UP611)	ระบบกฎหมายเพื่อการผังเมือง Legislative Systems for Planning)	3 (3 - 0 - 9)
ผม.612 (UP612)	เศรษฐศาสตร์เมืองและการเงินเพื่อการวางแผน Urban Economics and Finance for Planning)	3 (3 - 0 - 9)
ผม.613 (UP613)	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และเทคโนโลยีการจัดการ สารสนเทศเชิงพื้นที่สำหรับการวางผังเมืองเบื้องต้น Introduction to Geographic Information Systems (GIS) and Spatial Information Management Technology for Urban Planning)	3 (2 - 2 - 8)
ผม.614 (UP614)	คุณค่าในการวางแผน Values in Planning)	3 (3 - 0 - 9)
ผม.615 (UP615)	การวางแผนและนโยบายการคมนาคมขนส่งเมือง Urban Transportation Planning and Policy)	3 (3 - 0 - 9)

ผม.616	การวางแผนและจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง	3 (3 - 0 - 9)
(UP616	Urban Environmental Planning and Management)	
ผม.617	ความรุนแรงและพิบัติภัยในชุมชนเมือง	3 (3 - 0 - 9)
(UP617	Urban Violence and Catastrophe)	
ผม.618	การเจรจาต่อรอง: ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ในโครงการพัฒนาเมือง	3 (2 - 2 - 8)
(UP618	Negotiation: Public-Private Sectors in Urban Project)	

4) รายวิชาเลือก

นักศึกษาต้องศึกษารายวิชาเลือก เพื่อสร้างความรู้ความสามารถ ตลอดจนความชำนาญพิเศษเฉพาะทาง จำนวน 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต โดยต้องเลือกศึกษาไม่เกิน 2 กลุ่มวิชา จาก 6 กลุ่มวิชา ต่อไปนี้

กลุ่มวิชาการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และเคหการ

(Option 1: Real Estate and Housing Development)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม.721	นโยบายเคหการ	3 (3 - 0 - 9)
(UP721	Housing Policy)	
ผม.722	การพัฒนาและการจัดการอสังหาริมทรัพย์	3 (3 - 0 - 9)
(UP 722	Real Estate Development and Management)	

กลุ่มวิชาการอนุรักษ์เมือง

(Option 2: Urban Conservation)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม.731	การอนุรักษ์และการฟื้นฟูเมือง	3 (3 - 0 - 9)
(UP731	Urban Conservation and Regeneration)	
ผม.732	การอนุรักษ์เมืองเก่าในทวีปเอเชีย	3 (2 - 2 - 8)
(UP732	Conservation of Historic Towns in Asia)	
ผม.733	การวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่น	3 (3 - 0 - 9)
(UP733	Local Economic Development Planning)	
ผม.734	การวางแผนเพื่อการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม	3 (3 - 0 - 9)
(UP734	Planning for Cultural Heritage Conservation)	

กลุ่มวิชาการกระบวนการเป็นเมืองและการพัฒนาในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา

(Option 3: Developing World Urbanisation and Development)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติ – ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม.741	กระบวนการเป็นเมืองและการพัฒนาเมืองในกลุ่มประเทศ ซีกโลกใต้	3 (3 – 0 – 9)
(UP741	World Urbanisation and Cities in the Global South)	
ผม.742	การวางแผนนอกระบบ	3 (3 – 0 – 9)
(UP742	Planning for Informality)	
ผม.743	เพศสภาพและการวางแผนพัฒนา	3 (3 – 0 – 9)
(UP743	Gender and Development Planning)	
<u>กลุ่มวิชาการจัดการสารสนเทศเพื่อการวางแผน</u>		
(Option 4: Information Management for Planning)		

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติ – ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม.751	การจัดการสารสนเทศขั้นสูงเพื่อการวางแผน	3 (2 – 2 – 8)
(UP751	Advanced Information Management for Planning)	
ผม.752	การจัดการสารสนเทศประยุกต์เพื่อการวางแผน	3 (2 – 2 – 8)
(UP752	Applied Information Management for Planning)	
<u>กลุ่มวิชาการระบบการวางแผน</u>		
(Option 5: Planning Systems)		

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติ – ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม.761	กระบวนการตัดสินใจและการนำนโยบายไปปฏิบัติ	3 (3 – 0 – 9)
(UP761	Decision-making Processes and Policy Implementation)	
ผม.762	การมีส่วนร่วมของสาธารณะ	3 (2 – 2 – 8)
(UP762	Public Participation)	
ผม.763	การบริหารเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ	3 (3 – 0 – 9) (UP 763
Effective Urban Management)		

กลุ่มวิชาการออกแบบชุมชนเมือง

(Option 6: Urban Design)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติ – ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม.771	พื้นฐานการออกแบบชุมชนเมือง	3 (3 – 0 – 9)
(UP771	Urban Design Foundation)	
ผม.772	การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน	3 (3 – 0 – 9)
(UP772	Design for Urban Sustainability)	

ผม.773	ปฏิบัติการบูรณาการการออกแบบชุมชนเมือง	3 (2 – 2 – 8)
(UP773	Integrated Urban Design Project)	
ผม.774	สัณฐานชุมชนเมือง	3 (3 – 0 – 9)
(UP774	Urban Morphology)	

5) วิทยานิพนธ์ รวม12หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติ – ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม.800	วิทยานิพนธ์	12 (0 – 24 – 24)
(UP800	Thesis)	

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีการศึกษาที่ 1	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม.601 ระบบการวางแผนเชิงพื้นที่และการพัฒนา (UP 601 Spatial Planning Systems and Development)	3
ผม.602 วิธีการวางแผน (UP 602 Planning Methods)	3
ผม.603 การวางแผนโครงสร้างพื้นฐานเมือง (UP 603 Urban Infrastructure Planning)	3
ผม.604 สถิติประยุกต์เพื่อการวางแผน (UP 604 Applied Statistics for Planning)	3
รวม	12 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม.605 ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน (UP 605 Integrated Planning Project)	6
ผม.606 วิธีการวิจัยในการวางแผน (UP 606 Research Methods in Planning)	3
วิชาเลือกเฉพาะกลุ่มวิชา Major Elective	3
รวม	12 หน่วยกิต
ภาคฤดูร้อน	หน่วยกิต
ผม.607 การฝึกงานการวางแผน (UP 607 Practicum in Planning)	0

ปีการศึกษาที่ 2	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 708 ประเด็นร่วมสมัยในการวางแผนพัฒนาเมือง (UP 708 Contemporary Issues in Urban Development Planning)	3
วิชาบังคับเลือก Prescribed elective courses	3
วิชาเลือก 2 วิชา Elective courses	6
รวม	12 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม. 800 วิทยานิพนธ์ UP 800 Thesis	12
รวม	12 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายรายวิชาภาษาไทย

วิชาเสริมพื้นฐาน

- ผม.501 แบบจำลองการวางแผนการใช้ที่ดิน 3 (3 – 0 – 9)
(UP501 Land Use Models)
ทฤษฎี แนวความคิด และเทคนิคการวางแผนสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทต่าง ๆ (land use) และรูปแบบการวางแผนในเขตเมือง ทั้งของประเทศไทยและประเทศต่าง ๆ ในเชิงเปรียบเทียบ เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึง ข้อดี ข้อเสีย ตลอดจนความเหมาะสม และข้อจำกัดในการประยุกต์ทฤษฎีและแนวความคิดต่าง ๆ เหล่านี้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินการของประเทศต่าง ๆ อย่างมีเหตุมีผล และสามารถวิพากษ์รูปแบบการวางแผนการใช้ที่ดินในประเทศไทยอย่างเป็นเหตุเป็นผล
- ผม.502 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 3 (3 – 0 – 9)
(UP502 Theories and Concepts in Planning)
ทฤษฎีและแนวความคิดในการออกแบบชุมชนเมือง ภูมิทัศน์เมือง และการพัฒนาและวางผังพื้นที่เฉพาะ ซึ่งเน้นการศึกษาด้านเทคนิคการวิเคราะห์ แนวความคิดในการออกแบบและวางผังในการพัฒนาพื้นที่เฉพาะ เพื่อการอนุรักษ์ทางประวัติศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม การฟื้นฟูเมือง เมืองใหม่ การท่องเที่ยว ฯลฯ

รายวิชาบังคับ

- ผม.601 ระบบการวางแผนเชิงพื้นที่และการพัฒนา 3 (3 – 0 – 9)
(UP601 Spatial Planning Systems and Development)
วิวัฒนาการของระบบการวางแผนเชิงพื้นที่ในระดับต่าง ๆ ในเชิงสัมพันธ์กับการพัฒนาตั้งแต่แรกเริ่มจนถึงปัจจุบัน ตำราของการทำงานจากระบบการวางแผน และกลไกของการวางแผน ซึ่งประกอบด้วย โครงสร้างและหลักเกณฑ์ทางกฎหมาย อำนาจหรือ

สถานการณ์ทางการเมืองที่มีผลต่อการตัดสินใจในการวางแผน หน้าที่และความรับผิดชอบของตัวแทนที่เกี่ยวข้อง และเครื่องมือต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในงานวางแผน

ผม.602 วิธีการวางแผน

3 (2 – 2 – 8)

(UP602 Planning Methods)

เทคนิควิธีการต่าง ๆ ที่ใช้ในการวางแผน เนื้อหา และผลกระทบที่เกิดจากการประยุกต์ใช้เทคนิควิธีการต่าง ๆ เหล่านั้นในการวางแผนเชิงพื้นที่ของเมือง ทั้งนี้เพื่อให้นักศึกษาทราบถึงว่ายังมีวิธีการต่าง ๆ จำนวนหนึ่งที่นักวางแผนสามารถนำไปใช้ได้ รวมถึงได้ทราบถึงข้อดีและข้อเสียของเทคนิควิธีการต่าง ๆ เหล่านั้น และผลของการนำไปใช้ในกระบวนการวางแผน

ผม.603 การวางแผนโครงสร้างพื้นฐานเมือง

3 (3 – 0 – 9)

(UP603 Urban Infrastructure Planning)

ประเภท ระบบ และมาตรฐานสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ที่ดินกับการออกแบบ และจัดหาสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ รวมทั้งรูปแบบการลงทุน และการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานในเมือง การบริหารจัดการพลังงานของชุมชน เช่น ไฟฟ้า น้ำประปา ตลอดจนการนำกลับมาใช้ใหม่

ผม.604 สถิติประยุกต์เพื่อการวางแผน

3 (2 – 2 – 8)

(UP604 Applied Statistics for Planning)

สถิติขั้นสูงเพื่อประยุกต์ใช้สำหรับงานวิจัย โดยศึกษาสถิติวิเคราะห์หลายตัวแปรซึ่งครอบคลุมเทคนิคทางสถิติหลายเทคนิค เช่น Factor Analysis, Principle Component Analysis, Discriminant Analysis, Multiple Regression Analysis และ Co-variance Structure Analysis ฯลฯ เพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งศึกษาการสร้างแบบจำลองในการวิเคราะห์ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการวางแผน

ผม.605 ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน

6 (3 – 6 – 15)

(UP605 Integrated Planning Project)

การประยุกต์ความรู้และทักษะที่ได้รับจากวิชาเรียนตามหลักสูตรโดยการวางแผนจริงผ่านปฏิบัติการบูรณาการ ซึ่งจะพัฒนาทักษะของนักศึกษาในการจัดทำนโยบาย การออกแบบเมือง และพัฒนาทรัพย์สินต่าง ๆ ในเมือง เพื่อตอบสนองต่อปัญหาการวางแผน รวมทั้งฝึกการปฏิบัติงานในสถานที่จริง

ผม.606 วิธีการวิจัยในการวางแผน

3 (3 – 0 – 9)

(UP606 Research Methods in Planning)

พัฒนาทักษะหลักสำคัญสำหรับการดำเนินการวิจัยการวางแผนพัฒนา ซึ่งประกอบด้วย วิธีการวิจัยเชิงปริมาณและวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ ทั้งนี้ เพื่อช่วยให้นักศึกษาเข้าใจถึงประเภทของการวิจัยที่ดำเนินงานอยู่โดยนักวางแผน

ผม.607 การฝึกงานการวางแผน

0 (0 – 40 – 0)

(UP607 Practicum in Planning)

หลังสำเร็จการศึกษาในวิชาต่าง ๆ ในปีการศึกษาแรกซึ่งเน้นพื้นฐานและการประยุกต์ใช้ความรู้ต่าง ๆ ในการวางแผนพัฒนาแล้ว นักศึกษาจะได้นำองค์ความรู้ดังกล่าวไปฝึกฝนในงานจริง โดยร่วมทำงานกับบุคลากรในสถาบันหรือองค์กรต่าง ๆ ที่

ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับการวางแผนพัฒนา ไม่ว่าจะเป็นในภาครัฐหรือภาคเอกชน ทั้งนี้เพื่อเป็นอีกหนทาง-หนึ่งสำหรับนักศึกษาในการพัฒนาองค์ความรู้ต่าง ๆ ดังกล่าวได้อย่างต่อเนื่องมากขึ้น เป็นการเตรียมตัวเข้าสู่ห้องเรียนในปีการศึกษาถัดไปซึ่งเน้นความรู้และความสนใจเฉพาะทาง และจะนำไปสู่การพัฒนาความรู้ของนักศึกษาเองเพื่อดำเนินการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ต่อไป

ผม.708 ประเด็นร่วมสมัยในการวางแผนพัฒนาเมือง

3 (3 – 0 – 9)

(UP708 Contemporary Issues in Urban Development Planning)

แนะนำและทำความเข้าใจแก่นักศึกษาโดยวิธีการสัมมนา ในประเด็นเกี่ยวกับประสบการณ์การปฏิบัติการและการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนพัฒนาที่มีการถกกันโดยทั่วไปและแพร่หลาย ผ่านการสำรวจประเด็นเกี่ยวกับวิธีการและทฤษฎีในการวิจัยการวางแผนพัฒนา พิจารณาแนวโน้มของความคิดเกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาที่เกิดขึ้นมากระยะหนึ่งนอกจากนี้ ยังเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้นำเสนองานวิจัยเกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาของตนเองด้วย

กลุ่มวิชาบังคับเลือก

ผม.611 ระบบกฎหมายเพื่อการผังเมือง

3 (3 – 0 – 9)

(UP611 Legislative Systems for Planning)

หลักการ บทบัญญัติว่าด้วยการผังเมือง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองในระดับต่าง ๆ เช่น พรบ. ควบคุมอาคาร พรบ. การจัดรูปที่ดิน พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฎกระทรวงและข้อบังคับต่าง ๆ เป็นต้น รวมถึง บทบาทของกฎหมายผังเมืองต่อการบริหารจัดการ การใช้พื้นที่ การบังคับใช้กฎหมายผังเมือง และประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในประเทศไทย รวมทั้ง นโยบายและทิศทางการพัฒนาของรัฐที่มีผลต่อการผังเมืองและกฎหมายผังเมืองในปัจจุบัน เช่น พรบ. กำหนดแผนและขั้นตอน การกระจายให้อำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (การถ่ายโอนภารกิจด้านการผังเมืองสู่ท้องถิ่น) เป็นต้น

ผม.612 เศรษฐศาสตร์เมืองและการเงินเพื่อการวางแผน

3 (3 – 0 – 9)

(UP612 Urban Economics and Finance for Planning)

การประยุกต์ทฤษฎีและแนวความคิดทางเศรษฐศาสตร์ในการวางแผนพัฒนาเมือง เช่น เศรษฐศาสตร์เมือง เศรษฐศาสตร์ที่ดิน อีกทั้งยังศึกษาเทคนิคในการศึกษาความเป็นไปได้ด้านการเงินสำหรับโครงการพัฒนาสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และโครงการด้านสิ่งแวดล้อม ศึกษาบทบาทของภาคเอกชนในการพัฒนาการค้าและเศรษฐกิจโดยรวมของเมือง การเชื่อมโยงของเศรษฐกิจระหว่างระดับเมืองกับระดับภูมิภาคและประเทศ

ผม.613 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และเทคโนโลยีการจัดการสารสนเทศเชิงพื้นที่

3 (3 – 0 – 9)

สำหรับการวางผังเมืองเบื้องต้น

(UP613 Introduction to Geographic Information Systems (GIS) and Spatial Information Management Technology for Urban Planning)

ความหมาย หลักการ องค์ประกอบ และกระบวนการของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ รวมถึงหลักการเบื้องต้นของงานแผนที่ งานภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในการได้มาของข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์ในงานเชิงพื้นที่ในการวางผังเมือง ฝึกหัดปฏิบัติการอย่างง่ายโดยใช้โปรแกรมประยุกต์ และสถานการณ์สมมติ

UP614 Values in Planning

ทฤษฎีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนผ่านประสบการณ์การวางแผนซึ่งเกิดจากการปฏิบัติจริง (planning practice) และค้นหาและทำความเข้าใจในบทบาททางวิชาชีพการวางแผนและสถานการณ์ต่าง ๆ ที่นักวาง-แผนเมืองได้เผชิญมาและอาจจะเผชิญในอนาคต นอกจากนี้ยังพิจารณาว่าทฤษฎีต่าง ๆ เหล่านี้จะสนับสนุนการวิจัยและการวิเคราะห์เชิงนโยบายได้อย่างไร

ผม.615 การวางแผนและนโยบายการคมนาคมขนส่งเมือง

UP615 Urban Transportation Planning and Policy

หลักการและการประยุกต์ทฤษฎีของการวางแผนและการบริหารจัดการระบบคมนาคมและขนส่งสำหรับเมืองสู่การปฏิบัติ โดยศึกษาถึงปัญหาการคมนาคมและขนส่งของเมือง รวมทั้งปัญหาการวางแผนและการบริหารจัดการ และนโยบายด้านคมนาคมและขนส่งต่าง ๆ ตลอดจนการบริหารการจัดการมลภาวะจากการขนส่ง และการบริหารจัดการพลังงานในการขนส่ง ศึกษารูปแบบองค์กรบริหารและองค์กรวางแผนของรัฐ รวมทั้งเอกชนที่มีบทบาทต่อการพัฒนาระบบคมนาคมและขนส่งเมือง

ผม.616 การวางแผนและจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง

UP616 Urban Environmental Planning and Management

หลักการและการประยุกต์ทฤษฎีของการวางแผนและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมสู่การปฏิบัติ ศึกษาาระบบนิเวศสิ่งแวดล้อม และมลภาวะ ทั้งในระดับชุมชน เมือง ประเทศ และโลก ศึกษารูปแบบขององค์กรบริหารและองค์กรวางแผน ของรัฐ รวมทั้งภาคเอกชนที่มีบทบาทต่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม ศึกษาสภาพปัญหาการวางแผนและการบริหารจัดการในรูปแบบการพัฒนาและควบคุม การจำลองสภาพการณ์สิ่งแวดล้อมเมือง (Simulation) และกระบวนการการตัดสินใจในการวางแผนและการนำแผนสู่การปฏิบัติ

ผม.617 ความรุนแรงและพิบัติภัยในชุมชนเมือง

UP617 Urban Violence and Catastrophe

ปัญหาวิบัติภัย อุทกภัย อัคคีภัย การก่อการร้าย อาชญากรรม ที่เกิดจากปัจจัยทางธรรมชาติและสังคม และจิตวิทยาชุมชนเมืองทั้งในระดับภาคและเมือง โดยศึกษาสาเหตุ แนวโน้ม และผลที่เกิดจากภัยพิบัติ นโยบายการวางแผนพัฒนา และการออกแบบทางกายภาพ เพื่อนำไปสู่การวางแผนการป้องกันการเกิดภัย หรือการแก้ไขปัญหานั้นจะก่อให้เกิดภัยพิบัติ รวมถึงการวางผังเมืองใหม่หลังการเกิดความหายนะนั้น ๆ

ผม.618การเจรจาต่อรอง: ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในโครงการพัฒนาเมือง3(2 – 2 – 8)

UP618 Negotiation: Public-Private Sectors in Urban Project

นโยบายการจัดการโดยใช้การต่อรองเป็นเครื่องมือในการดำเนินการโครงการพัฒนาเมืองและวางผังเมือง ซึ่งประกอบด้วยกระบวนการ ขั้นตอน เทคนิค อุปสรรค ผลกระทบ และผลที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการดังกล่าว โดยวิธีการสัมมนา การตั้งคำถามและแสดงความคิดเห็น ระหว่างนักศึกษา นักวิชาการ นักผังเมืองจากภาครัฐและเอกชน นักลงทุน จากภาคเอกชน และประชาชนที่สนใจ ในหัวข้อแนวทางและรูปแบบการจัดการ การต่อรอง การแลกเปลี่ยน และร่วมทุนระหว่างภาครัฐและเอกชนในโครงการการพัฒนาเมืองและวางผังเมืองหนึ่งในยุทธศาสตร์แห่งการพัฒนาเมืองที่สำคัญที่พัฒนามากในประเทศในทวีปยุโรป

วิชาเลือก

กลุ่มวิชาการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และเคหการ (Option1: Real Estate and Housing Development)

ผม.721 นโยบายเคหการ 3 (3 – 0 – 9)

(UP721 Housing Policy)

เปรียบเทียบประเด็นที่อยู่อาศัย (Housings Issues) ของนานาชาติ โดยเน้นเนื้อหา ประสบการณ์เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ ตรวจสอบการศึกษาพัฒนาการของนโยบายด้านสังคมเกี่ยวกับที่อยู่อาศัย บทบาทของภาครัฐและเอกชน ต่อการพัฒนาที่อยู่อาศัย วิธีการเข้าไปแทรกแซงในตลาดที่อยู่อาศัยระบบการเงินเคหการ ความสัมพันธ์ระหว่างมาตรฐานที่อยู่อาศัยกับเงื่อนไขของสังคม

ผม.722 การพัฒนาและการจัดการอสังหาริมทรัพย์ 3 (3 – 0 – 9)

(UP722 Real Estate Development and Management)

แนวคิดและวิธีการดำเนินการ การบริหารจัดการอสังหาริมทรัพย์ของประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน โดยศึกษาแนวคิด การพัฒนากฎหมาย กลยุทธ์การดำเนินงาน รวมทั้งประเด็นการบริหารจัดการตลาดอสังหาริมทรัพย์ รูปแบบต่างๆ และการสร้างทักษะการสื่อสารในการจัดการที่อยู่อาศัยในกลุ่ม ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กลุ่มผู้อยู่อาศัย กลุ่ม ผู้บริหารจัดการโครงการ กลุ่มผู้ประกอบการ และกลุ่มผู้พัฒนาโครงการ

กลุ่มวิชาการอนุรักษ์เมือง

(Option 2: Urban Conservation)

ผม.731 การอนุรักษ์และการฟื้นฟูเมือง 3 (3 – 0 – 9)

(UP731 Urban Conservation and Regeneration)

แนวคิด วิวัฒนาการของการฟื้นฟูเมืองและการอนุรักษ์เมืองในบริบทของการวางแผน ตั้งแต่ยุคหลังสงคราม นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง วิธีการ และเทคนิค ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูเมือง รวมทั้งการมีส่วนร่วมของชุมชน ผลกระทบเชิงสังคม เศรษฐกิจ และวัฒนธรรม จากนโยบายและการวางแผนเพื่อการฟื้นฟูและอนุรักษ์เมือง และการจัดให้มีทัศนศึกษานอกสถานที่

ผม.732 การอนุรักษ์เมืองเก่าในทวีปเอเชีย 3 (2 – 2 – 8)

(UP732 Conservation of Historic Towns in Asia)

เปรียบเทียบแนวคิด กระบวนทัศน์ และกฎบัตรนานาชาติว่าด้วยการอนุรักษ์เมืองประวัติศาสตร์ของสากลกับเอเชีย กรณีศึกษาการอนุรักษ์เมืองต่างๆ ในเอเชีย ทั้งในประเทศที่พัฒนาแล้วกับประเทศกำลังพัฒนา รวมทั้งฝึกการปฏิบัติงานในสถานที่จริง

ผม.733 การวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่น 3 (3 – 0 – 9)

(UP733 Local Economic Development Planning)

แนวคิดและทฤษฎีการพัฒนาเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ที่ชุมชนต้องประสบอยู่ ทั้งนี้เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาความรู้ในเรื่องของกระบวนการวางแผน วิธีการวิเคราะห์ และการพัฒนาธุรกิจและทรัพยากรมนุษย์ สํารวจพื้นที่ เศรษฐกิจ กลยุทธ์และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ผม.734 การวางแผนเพื่อการอนุรักษ์มรดกวัฒนธรรม

3 (3 – 0 – 9)

(UP734 Planning for Cultural Heritage Conservation)

กระบวนการในการวางแผนเพื่อการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมในสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง ประกอบไปด้วยขั้นตอนและลำดับของการวางแผน ตั้งแต่การสำรวจและระบุแหล่งมรดกวัฒนธรรม การเก็บและบันทึกเพื่อจัดทำฐานข้อมูล การประเมินคุณค่า ทางเลือกวิธีอนุรักษ์ และมาตรการในการนำแผนมาปฏิบัติ ทั้งนี้รวมถึงการอภิปรายในเรื่องของการประเมินผลกระทบโครงการพัฒนาที่มีต่อสิ่งแวดล้อมวัฒนธรรมและการเยียวยา พร้อมด้วยการออกภาคสนามเพื่อให้เข้าใจสภาพปัญหาที่แท้จริง

กลุ่มวิชากระบวนการเป็นเมืองและการพัฒนาในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา

(Option 3: Developing World Urbanisation and Development)

ผม.741 กระบวนการเป็นเมืองและการพัฒนาเมืองในกลุ่มประเทศซีกโลกใต้

3 (3 – 0 – 9)

(UP741 World Urbanisation and Cities in the Global South)

แนวความคิดข้อจำกัดของการวางแผนเมืองของประเทศกำลังพัฒนา สํารวจแนวทางหรือวิธีการที่ประเทศเหล่านี้ใช้หาคําตอบสำหรับการวางแผน ศึกษาผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่เกิดจากเมืองหรือการเป็นเมืองและการพัฒนาในประเทศดังกล่าว และนโยบายต่าง ๆ ที่วางไว้เพื่อบรรเทาหรือลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายเหล่านั้น นอกจากนี้ ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับเมืองที่เกิดขึ้นในกลุ่มประเทศดังกล่าวเช่น การอพยพย้ายถิ่น ที่ดิน โครงสร้างพื้นฐาน การจ้างงาน ระบบการบริหาร การวางแผนด้านกายภาพ ฯลฯ

ผม.742 การวางแผนนอกระบบ

3 (3 – 0 – 9)

(UP742 Planning for Informality)

ระบบการวางแผนเชิงพื้นที่ที่ไม่เป็นไปตามกระบวนการวางแผน ซึ่งเป็นลักษณะที่พบมากในการพัฒนาในประเทศกำลังพัฒนา สํารวจแนวความคิดและคุณค่าที่อยู่ภายใต้วัฒนธรรมดังกล่าว การทำงานของระบบ และกลไกของการวางแผนที่เป็นองค์ประกอบสนับสนุนรูปแบบการพัฒนาดังกล่าว และความสัมพันธ์ของระบบที่ไม่เป็นไปตามกระบวนการวางแผน ต่อระบบการวางแผนอย่างมีมาตรฐานกำกับซึ่งพบมากในประเทศที่พัฒนาแล้ว

ผม.743 เพศสภาพและการวางแผนพัฒนา

3 (3 – 0 – 9)

(UP743 Gender and Development Planning)

นิยามและแนวความคิดของเพศสภาพ บทบาทและความจำเป็นที่แตกต่างกันระหว่างเพศสภาพ พื้นฐานทางวัฒนธรรมหรือสังคมที่กำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเพศสภาพ ผลกระทบจากสภาพทางเศรษฐกิจที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมหรือสังคมดังกล่าวและ แนวนโยบายหรือวิธีการต่าง ๆ สําหรับการวางแผนสำหรับเพศสภาพที่มีบทบาทและความจำเป็นที่แตกต่างกันในการพัฒนา

กลุ่มวิชาการจัดการสารสนเทศเพื่อการวางแผน
(Option 4: Information Management for Planning)

ผม.751 การจัดการสารสนเทศขั้นสูงเพื่อการวางแผน

3 (2 – 2 – 8)

(UP751 Advanced Information Management for Planning)

การฝึกปฏิบัติการใช้งานระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ผสมผสานกับเทคโนโลยีในการได้มาของข้อมูลเพื่อใช้ในการวางแผน ฝึกการสร้างฐานข้อมูล นำเข้าข้อมูล แก้ไขข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ตามเงื่อนไข เน้นการออกภาคสนามและปฏิบัติจริง

ผม.752 การจัดการสารสนเทศประยุกต์เพื่อการวางแผน

3 (2 – 2 – 8)

(UP752 Applied Information Management for Planning)

แนวคิดในการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่สำหรับงานวางแผนด้านต่าง ๆ การจัดการทรัพยากร การคมนาคมขนส่ง การใช้ที่ดิน สภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ เน้นการศึกษาดูงานตามหน่วยงาน องค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อสร้างแนวคิดในงานวางแผน และให้ฝึกปฏิบัติพัฒนาออกแบบฐานข้อมูลโครงการ ตลอดจนการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ของโครงการ

กลุ่มวิชาระบบการวางแผน
(Option 5: Planning Systems)

ผม.761 กระบวนการตัดสินใจและการนำนโยบายไปปฏิบัติ

3 (3 – 0 – 9)

(UP761 Decision-making Processes and Policy Implementation)

กระบวนการการตัดสินใจในการวางแผนเมืองท่ามกลางทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด ผ่านการสำรวจโครงสร้างนโยบาย การวางแผนที่รับผิดชอบโดยรัฐ ในระดับต่าง ๆ ที่ดำเนินการอยู่และทำหน้าที่ประสานสัมพันธ์กัน โดยเน้นศึกษาจากประสบการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริงในทุกระดับที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจที่มีผู้มีส่วนเกี่ยวข้องร่วมกันในกระบวนการการวางแผน ทั้งนี้ โดยมีเป้าหมายที่การลงมือปฏิบัติตามนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ผม.762 การมีส่วนร่วมของสาธารณะ

3 (2 – 2 – 8)

(UP762 Public Participation)

สำรวจทฤษฎีและการปฏิบัติการมีส่วนร่วมของสาธารณะภายในเนื้อหาของการวางแผนการใช้ที่ดิน ตรวจสอบความสัมพันธ์ระหว่างแนวความคิดของการมีส่วนร่วมของสาธารณะและกลุ่มสังคม และทฤษฎีของประชาธิปไตยหรือความเสมอภาคทางการเมืองและสังคม พัฒนาความเข้าใจเกี่ยวกับจุดแข็งและจุดอ่อนของวิธีการต่าง ๆ ของการมีส่วนร่วมของสาธารณะ โดยพิจารณาการเสริมสร้างอำนาจในการตัดสินใจของสาธารณะ และนอกจากนี้ นักศึกษาจะได้ฝึกการร่วมในกระบวนการการมีส่วนร่วมของสาธารณะกับชุมชนท้องถิ่นด้วย

ผม.763 การบริหารเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ

3 (3 – 0 – 9)

(UP763 Effective Urban Management)

บทบาท ลักษณะหน้าที่และความรับผิดชอบขององค์กรการบริหารเมือง ซึ่งประกอบด้วย การจัดการที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายข้อบังคับและการนำไปปฏิบัติ การให้บริการสาธารณะในเมือง และการจัดการเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มวิชาการออกแบบชุมชนเมือง

(Option 6: Urban Design)

ผม.771 พื้นฐานการออกแบบชุมชนเมือง

3 (3 – 0 – 9)

(UP771 Urban Design Foundation)

เนื้อหาโดยกว้างครอบคลุมการสำรวจทฤษฎีต่าง ๆ เกี่ยวกับลักษณะของเมืองและการพัฒนา ซึ่งประกอบด้วยแนวคิดจากหลากหลายสาขาวิชาที่แตกต่างกัน หากนักศึกษาจะได้เข้าใจอย่างลึกซึ้งซึ่งเกี่ยวกับรูปแบบและการเจริญเติบโตของเมือง

ผม.772 การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน

3 (3 – 0 – 9)

(UP772 Design for Urban Sustainability)

ประเด็นความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมระดับเมือง โดยวิเคราะห์การนำหลักและวิธีการการออกแบบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างหลากหลายไปใช้หรือปฏิบัติได้ภายในเมือง

ผม.773 ปฏิบัติการบูรณาการการออกแบบชุมชนเมือง

3 (2 – 2 – 8)

(UP773 Integrated Urban Design Project)

วิธีการฟื้นฟูเมืองโดยผ่านการนำเสนอโครงการในพื้นที่จริงในเมืองที่มีโครงสร้างและโครงข่ายที่ซับซ้อน โดยมุ่งหมายให้นักศึกษาเรียนรู้ถึงกระบวนการเปลี่ยนแปลงภายในเมืองที่มีการพัฒนาสิ่งก่อสร้างเพิ่มเติม ภายใต้ข้อจำกัดทางด้านสภาพแวดล้อม รวมถึงการออกภาคสนามในพื้นที่เมืองขนาดใหญ่

ผม.774 ลักษณะชุมชนเมือง

3 (3 – 0 – 9)

(UP774 Urban Morphology)

รูปของแบบของที่ว่างและองค์ประกอบของเมืองและชุมชน ในมุมมองที่สะท้อนการเกิดลักษณะเฉพาะของเมืองอันเนื่องมาจากปัจจัยทางนามธรรมและทางกายภาพ ว่าด้วยรูปแบบทางสังคม ประเพณี ค่านิยม เศรษฐกิจ ที่ตั้ง และอื่น ๆ เพื่อให้นักศึกษาที่สนใจด้านการออกแบบมีพื้นฐานทางความคิด ความเข้าใจและความสามารถออกแบบชุมชนเมืองที่ตอบสนองต่อข้อจำกัดที่มีบริบทสืบเนื่องมาจากอดีต ปัจจุบัน และการเปลี่ยนแปลงของชุมชนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

นอกจากนั้น สำรวจรูปแบบขององค์ประกอบของเมืองที่กำลังเกิดขึ้นและพัฒนาอย่างรวดเร็ว เช่น รูปแบบของการขยายตัวของเมือง การขนส่ง การเกิดขึ้นและหายไปของรูปแบบนั้น ๆ โดยเฉพาะที่อยู่อาศัยและอสังหาริมทรัพย์การศึกษาการตั้งสมมุติฐานและการหาสาเหตุของการเปลี่ยนรูป โดยจะทำให้ทราบแนวทางการพัฒนาและการออกแบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิทยานิพนธ์

ผม.800 วิทยานิพนธ์

12 (0 – 24 – 24)

(UP800 Thesis)

การสร้างโครงการวิจัย และการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการผังเมือง เวียดนามวิทยานิพนธ์ ในหัวข้อที่มีความเกี่ยวข้องกับวิชาเลือกเฉพาะกลุ่มวิชา ที่นักศึกษาเลือกเรียน ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ และให้นำเสนอวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการประเมินผลที่มีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมในการสอบด้วย มีการเขียนวิจัย เผยแพร่ จริยธรรมในการทำวิจัยและจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

3.1.6 คำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ

วิชาเสริมพื้นฐาน

ผม.501 แบบจำลองการวางแผนการใช้ที่ดิน 3 (3 – 0 – 9)
(UP501 Land Use Models)

Theories, concepts and techniques for land use classification and planning. The focus is on the comparative patterns of urban planning in Thailand and other countries as well as the critical analysis that employs those theories and concepts.

ผม.502 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 3 (3 – 0 – 9)
(UP502 Theories and Concepts in Planning)

Theories and concepts in urban design, urban landscape and development and planning for particular areas. Emphasis is on analytical techniques and concepts in specific planning for special purposes such as historic conservation, cultural revitalization, new towns, and tourism.

รายวิชาบังคับ

ผม.601 ระบบการวางแผนเชิงพื้นที่และการพัฒนา 3 (3 – 0 – 9)
(UP601 Spatial Planning Systems and Development)

The evolution of spatial planning system in different levels and its interplay with urban development. The course will scrutinize the operation of planning system and mechanism which includes legislative structure, political power influencing planning decisions, duty and responsibility of relevant agencies and tools for planning.

ผม.602 วิธีการวางแผน 3 (2 – 2 – 8)
(UP602 Planning Methods)

Various planning techniques and methods used in practice along with the impact of them on the cities. The course includes the study of pros and cons of different techniques and methods.

ผม.603 การวางแผนโครงสร้างพื้นฐานเมือง 3 (3 – 0 – 9)
(UP603 Urban Infrastructure Planning)

Types, systems, and standards of public facilities and utilities in urban areas. The relationships between land use and the provision of infrastructure together with the investment, management of urban resources and the reuse of energy consumption.

ผม.604 สถิติประยุกต์เพื่อการวางแผน 3 (2 – 2 – 8)

(UP604 Applied Statistics for Planning)

Advanced statistics for the application of research pertaining to urban development and planning. Statistical techniques include factor analysis, principle component analysis, discrimination analysis, multiple regression analysis and co-variance structure analysis.

ผม.605 ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน 6 (3 – 6 – 15)

(UP605 Integrated Planning Project)

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.606 วิธีการวิจัยในการวางแผน 3 (3 – 0 – 9)

(UP606 Research Methods in Planning)

Development of skills and principles of conducting research in the field of planning and development comprising qualitative and quantitative research.

ผม.607 การฝึกงานการวางแผน 0 (0 – 40 – 0)

(UP607 Practicum in Planning)

Internships in the urban development and planning profession or relevant fields with a minimum of 240 working hour. Prospective organizations or authorities must be authorized by the Faculty of Architecture and Planning

ผม.708 ประเด็นร่วมสมัยในการวางแผนพัฒนาเมือง 3 (3 – 0 – 9)

(UP708 Contemporary Issues in Urban Development Planning)

A seminar-based course on experience, workshops, and research issues pertaining to development planning. The issues will be explored through proven theories to bring about trends in planning practice in the future.

กลุ่มวิชาบังคับเลือก

ผม.611 ระบบกฎหมายเพื่อการผังเมือง 3 (3 – 0 – 9)

(UP 611 Legislative Systems for Planning)

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, and Environment Act. Other relevant laws affecting the management of urban development projects such as the Decentralization Act is also included.

ผม.612 เศรษฐศาสตร์เมืองและการเงินเพื่อการวางแผน 3 (3 – 0 – 9)

(UP612 Urban Economics and Finance for Planning)

An application of theoretical approaches in urban economics and land economics to planning and development. The course includes the feasibility study in the provision of public infrastructure and environment-related projects, the role of public and private sectors in the economic development, and the interplay between economics and planning in city, regional and national levels.

ผม.613 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และเทคโนโลยีการจัดการสารสนเทศเชิงพื้นที่
สำหรับการวางผังเมืองเบื้องต้น 3 (3 – 0 – 9)

(UP613 Introduction to Geographic Information Systems (GIS) and Spatial Information
Management Technology for Urban Planning)

The basic study of meanings, principles, components and process of geographic information systems as well as the fundamental principle of cartography, aerial photo and satellite images and related technology for the application in urban development planning. The teaching approach is through simulation and the use of GIS computer application program.

ผม.614 คุณค่าในการวางแผน 3 (3 – 0 – 9)

(UP614 Values in Planning)

Various planning theories that have been utilized. This is to develop the understanding of planning profession, especially the roles and responsibilities in various situations; and to help the students to understand how planners conduct researches and analyze planning policies.

ผม.615 การวางแผนและนโยบายการคมนาคมขนส่งเมือง 3 (3 – 0 – 9)

(UP615 Urban Transportation Planning and Policy)

Application of theories of transportation planning, management and implementation in urban areas. The study emphasizes problems, and issues in urban transportation planning and management. The study of planning institutions and the role of public and private sectors in urban transportation are included.

ผม.616 การวางแผนและจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง 3 (3 – 0 – 9)

(UP616 Urban Environmental Planning and Management)

An application of the theory of urban environmental planning and management. The course contains the study of ecological systems, at all levels from community to the global. Environmental planning in terms of development and control will also be explored.

ผม.617 ความรุนแรงและพิบัติภัยในชุมชนเมือง 3 (3 – 0 – 9)

UP617 Urban Violence and Catastrophe

The problems of flood, fire, crime, terrorism and other sorts of disasters caused by both natural and social factors that occur in cities as well as regions. Preventive measures will also be taught through the analytical process of causes, trends and effects of such violence and catastrophes that lead to integrative urban planning.

ผม.618 การเจรจาต่อรอง: ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในโครงการพัฒนาเมือง 3(2 – 2 – 8)

UP618 Negotiation: Public-Private Sectors in Urban Project

Negotiation as a tool to merge management policies into urban planning and development projects. It comprises process, steps, techniques, obstacles, effects and consequences of the implementation of such development projects. This is a seminar-based course that provides the students, academia, planners, developers, and interest groups with chances to discuss and debate on the topics relevant to management guidelines, negotiation and partnership patterns.

วิชาเลือก

Electives

กลุ่มวิชาการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และเคหการ

(Option1: Real Estate and Housing Development)

ผม.721 นโยบายเคหการ 3 (3 – 0 – 9)

(UP721 Housing Policy)

A critical analysis of housing development in various countries. An examination of housing policies, especially the roles and responsibilities of public and private sectors in residential development, is emphasized in order to investigate the intervention of the government in housing markets. A particular attention is also paid to the inter-relationship between housing standard and socio-economic context.

ผม.722 การพัฒนาและการจัดการอสังหาริมทรัพย์ 3 (3 – 0 – 9)

(UP722 Real Estate Development and Management)

Fundamental concepts and methods of real estate development and management employed by both public and private sectors. The study of legal framework, operation strategies, along with marketing is required. The course also emphasizes the building of communication skills needed for the negotiation with residents, project managers, project investors and developers.

กลุ่มวิชาการอนุรักษ์เมือง
(Option 2: Urban Conservation)

ผม.731 การอนุรักษ์และการฟื้นฟูเมือง 3 (3 – 0 – 9)

(UP731 Urban Conservation and Regeneration)

Concepts and evolution of urban regeneration and conservation in the context of urban development. The course includes assessment of urban heritage values, clarification of definitions, treatments, techniques and process of regeneration and conservation. Technique of local and community participation is also an emphasis of the course. Field trip to a case study is provided.

ผม.732 การอนุรักษ์เมืองเก่าในทวีปเอเชีย 3 (2 – 2 – 8)

(UP732 Conservation of Historic Towns in Asia)

A comparative study of the policies, and theories concerning historic town conservation in the Asian region. Analysis of the applicability of international charters concerning cultural heritage conservation to Asian historic cities is to be discussed. A workshop of a real case study in or outside Thailand will also be conducted.

ผม.733 การวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่น 3 (3 – 0 – 9)

(UP733 Local Economic Development Planning)

Concept and theory of economic development that is related to local community experience in order to have students develop knowledge and skills of the planning process, analytical methods and business and human resources through the survey of the local economy.

ผม.734 การวางแผนเพื่อการอนุรักษ์มรดกวัฒนธรรม 3 (3 – 0 – 9)

(UP734 Planning for Cultural Heritage Conservation)

The process of conservation planning for cultural heritage particularly in the built environment. The steps and stages include heritage survey and identification; documentation and inventory; justification of values; conservation treatments; and implementation measures. Issues regarding cultural environmental impact assessment and impact mitigation are also discussed as well as a field trip to the real site for practicability.

กลุ่มวิชากระบวนการเป็นเมืองและการพัฒนาในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา
(Option 3: Developing World Urbanisation and Development)

ผม.741 กระบวนการเป็นเมืองและการพัฒนาเมืองในกลุ่มประเทศซีกโลกใต้ 3 (3 – 0 – 9)

(UP741 World Urbanisation and Cities in the Global South)

The understanding of context and constraints of planning in developing countries. The exploration of approaches or methods used in those countries to answer questions regarding planning praxis. The course includes the study of environmental impacts derived from urbanization and development in such countries and policies for impact mitigation.

Study of the relationships between urban-related issues in developing countries such as migration, land, infrastructure, employment, management systems, and physical planning is also included.

ผม.742 การวางแผนนอกระบบ 3 (3 – 0 – 9)

(UP742 Planning for Informality)

A particular spatial planning system that does not coincide with the conventional planning process. Such planning character is found mostly in developing countries. The course involves the investigation of concepts and values in such a planning culture including the planning system and mechanism that contribute to the development pattern as well as the relationship between conventional the planning process being applied in advanced countries and informal planning processes.

ผม.743 เพศสภาพและการวางแผนพัฒนา 3 (3 – 0 – 9)

(UP743 Gender and Development Planning)

Definitions and concepts of gender, role and need in the identification of gender disparity including factors that define gender relations and the impact of economic conditions on the change in culture and society as well as policies or approaches for planning for gender that is significant in the discourse of planning.

กลุ่มวิชาการจัดการสารสนเทศเพื่อการวางแผน
(Option 4: Information Management for Planning)

ผม.751 การจัดการสารสนเทศขั้นสูงเพื่อการวางแผน 3 (2 – 2 – 8)

(UP751 Advanced Information Management for Planning)

Advanced knowledge in the rapidly developing field of Geographic Information Systems (GIS). GIS provides a mean of integrating information in the way that help us understand and address pressing problems facing us today, such as tropical deforestation, rapid urbanization, and spread of diseases. Emphasis will be placed on concepts and spatial analytical techniques, rather than the provision of software training. By the end of the course, students are expected to have a thorough understanding of GIS functionality, methodology for implementing the technology, and its potential usefulness in urban planning and management studies.

ผม.752 การจัดการสารสนเทศประยุกต์เพื่อการวางแผน 3 (2 – 2 – 8)

(UP752 Applied Information Management for Planning)

The focus on quantitative approaches to the analysis of remote sensing data. Computer-assisted analysis of earth observation satellite data will provide students with an understanding of the principles of numerically-oriented remote sensing, as well as a practice proved to be helpful for their future careers in resource management.

Imagery of the earth surface, both aerial and satellite, has become an integral part of today GIS and desktop mapping systems. The new ArcView Image Analysis extension provides the tools necessary for ArcView GIS users to take

full advantages of the wide range of digital image data that is available today, or planned for in the near future. This includes aerial photography and digital orthoimagery of all types, as well as current and future small-, medium-, and large-scale satellite data.

กลุ่มวิชาการระบบการวางแผน
(Option 5: Planning Systems)

ผม.761 กระบวนการตัดสินใจและการนำนโยบายไปปฏิบัติ 3 (3 – 0 – 9)

(UP761 Decision-making Processes and Policy Implementation)

The process of decision-making versus the limitation of resources available for public sectors and their responsibilities in conducting policies. The course emphasizes the actual circumstances and behavior of various stakeholders in planning process. As well, it focuses on the effectiveness and efficiency of policy implementation.

ผม.762 การมีส่วนร่วมของสาธารณะ 3 (2 – 2 – 8)

(UP762 Public Participation)

An exploration of theories and practices of public participation in the context of land use planning. The course includes the search for relationships between public participation and social groups as well as theories concerning democracy or social equality through the consideration of empowerment and public decision. Students will be given opportunity to take part in the participatory process conducted in the local community.

ผม.763 การบริหารเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ 3 (3 – 0 – 9)

(UP763 Effective Urban Management)

Roles, functions and responsibilities of urban administrative bodies comprising the management of legislation and implementation in the provision of public services.

กลุ่มวิชาการออกแบบชุมชนเมือง
(Option 6: Urban Design)

ผม.771 พื้นฐานการออกแบบชุมชนเมือง 3 (3 – 0 – 9)

(UP771 Urban Design Foundation)

A survey of the fundamental determinants of city form: districts, corridors, public spaces, blocks, and building types. An overview of the historic evolution of city design, the range of city structures, and the tools to design cities.

ผม.772 การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน 3 (3 – 0 – 9)

(UP772 Design for Urban Sustainability)

The issues of sustainability of the urban environment through the analysis of derivation of various design principles and methodologies for application to urban areas.

ผม.773 ปฏิบัติการบูรณาการการออกแบบชุมชนเมือง

3 (2 – 2 – 8)

(UP773 Integrated Urban Design Project)

Urban regeneration through the presentation of real-life project(s) within the complexity of urban structures and networks. The course focuses on change in urban areas where continuous construction encounters environmental constraints. Field trip in the target area of a mega-city is included.

ผม.774 ศึกษานชุมชนเมือง

3 (3 – 0 – 9)

(UP774 Urban Morphology)

Patterns of urban open spaces and elements of towns and communities that create town unique characteristics that are in accordance with physical and non-physical factors. Such factors include social patterns, traditions, values, economics, locations, and others. The course is for students who are interested in design to have a basic understanding for the understanding and ability in urban design that is responsive to constraints, context, and continuity of the city's past, present, and future.

The course also includes the survey of elements of a town that is growing rapidly such as urbanization pattern, transportation, the dead and life of particular patterns like residential areas and real estate projects. Students will practice how to set assumptions and seek for the cause(s) of morphology in order to be able to effectively formulate development and design guidelines.

วิทยานิพนธ์

ผม.800 วิทยานิพนธ์

12 (0 – 24 – 24)

(UP800 Thesis)

Development of research proposal on novel knowledge in Urban Planning as well as conducting research according to the proposal project: writing thesis related to medical sciences, presenting research result and publishing research article; Urban Planning research ethic, publishing research according to professional etiquette

หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

การวัดผลให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553 (แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2555) ดังนี้

1.1 การวัดผลการศึกษาแบ่งเป็น 9 ระดับ มีชื่อและค่าระดับต่อหนึ่งหน่วยกิตดังต่อไปนี้

ระดับ	A	A ⁻	B ⁺	B	B ⁻	C ⁺	C	D	F
ค่าระดับ	4.00	3.67	3.33	3.00	2.67	2.33	2.00	1.00	0.00

1.2 การนับหน่วยกิตที่ได้จะนับรวมเฉพาะหน่วยกิตลักษณะวิชาที่นักศึกษาได้ค่าระดับ S หรือระดับไม่ต่ำกว่า C เท่านั้น รายวิชาที่นักศึกษาได้ค่าระดับต่ำกว่า C ไม่ว่าจะป็นรายวิชาบังคับหรือรายวิชาเลือกให้นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ยสำหรับภาคการศึกษานั้นและค่าระดับเฉลี่ยสะสมทุกครั้งไป

1.3 นักศึกษาที่ได้ระดับ U หรือระดับต่ำกว่า C ในรายวิชาใดที่เป็นรายวิชาบังคับในหลักสูตร จะลงทะเบียนศึกษาซ้ำในรายวิชานั้นได้อีกเพียง 1 ครั้ง และครั้งหลังนี้จะต้องได้ค่าระดับ S หรือระดับไม่ต่ำกว่า C มิฉะนั้นจะถูกลอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

รายวิชาที่ได้ค่าระดับตามความในวรรคแรกนั้น หากเป็นรายวิชาเลือก นักศึกษาอาจจะลงทะเบียนศึกษาซ้ำในรายวิชานั้นอีก หรืออาจจะลงทะเบียนศึกษารายวิชาเลือกอื่นแทนก็ได้

นักศึกษาที่ได้ค่าระดับไม่ต่ำกว่า C ในรายวิชาใด ไม่มีสิทธิจดทะเบียนศึกษาซ้ำในรายวิชานั้นอีก เว้นแต่หลักสูตรจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

1.4 การวัดผลวิทยานิพนธ์ แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ใช้ไม่ได้) หน่วยกิตที่ได้จะไม่นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ย

1.5 การวัดผลวิชาเสริมพื้นฐาน และการสอบภาษาต่างประเทศ แบ่งเป็น 2 ระดับคือ ระดับ P (ผ่าน) และระดับ N (ไม่ผ่าน) และไม่นับหน่วยกิต

1.6 เงื่อนไขอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

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

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceedings)

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

3.1 ได้ศึกษาลักษณะวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้างหลักสูตร และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

3.2 ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)

3.3 ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการสอบภาษาต่างประเทศ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ได้แก่ ผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET ซึ่งจัดสอบโดยสถาบันภาษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 550 คะแนน หรือผลคะแนน TOEFL (paper-based test) ไม่ต่ำกว่า 550 คะแนน หรือผลคะแนน TOEFL (computer-based test) ไม่ต่ำกว่า 213 คะแนน ผลคะแนน TOEFL (internet-based test) ไม่ต่ำกว่า 79 คะแนน หรือผลคะแนน IELTS ไม่ต่ำกว่า 5.5 คะแนนหรือ ศึกษาและสอบผ่านวิชา มธ. 005 ภาษาอังกฤษ 1 และ มธ. 006 ภาษาอังกฤษ 2

3.4 ได้ระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบวิทยานิพนธ์ โดยการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมืองแต่งตั้ง และนำวิทยานิพนธ์ที่พิมพ์และเย็บเล่มเรียบร้อยแล้ว มามอบให้มหาวิทยาลัยตามระเบียบ

3.5 ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือ เสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding)

3.6 ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมืองและมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด