



หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา ศูนย์รังสิต/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง/ สาขาวิชาการผังเมือง

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

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

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

หลักสูตรระดับปริญญาโทศึกษา 2 ปี

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

รับทั้งนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างชาติ
(กรณีของนักศึกษาต่างชาติจะรับเข้าศึกษาเฉพาะ แผน ก แบบ ก1 เท่านั้น)

เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 ปรับปรุงจากหลักสูตร การผังเมืองมหาบัณฑิต พ.ศ. 2559
กำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564
ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการนโยบายวิชาการ
ในการประชุมครั้งที่...1/2564...เมื่อวันที่...4...เดือน กุมภาพันธ์...พ.ศ. 2564.....
ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย
ในการประชุมครั้งที่...3/2564...เมื่อวันที่...15...เดือน มีนาคม... พ.ศ. 2564.....

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2565

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

**9. เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ นามสกุล และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์
ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

ลำดับ	เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิการศึกษา/สถาบัน/ปีการศึกษาที่จบ
1	5 1005 99119 XX X	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.	วิจิตรบุษบา มารมย์	Ph.D. (Planning Studies) University College London, UK 2552 M.Sc. (Gender and International Relations) University of Bristol, UK 2546 สถ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (เกียรตินิยม) 2543
2	35499 00164 XXX	รอง ศาสตราจารย์ ดร.	ภาวิณี เขียมตระกูล	Ph.D. (Urban and Transportation Engineering) Saga University, Japan 2548 M.Eng. (Infrastructure and Transportation Engineering) Asian Institute of Technology, 2545 B.Eng. (Civil Engineering) Sirindhorn International Institute 2543

ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิการศึกษา/สถาบัน/ปีการศึกษาที่จบ
3	3 5013 00180 xxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	มานัส ศรีวณิช	D. Eng. Engineering Systems and Technology (Urban System Design) Saga University, Japan (2556) ผ.ม. การวางผังเมือง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2548) วท.บ.ภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2545)

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิตได้พิจารณาบริบททั้งทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อนำมาสร้างหลักสูตรการเรียนการสอนที่ตอบรับกับทิศทางการพัฒนาซึ่งแปรตามกระแสโลกาภิวัตน์ แต่ยังคงตระหนักถึงเอกลักษณ์ของวิถีชุมชน คุณภาพชีวิตของประชากรแต่ละท้องถิ่น และความยั่งยืนของสภาพแวดล้อม

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

สภาพเศรษฐกิจของประเทศได้รับอิทธิพลจากปัจจัยภายในประเทศ เช่น การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรที่อยู่ในพื้นที่เมือง โดยเฉพาะในเมืองขนาดไม่ใหญ่มากนัก ซึ่งมีผลกระทบต่อปริมาณการบริโภคสินค้าและบริการต่าง ๆ รวมทั้งปัจจัยจากภายนอกประเทศ เช่น ความร่วมมือทางเศรษฐกิจในเอเชียแปซิฟิก (APEC) ความร่วมมือทวิภาคีกับกลุ่มประเทศ CLMV เป็นต้น ตัวอย่างของสถานการณ์ดังกล่าวมา ส่งผลให้ความต้องการใช้ทรัพยากรที่ดินเพื่อการตั้งถิ่นฐานของประชากร และเพื่อเป็นแหล่งผลิตมีการเปลี่ยนแปลงและเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้ที่ดินในบริเวณต่าง ๆ กลายเป็นเมืองมากขึ้น จากการคาดการณ์ขององค์การสหประชาชาติได้กล่าวไว้ว่า ในปัจจุบันนี้มีจำนวนเมืองเพียง 600 กว่าเมืองทั่วโลกแต่สร้างผลผลิตมวลรวมถึงร้อยละ 60 จากประชากรเพียง 1 ใน 5 ของประชากรโลก แต่ในอนาคตอันใกล้เมืองจะเป็นพื้นที่ทางเศรษฐกิจที่สำคัญยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อมีประชากรเมืองที่เพิ่มขึ้น จากปัจจุบันมีเพียงร้อยละ 50 ของประชากรโลกที่อยู่อาศัยในเขตเมือง จะเพิ่มถึง 1.5 เท่า หรือเป็น 6 ล้านคน ภายในปี ค.ศ. 2045 หรือในอีก 25 ปีข้างหน้า การพัฒนาบุคลากรที่สามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้ด้านการจัดการเมือง การวางแผนพัฒนาเมือง รวมไปถึงการวางแผนและจัดทำผังและแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจ เพื่อควบคุมการใช้ทรัพยากรที่ดินของประเทศให้เหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด การบริหารจัดการให้เมืองสามารถให้บริการสาธารณะต่าง ๆ กับประชาชนได้อย่างเหมาะสม การจัดสรรที่อยู่อาศัยให้ทั่วถึง รวมทั้งสามารถรักษาวิถีเศรษฐกิจระดับชุมชนหรือท้องถิ่นให้คงอยู่ได้ จึงเป็นเรื่องที่จำเป็นอย่างยิ่ง

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

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

11.3 สถานการณ์สิ่งแวดล้อม

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

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 – 11.3 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

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

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ตามที่มหาวิทยาลัยมีพันธกิจทั้งด้านวิชาการ การวิจัย ทั้งยังมีปณิธานในการสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีคุณธรรมและมีจิตสำนึกสาธารณะที่ดีต่อการบริการสังคม หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิตจึงต้องเน้นและส่งเสริมการเรียนการสอน ที่คำนึงถึงคุณธรรมจริยธรรมทางวิชาชีพโดยใส่ใจถึงผลกระทบต่อประชากรคุณภาพชีวิต ทั้งในแง่เศรษฐกิจและสังคมภายใต้กรอบวัฒนธรรมไทย ที่สามารถมุ่งสู่สากลได้โดยยังคงการใช้องค์ประกอบทางความรู้ที่ทันสมัยและเปลี่ยนแปลงไปตามการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์ปัจจุบันได้

13. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในวิทยาลัย/คณะ/ภาควิชาอื่น (เช่น รายวิชาที่เปิดสอน เพื่อให้บริการวิทยาลัย/คณะ/ภาควิชาอื่น หรือต้องเรียนจากวิทยาลัย/คณะ/ภาควิชาอื่น)

13.1 กลุ่มวิชา/ รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ ภาควิชา/ หลักสูตรอื่น
ไม่มี

13.2 กลุ่มวิชา/ รายวิชา ในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/ หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

ไม่ได้กำหนดเฉพาะ หรือเจาะจงกับภาควิชาหรือหลักสูตรใด ขึ้นอยู่กับความสนใจหรือความจำเป็นของผู้เรียนที่จะใช้และประกอบการศึกษาวิทยานิพนธ์/ การค้นคว้าอิสระเป็นสำคัญ

13.3 การบริหารจัดการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะทำหน้าที่ประสานงานกับอาจารย์ผู้แทนจากภาควิชาอื่น ๆ ในคณะที่เกี่ยวข้องด้านเนื้อหาสาระการจัดตารางเรียนและสอบเอกสารประกอบการสอน โดยขอความร่วมมือในการประสานงานกับภาควิชาอื่น ๆ นั้นเป็นการเปิดโอกาสมิได้กำหนดเฉพาะ หรือเจาะจงกับภาควิชา หรือคณะใดแต่ขึ้นอยู่กับความจำเป็นของหลักสูตรที่เน้นเนื้อหาสาระที่ใช้ผู้เรียนเป็นสำคัญ ส่วนการคิดภาระงานให้แก่หลักสูตร จะใช้หลักเกณฑ์ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

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 เพื่อให้เกิดความรู้ ความสามารถและความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองและการวางแผนพัฒนา โดยผู้เข้าศึกษาจะต้องผ่านการศึกษาระดับปริญญาตรีใน หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ความสำคัญ

การเปลี่ยนแปลงของสังคมเมืองและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันรวมทั้ง การขยายตัวของสังคมเมืองอย่างรวดเร็วจากการเติบโตทางเศรษฐกิจทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศทั่วโลก ส่งผลให้การกำหนดแผนหรือนโยบายการพัฒนาพื้นที่ การจัดทำผังกายภาพซึ่งเน้นการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน เข้ามามีบทบาทอย่างมากในการจัดการพื้นที่เมือง และการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม ซึ่งจะส่งเสริมการพัฒนาประเทศให้มีความยั่งยืน การเพิ่มพูนองค์ความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพการผังเมืองจึงมีความสำคัญยิ่ง เพื่อส่งเสริมชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์และระบบนิเวศในปัจจุบันให้ดีขึ้น และสามารถพัฒนาต่อไปในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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
ปรับปรุงหลักสูตรการผังเมือง มหาบัณฑิต ให้มีมาตรฐาน เป็นไปตามที่ สกอ. กำหนด	ติดตามประเมินผลหลักสูตร อย่างสม่ำเสมอ	- เอกสารปรับปรุงหลักสูตร - รายงานผลการประเมิน หลักสูตร
ปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการ ของตลาดวิชาชีพ และการ พัฒนาประเทศ	ติดตามความเปลี่ยนแปลงตาม ความต้องการของหน่วยงาน องค์กร และสถานประกอบการ	- รายงานการประชุมคณะ กรรมการหลักสูตร ซึ่งมีผู้ทรง คุณวุฒิภายนอกร่วมประชุม หรือ - รายงานผลการประเมิน ความพึงพอใจความสามารถใน การใช้บัณฑิตของผู้ประกอบการ
พัฒนาองค์ความรู้ ที่เกี่ยวกับ การเรียนการสอน ผ่านทาง งานวิจัย เอกสารประกอบการ สอน และตำรา ที่เกี่ยวเนื่องกับ ด้านการผังเมือง	สนับสนุนบุคลากรด้านการเรียน การสอนให้ทำงานงานวิจัย เอกสารประกอบการสอน และ ตำรา	- งานวิจัย - เอกสารประกอบการสอน หรือเอกสารคำสอน - ตำรา
พัฒนาบุคลากรด้านการเรียน การสอนและบริการวิชาการ ให้สามารถบูรณาการความรู้ จากการบริการวิชาการเข้ากับ การเรียนการสอน	สนับสนุนบุคลากรให้ทำงาน บริการวิชาการ และวิชาชีพแก องค์กรภายนอกและเปิดโอกาส ให้นักศึกษามีส่วนร่วม	- งานบริการวิชาการที่ นักศึกษามีส่วนร่วม

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

ภาคฤดูร้อนเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

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

ข้อ 22 นักศึกษาต้องมีคุณสมบัติทั่วไปและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังนี้

- 1) สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดหลักสูตร
- 2) ไม่เป็นผู้ป่วยหรืออยู่ในสภาวะที่จะเป็นอุปสรรคร้ายแรงต่อการศึกษา
- 3) ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดศีลธรรมอันดีหรือมีพฤติกรรมเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง
- 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 จะต้องมีการประสบการณ์ทำงานในสายงานที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองไม่ต่ำกว่า 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 จะต้องมีการประสบการณ์ทำงานในสายงานที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองไม่ต่ำกว่า 1 ปี หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับมหาบัณฑิตที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

1. ผ่านการสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์
2. ต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS (ผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันสมัคร)
3. ผู้สมัครแผน ก แบบ ก 1 ต้องยื่น Proposal พร้อมกับเอกสารอื่น ๆ
4. เงื่อนไขอื่น ๆ ให้เป็นไปตามประกาศรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

นักศึกษาจำเป็นต้องปรับตัวใน 2 เรื่องหลัก ๆ คือ เรื่องทักษะภาษาอังกฤษ ทั้งการอ่าน การพูด และการฟัง เนื่องจากเอกสารที่ใช้ในการเรียนการสอนส่วนใหญ่เป็นภาษาอังกฤษ และในบางกรณีอาจมีอาจารย์พิเศษชาวต่างชาติเข้ามาร่วมบรรยายด้วย เรื่องที่สองคือทักษะการทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ โดยนักศึกษาต้องใช้เวลาในการศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเองมากขึ้น และปรับวิธีการทำงานให้เป็นไปในเชิงวิชาการ ไม่ใช่นำไปสู่การทำผังซึ่งเป็นกิจกรรมปฏิบัติการในหลักสูตรปริญญาตรี

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

ในการปรับตัวเรื่องการใช้ภาษาอังกฤษ สาขาวิชาการผังเมืองจะพยายามจะจัดกิจกรรมที่นักศึกษาที่ต้องทำร่วมกับนักศึกษาต่างชาติ เพราะจะเป็นโอกาสในการพัฒนาทักษะการสื่อสารควบคู่ไปกับการทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม สำหรับการปรับตัวเรื่องการวิจัย คณาจารย์ในสาขาวิชาจะพยายามให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการทำวิจัย และบริการทางสังคมมากขึ้น

2.5 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

2.6 ระบบการศึกษา

- ☒ แบบชั้นเรียน
- ☐ แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- ☐ แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- ☐ แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- ☐ แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

2.7 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	ระดับวิชาสำหรับนักศึกษาที่ศึกษาในปีที่สองและ การค้นคว้าอิสระ
---	---------	---

8	หมายถึง	วิทยานิพนธ์
---	---------	-------------

1) วิชาบังคับนักศึกษาต้องศึกษาวิชาบังคับรวม 5 วิชา จำนวน 18 หน่วยกิต ดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ผม.601	การบูรณาการเทคโนโลยีสำหรับการวางแผน	3 (3 – 0 – 9)
UP601	Integrated Technology for Planning	
ผม.602	เทคนิคการวางแผนขั้นสูงและวิธีการวิจัย	3 (3 – 0 – 9)
UP602	Advanced Planning Techniques and Research Methods	
ผม.603	รัฐ การพัฒนาเมืองและการวางแผน	3 (3 – 0 – 9)
UP603	State, Urban Development and Planning	
ผม.604	ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน	6 (3 – 6 – 15)
UP604	Integrated Planning Project	
ผม.605	ประเด็นสำคัญในการวางแผนพัฒนาเมือง (สัมมนา)	3 (2 – 2 – 8)
UP605	Key Issues in Planning and Development (Seminar)	

2) วิชาเลือก นักศึกษาต้องศึกษาวิชาเลือก ดังนี้

แผน ก แบบ ก2 : นักศึกษาต้องเลือกศึกษารายวิชาจากกลุ่มวิชาเดียวกัน จำนวน 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต

แผน ข: นักศึกษาต้องเลือกศึกษารายวิชาจากกลุ่มวิชาเดียวกัน จำนวน 4 รายวิชา รวม 12 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาดังนี้

2.1 กลุ่มวิชาบริหารจัดการเมือง (Cluster 1: Urban Management)

ผม.610	การศึกษาเฉพาะบุคคล	3 (3 – 0 – 9)
UP610	Individual Study	
ผม.611	ระบบกฎหมายเพื่อการผังเมือง	3 (3 – 0 – 9)
UP611	Legislative Systems for Planning	
ผม.612	อนาคตเมือง	3 (3 – 0 – 9)
UP612	Urban Futures	
ผม.613	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนาย่านชุมชน	3 (3 – 0 – 9)
UP613	Local Wisdom and Community Development	
ผม.614	การวางแผนและนโยบายการท่องเที่ยว	3 (3 – 0 – 9)
UP614	Tourism Planning and Policy	
ผม.615	การพัฒนาเศรษฐกิจและนโยบายการใช้ประโยชน์ที่ดิน	3 (3 – 0 – 9)
UP615	Economic Development and Land Use Policies	

2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเมือง (Cluster 2: Urban Technology)

ผม.610	การศึกษาเฉพาะบุคคล	3 (3 – 0 – 9)
UP610	Individual Study	
ผม.621	แบบจำลองทางพื้นที่ภูมิศาสตร์และสภาพแวดล้อมเสมือนจริงในการวางแผนเมือง	3 (3 – 0 – 9)
UP621	Modeling Geographic Space and Virtual Environments in Urban Planning	
ผม.622	นวัตกรรมเมืองและความยั่งยืน	3 (3 – 0 – 9)
UP622	Urban Innovation and Sustainability	
ผม.623	การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับเมืองและภูมิภาค	3 (3 – 0 – 9)
UP623	Urban and Regional Analytics	
ผม.624	สารสนเทศเมืองและทัศนภาพข้อมูล	3 (2 – 2 – 8)
UP624	Urban Informatics and Data Visualization	
ผม.625	เครื่องมือในการบริหารจัดการเมืองสำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	3 (3 – 0 – 9)
UP625	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	
ผม.700	การค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต
UP700	Independent Study	
ผม.800	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
UP800	Thesis	
ผม.803	วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต
UP803	Thesis	

3.1.4 แผนการศึกษา

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

สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก1 ที่มีคะแนนภาษาอังกฤษผ่านตามเกณฑ์

ปีการศึกษาที่ 1			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.803 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต	ผม.803 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
UP803 Thesis		UP803 Thesis	
รวม	12 หน่วยกิต	รวม	12 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 2			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.803 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต		
UP803 Thesis			
รวม	12 หน่วยกิต		

สำหรับนักศึกษา แผน ก แบบ ก1 ที่ต้องเรียนวิชาภาษาอังกฤษ

ปีการศึกษาที่ 1			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.803 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต	ผม.803 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
UP803 Thesis		UP803 Thesis	
รวม	12 หน่วยกิต	รวม	12 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 2			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.803 วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต	ผม.803 วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
UP803 Thesis		UP803 Thesis	
มธ.005 ภาษาอังกฤษ 1	3 หน่วยกิต	มธ.006 ภาษาอังกฤษ 2	3 หน่วยกิต
TU005 English 1		TU006 English 2	
รวม	6 หน่วยกิต	รวม	12 หน่วยกิต

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

สำหรับนักศึกษา แผน ก แบบ ก2 ที่มีคะแนนภาษาอังกฤษผ่านตามเกณฑ์

ปีการศึกษาที่ 1			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.601 การบูรณาการเทคโนโลยี สำหรับการวางแผน UP601 Integrated Technology for Planning	3 หน่วยกิต	ผม.602 เทคนิคการวางแผนขั้นสูง และวิธีการวิจัย UP602 Advanced Planning Techniques and Research Methods	3 หน่วยกิต
ผม.603 รัฐ การพัฒนาเมืองและการ วางแผน UP603 State, Urban Development and Planning	3 หน่วยกิต	ผม.605 ประเด็นสำคัญในการ วางแผนพัฒนาเมือง (สัมมนา) UP605 Key Issues in Planning and Development (Seminar)	3 หน่วยกิต
ผม.604 ปฏิบัติการบูรณาการการ วางแผน UP604 Integrated Planning Project	6 หน่วยกิต	ผม.XXX วิชาเลือก 1* UP XXX Elective Course 1	3 หน่วยกิต
		ผม.XXX วิชาเลือก 2* UP XXX Elective Course 2	3 หน่วยกิต
รวม	12 หน่วยกิต	รวม	12 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 2			
ภาคเรียนที่ 1			
ผม.803 วิทยานิพนธ์ UP803 Thesis	12 หน่วยกิต		
รวม	6 หน่วยกิต		

* นักศึกษาเลือกศึกษารายวิชาเลือกจากกลุ่มวิชาเดียวกัน จำนวน 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษา แผน ก แบบ ก2 ที่ต้องเรียนวิชาภาษาอังกฤษ

ปีการศึกษาที่ 1			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.601 การบูรณาการเทคโนโลยี สำหรับการวางแผน UP 601 Integrated Technology for Planning	3 หน่วยกิต	ผม.602 เทคนิคการวางแผนขั้นสูง และวิธีการวิจัย UP602 Advanced Planning Techniques and Research Methods	3 หน่วยกิต
ผม.603 รัฐ การพัฒนาเมืองและการ วางแผน UP603 State, Urban Development and Planning	3 หน่วยกิต	ผม.605 ประเด็นสำคัญในการ วางแผนพัฒนาเมือง (สัมมนา) UP605 Key Issues in Planning and Development (Seminar)	3 หน่วยกิต
ผม.604 ปฏิบัติการบูรณาการการ วางแผน UP604 Integrated Planning Project	6 หน่วยกิต	ผม.XXX วิชาเลือก 1* UPXXX Elective Course 1	3 หน่วยกิต
		ผม.XXX วิชาเลือก 2* UPXXX Elective Course 2	3 หน่วยกิต
รวม	12 หน่วยกิต	รวม	12 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 2			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.803 วิทยานิพนธ์ UP803 Thesis	3 หน่วยกิต	ผม.803 วิทยานิพนธ์ UP803 Thesis	9 หน่วยกิต
มธ.005 ภาษาอังกฤษ 1 TU005 English 1	3 หน่วยกิต	มธ.006 ภาษาอังกฤษ 2 TU006 English 2	3 หน่วยกิต
รวม	6 หน่วยกิต	รวม	12 หน่วยกิต

* นักศึกษาเลือกศึกษารายวิชาเลือกจากกลุ่มวิชาเดียวกัน จำนวน 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต

1) แผน ข (ศึกษารายวิชาและการค้นคว้าอิสระ) จำนวน 36 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษา แผน ข ที่มีคะแนนภาษาอังกฤษผ่านตามเกณฑ์

ปีการศึกษาที่ 1			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.601 การบูรณาการเทคโนโลยี สำหรับการวางแผน UP601 Integrated Technology for Planning	3 หน่วยกิต	ผม.602 เทคนิคการวางแผนขั้นสูง และวิธีการวิจัย UP602 Advanced Planning Techniques and Research Methods	3 หน่วยกิต
ผม.603 รัฐ การพัฒนาเมืองและการ วางแผน UP 603 State, Urban Development and Planning	3 หน่วยกิต	ผม.605 ประเด็นสำคัญในการ วางแผนพัฒนาเมือง (สัมมนา) UP605 Key Issues in Planning and Development (Seminar)	3 หน่วยกิต
ผม.604 ปฏิบัติการบูรณาการการ วางแผน UP 604 Integrated Planning Project	6 หน่วยกิต	ผม. XXX วิชาเลือก 1* UPXXX Elective Course 1	3 หน่วยกิต
		ผม.XXX วิชาเลือก 2* UP XXX Elective Course 2	3 หน่วยกิต
รวม	12 หน่วยกิต	รวม	12 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 2			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.700 การค้นคว้าอิสระ UP700 Independent Study	6 หน่วยกิต		
ผม.XXX วิชาเลือก 3* UP XXX Elective Course 3	3 หน่วยกิต		
ผม.XXX วิชาเลือก 4* UP XXX Elective Course 4	3 หน่วยกิต		
รวม	12 หน่วยกิต		

* นักศึกษาเลือกศึกษารายวิชาเลือกจากกลุ่มวิชาเดียวกัน จำนวน 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษา แผน ข ที่ต้องเรียนวิชาภาษาอังกฤษ

ปีการศึกษาที่ 1			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.601 การบูรณาการเทคโนโลยี สำหรับการวางแผน UP601 Integrated Technology for Planning	3 หน่วยกิต	ผม.602 เทคนิคการวางแผนขั้นสูง และวิธีการวิจัย UP602 Advanced Planning Techniques and Research Methods	3 หน่วยกิต
ผม.603 รัฐ การพัฒนาเมืองและการ วางแผน UP603 State, Urban Development and Planning	3 หน่วยกิต	ผม.605 ประเด็นสำคัญในการ วางแผนพัฒนาเมือง (สัมมนา) UP605 Key Issues in Planning and Development (Seminar)	3 หน่วยกิต
ผม.604 ปฏิบัติการบูรณาการการ วางแผน UP604 Integrated Planning Project	6 หน่วยกิต	ผม. XXX วิชาเลือก 1* UP XXX Elective Course 1	3 หน่วยกิต
		ผม. XXX วิชาเลือก 2* UP XXX Elective Course 2	3 หน่วยกิต
รวม	12 หน่วยกิต	รวม	12 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 2			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม. XXX วิชาเลือก 3* UPXXX Elective Course 3	3 หน่วยกิต	ผม.700 การค้นคว้าอิสระ UP700 Independent Study	6 หน่วยกิต
ผม. XXX วิชาเลือก 4* UPXXX Elective Course 4	3 หน่วยกิต	มธ.006 ภาษาอังกฤษ 2 TU006 English 2	3 หน่วยกิต
มธ.005 ภาษาอังกฤษ 1 TU005 English 1	3 หน่วยกิต		
รวม	9 หน่วยกิต	รวม	9 หน่วยกิต

* นักศึกษาเลือกศึกษารายวิชาเลือกจากกลุ่มวิชาเดียวกัน จำนวน 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

รายวิชาบังคับ

ผม.601 การบูรณาการเทคโนโลยีสำหรับการวางแผน

3 (3 – 0 – 9)

UP601 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)

UP602 Advanced Planning Techniques and Research Methods

พัฒนาทักษะหลักสำคัญสำหรับการดำเนินการวิจัยเพื่อการวางแผนพัฒนาเมือง ซึ่งประกอบด้วยวิธีการวิจัยเชิงปริมาณและวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ อีกทั้งมุ่งเน้นให้นักศึกษาเรียนรู้เทคนิคการวางแผนขั้นสูง เพื่อให้ นักศึกษาเข้าใจถึงประเภทของการวิจัยที่ดำเนินงานอยู่โดยนักวางแผน 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)

UP603 State, Urban Development and Planning

การบริหารงานภาครัฐ เพื่อบริหารจัดการเมืองเชิงพื้นที่ให้เป็นไปเพื่อประโยชน์สาธารณะ การปกครองท้องถิ่น อำนาจและหน้าที่ของผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองและการวางแผน พัฒนาการของรัฐสมัยเก่าและใหม่กับการพัฒนาเมืองและการวางแผน

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)

UP604 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)

UP605 Key Issues in Planning and Development (Seminar)

วิชาสัมมนาในประเด็นร่วมสมัยที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองและการพัฒนาส่วนต่าง 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)

UP610 Individual Study

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับปัญหาของชุมชนเมือง และประเด็นการพัฒนา รวมทั้งการนำเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ

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

UP611 Legislative Systems for Planning

หลักการ บทบัญญัติว่าด้วยการผังเมือง 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

UP612 Urban Futures

ทำความเข้าใจแนวโน้มของการพัฒนาเมืองในอนาคตและพลวัตทางเศรษฐกิจและสังคม วิชาจะเน้นศึกษาประเด็นความเสี่ยงของเมืองในอนาคต ความเปราะบาง การรับมือของสังคมเมือง ภายใต้ความไม่แน่นอนรูปแบบต่าง ๆ 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

UP613 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)****UP614 Tourism Planning and Policy**

สำรวจแนวคิดและทฤษฎีด้านการท่องเที่ยว เรียนรู้จากประสบการณ์ของแหล่งท่องเที่ยว กรณีศึกษาที่สำคัญทั้งในและต่างประเทศ วิเคราะห์กระบวนการวางแผนและนโยบาย ตลอดจนการจัดการ แหล่งท่องเที่ยว ศึกษาความสัมพันธ์ของการท่องเที่ยวกับการตั้งถิ่นฐานและการพัฒนาของย่านชุมชน เชื่อมโยง บทบาทกับการพัฒนาในระดับชาติและนานาชาติ

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)****UP615 Economic Development and Land Use Policies**

ความเชื่อมโยงระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจและการกำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เกิดความยั่งยืน ความเข้าใจและการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์เศรษฐกิจทั้งในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค และโลก ซึ่งมีส่วนพัฒนา พื้นที่เมืองและชนบท การวางแผนใช้ที่ดิน รวมทั้งผลกระทบของการกำหนดนโยบายการใช้ที่ดินที่มีส่วนกระตุ้น การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

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)**UP621 Modeling Geographic Space and Virtual Environments in Urban Planning**

เน้นการสำรวจธรรมชาติและการใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางภูมิศาสตร์ (GIS) กับ แบบจำลองภูมิอากาศเฉพาะพื้นที่เมือง ในการวิเคราะห์และการสังเคราะห์รูปแบบเชิงพื้นที่และประมวลผล ผ่านการสร้างแบบจำลองการทำแผนที่ ซึ่งเป็นวิธีการที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อการวิเคราะห์การทำแผนที่ ได้หลายลักษณะ เช่น การใช้ที่ดิน ลักษณะเมือง ภูมิอากาศเมือง เป็นต้น ด้วยองค์ความรู้บางส่วนทาง ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสถิติ จะทำให้นักศึกษาสามารถใช้คอมพิวเตอร์กับการจำลองการวางแผน ใช้ที่ดินและสิ่งแวดล้อมผ่านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางภูมิศาสตร์

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.

UP622 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

UP623 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.

UP624 Urban Informatics and Data Visualization

วิชานี้จะทำให้ให้นักศึกษาการผังเมืองมีทักษะเชิงเทคนิคที่จำเป็น อาทิเช่น การวิเคราะห์ข้อมูล ทฤษฎีเมือง และ เทคนิคทางทัศนสารสนเทศ เพื่อใช้จัดการกับความท้าทายเหล่านี้โดยผสมผสานการฝึกฝนเข้ากับความเข้าใจทางทฤษฎีและระเบียบวิธีที่ทันสมัยของระบบเมือง หัวข้อการสอนทั่วไป ได้แก่ ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างชีวิตในเมืองและเทคโนโลยีดิจิทัล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์เมืองแบบสหวิทยาการ 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)

UP625 Urban Management Tools for Climate Change

วิชานี้แนะนำเครื่องมือทางเทคนิคในการบริหารจัดการเมืองเพื่อให้นักศึกษาสามารถจัดทำแผนและกลยุทธ์ต่อสถานการณ์ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในท้องถิ่นสำหรับการปรับตัวและลดผลกระทบจากการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม วิชานี้ได้แนะนำแนวทางปฏิบัติที่เฉพาะเจาะจงเพื่อจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมเมืองโดยเฉพาะด้านพลังงาน การขนส่ง ที่อยู่อาศัย น้ำ และบริการอื่น ๆ ของเมือง โดยจะมีการนำเครื่องมือสำหรับการประเมินความเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมาใช้ร่วมกับเครื่องมือสนับสนุนการตัดสินใจอื่นๆ ตามทฤษฎีและแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดนักศึกษาจะได้รับความรู้เกี่ยวกับกลยุทธ์การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่แตกต่างจากกรณีศึกษา และแนวทางการศึกษาโดยใช้ชุมชนเป็นฐานและแนวทางเชิงระบบนิเวศเพื่อจัดลำดับความสำคัญของการดำเนินการบรรเทาปัญหาดังกล่าวให้เกิดความเหมาะสม

This course offers management tools for students to be able to prepare local climate change plans and strategies for adaption 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.

UP800 Thesis

การสร้างโครงงานวิจัยและการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการผังเมืองหรือการวางแผนพัฒนาเมืองและการประยุกต์องค์ความรู้ไปสู่การปฏิบัติหรือนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ซึ่งการทำวิทยานิพนธ์จะอยู่ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และต้องนำเสนอวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการประเมินผลที่มีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมในการสอบรวมทั้งมีการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในรูปแบบของการตีพิมพ์บทความวิจัย 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****UP803 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).

UP700 Independent Study

การดำเนินการวิจัยเพื่อการวางแผน โดยการนำความรู้จากการศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมาผสมผสานให้เกิดความเข้าใจในการศึกษาวิชาการผังเมือง 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).

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ และการสอบประมวลความรู้

คำอธิบายโดยย่อ

การสร้างโครงการวิจัยและการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาการผังเมือง การเขียนและนำเสนอวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ ซึ่งจะต้องมีการดำเนินการงานตามจริยธรรมในการทำวิจัย และจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

มาตรฐานผลการเรียนรู้

นักศึกษาสามารถสร้างโครงการวิจัยและการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการผังเมือง

ช่วงเวลา

แผน ก แบบ ก1 ทำตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ชั้นปีที่ 1

แผน ก แบบ ก2 ทำตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ชั้นปีที่ 2

จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก1 ทำวิทยานิพนธ์ จำนวน 36 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก2 ทำวิทยานิพนธ์ จำนวน 12 หน่วยกิต

ข้อกำหนดการทำวิทยานิพนธ์

การทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก1)

- (1) สามารถลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้ตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา
- (2) นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- (3) หลังจากจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ เพื่อให้คณบดี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการวิทยานิพนธ์ รวมไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์
- (4) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก2)

- (1) นักศึกษาจะจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้ เมื่อศึกษารายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ และจะต้องมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต โดยมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
- (2) นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- (3) หลังจากจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการบริหารโครงการจัดการเรียนการสอนหลักสูตร เพื่อให้คณบดี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการวิทยานิพนธ์ รวมไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์
- (4) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

การสอบวิทยานิพนธ์

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

การค้นคว้าอิสระ (แผน ข)

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

การสอบประมวลความรู้ (แผน ข)

- (1) นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาได้ตามโครงสร้างหลักสูตรแล้ว และจะต้องได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00
- (2) นักศึกษาจะต้องสอบประมวลความรู้ให้ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ภายใน 3 ครั้ง มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากกระบวนนักศึกษา และผลการสอบทุกครั้งจะบันทึกไว้ในระเบียน

การเตรียมการ

- (1) การให้คำแนะนำนักศึกษาเกี่ยวกับเรื่องและประเด็นในการทำวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระตามความสนใจของนักศึกษา โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชา ซึ่งพร้อมเป็นผู้ให้คำแนะนำและช่วยเหลือทางวิชาการแก่นักศึกษา
- (2) มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ เพื่อจัดสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระประกอบด้วยอาจารย์ประจำ และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกคณะ หรือมหาวิทยาลัย ที่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา เพื่อให้คำแนะนำ

หมวดที่ 5 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 หรือ ศึกษาและสอบผ่านวิชา มธ. 005 ภาษาอังกฤษ 1 และ มธ. 006 ภาษาอังกฤษ 2
- 2) เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณะแต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- 3) ได้ค่าระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบวิทยานิพนธ์ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ
- 4) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
- 5) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนด

3.2 กรณีศึกษาตามแผน ก แบบ ก 2

- 1) ได้ศึกษาลักษณะวิชาต่าง ๆ ครบตามโครงสร้างหลักสูตร 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 หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความ ที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

7) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด

3.3 กรณีศึกษาตามแผน ข

1) ได้ศึกษาลักษณะวิชาต่าง ๆ ครบตามโครงสร้างหลักสูตร และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

2) ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)

3) ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการสอบภาษาต่างประเทศตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือ ศึกษาและสอบผ่านวิชา มธ. 005 ภาษาอังกฤษ 1 และ มธ. 006 ภาษาอังกฤษ 2

4) ได้ค่าระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบประมวลความรู้

5) ได้ค่าระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบวิชาการค้นคว้าอิสระ ซึ่งคณะกรรมการการค้นคว้าอิสระที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมืองแต่งตั้ง

6) นำส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ

7) เสนอรายงานการค้นคว้าอิสระและสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่คณบดีแต่งตั้ง โดยต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และผลงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานจะต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้

8) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ที่ทางคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด