

รายละเอียดของหลักสูตร  
หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

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

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร
  - ภาษาไทย หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต
  - ภาษาอังกฤษ Bachelor of Urban Environmental Planning and Development Program
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
  - ภาษาไทย ชื่อเต็ม การผังเมืองบัณฑิต  
ชื่อย่อ ผ. บ.
  - ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Urban Environmental Planning and Development  
ชื่อย่อ B.U.E.P.D.
3. วิชาเอก ไม่มี
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร  
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 144 หน่วยกิต
5. รูปแบบของหลักสูตร
  - 5.1 รูปแบบ  
หลักสูตรระดับปริญญาตรีศึกษา 4 ปี
  - 5.2 ภาษาที่ใช้  
หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย
  - 5.3 การรับเข้าศึกษา  
รับเฉพาะนักศึกษาไทย
  - 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น  
เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ
  - 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา  
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556ปรับปรุงจากหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2552

กำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556

ได้พิจารณาครั้งรองโดยคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 2/2556

เมื่อวันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2556

ได้พิจารณาครั้งรองโดยคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านหลักสูตรและการจัดการศึกษา

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

นักศึกษาสามารถทำงานด้านการผังเมือง ซึ่งเกี่ยวข้องกับการทำผังกายภาพ โดยเฉพาะแนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดิน การทำผังพัฒนาเมืองและชุมชน รวมทั้งการวางแผนเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งในหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมทั้งองค์กรพัฒนาเอกชนที่ไม่แสวงผลกำไรองค์กรระหว่างประเทศ และหน่วยงานรัฐบาลของประเทศต่างๆ

รายชื่อหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบงานด้านการผังเมืองเช่นกรมโยธาธิการและผังเมืองสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ(สภาพัฒน์)สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม สำนักงานผังเมืองกรุงเทพมหานครการเคหะแห่งชาติการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์การทางพิเศษแห่งประเทศไทยเทศบาลและหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆเช่น องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)และองค์การบริหารส่วนจังหวัด(อบจ.)เป็นต้นหน่วยงานภาคเอกชนเช่นบริษัทพัฒนาอสังหาริมทรัพย์บริษัทที่ปรึกษาด้านการวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรม

อาชีพ

1. นักผังเมือง
2. นักวางแผนบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับเมือง ชุมชน และสภาพแวดล้อม
3. ที่ปรึกษาด้านการวางแผนและจัดการสิ่งแวดล้อม

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิตได้พิจารณาบริบททั้งทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อนำมาสร้างหลักสูตรการเรียนการสอนที่ตอบรับกับทิศทางการพัฒนาซึ่งแปรตามกระแสโลกาภิวัตน์แต่ยังคงตระหนักถึงเอกลักษณ์ของวิถีชุมชน คุณภาพชีวิตของประชากรแต่ละท้องถิ่น และความยั่งยืนของสภาพแวดล้อม

### 11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

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

### 11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงในระดับโลก และความพยายามที่จะรักษาวิถีเศรษฐกิจของชุมชน ได้ก่อให้เกิดความล้าสมัยในวิถีความเป็นอยู่ของประชากรเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในท้องถิ่น หรือชุมชนขนาดเล็ก ที่มีรูปแบบการดำเนินชีวิตและวัฒนธรรมแบบเรียบง่าย ดังนั้น การเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้เกิดความเข้าใจสังคม โดยมีคนเป็นศูนย์กลาง และการให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนจึงเป็นเรื่องที่สำคัญมาก โดยหลักสูตรและการเรียนการสอนด้านการผังเมืองจะมุ่งเน้นให้นักศึกษาเกิดความเข้าใจบริบททางสังคมและวัฒนธรรม สามารถนำไปปฏิบัติใช้ในงานชุมชน ซึ่งต้องอาศัยการทำงานร่วมกับคนจำนวนมาก และมีความหลากหลาย ทั้งวิถีชีวิต ความคิด และความเชื่อ

### 11.3 สถานการณ์สิ่งแวดล้อม

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

## 12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 - 11.3 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

### 12.1 การพัฒนาหลักสูตร

หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิตมีความเป็นศาสตร์และศิลป์ที่ตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ในความเป็นศาสตร์ การจัดการเรียนการสอนจึงเน้นให้นักศึกษาเข้าใจองค์ความรู้ที่กล่าวมา และสามารถเชื่อมโยงให้เห็นผลสืบเนื่องซึ่งกันและกัน รวมทั้งแปลงความเชื่อมโยงนั้นให้อยู่ในรูปแบบของการใช้พื้นที่ในเชิงกายภาพ สำหรับในความเป็นศิลป์ การจัดการเรียนการสอนจะมุ่งเน้นให้นักศึกษาใช้การบริหารจัดการเป็นเครื่องมือสำคัญ โดยเป็นทักษะที่จำเป็นในการทำงานกับกลุ่มคนหมู่มาก และต้องประสานความร่วมมือ ลดความขัดแย้งได้ นอกจากนี้ หลักสูตรยังส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตสำนึกที่ดีต่อวิชาชีพ ซึ่งต้องมีคุณธรรมจริยธรรมอีกด้วย

## 12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ตามที่มหาวิทยาลัยมีพันธกิจทั้งด้านวิชาการ การวิจัย ทั้งยังมีพันธกิจในการสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีคุณธรรมและมีจิตสำนึกสาธารณะที่ดีต่อการบริการสังคม หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิตจึงต้องเน้น และส่งเสริมการเรียนการสอน ที่คำนึงถึงคุณธรรมจริยธรรมทางวิชาชีพโดยใส่ใจถึงผลกระทบต่อประชากร คุณภาพชีวิต ทั้งในแง่เศรษฐกิจและสังคมภายใต้กรอบวัฒนธรรมไทย ที่สามารถมุ่งสู่สากลได้โดยยังคงการใช้องค์ประกอบทางความรู้ที่ทันสมัยและเปลี่ยนแปลงไปตามการเปลี่ยนแปลงตามสภาวะการณ์ปัจจุบันได้

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

### 13.1 กลุ่มวิชา/ รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ ภาควิชา/ หลักสูตรอื่น

นักศึกษาเรียนวิชาพื้นฐานของมหาวิทยาลัย ได้แก่ สหวิทยาการมนุษยศาสตร์ สหวิทยาการสังคมศาสตร์ และสหวิทยาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การใช้ภาษาไทย การใช้ภาษาอังกฤษ และเลือกวิชาในกลุ่มศึกษาทั่วไป

### 13.2 กลุ่มวิชา/ รายวิชา ในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/ หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

ไม่มี

### 13.3 การบริหารจัดการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะทำหน้าที่ประสานงานกับอาจารย์ผู้แทนจากภาควิชาอื่น ๆ ในคณะที่เกี่ยวข้องด้านเนื้อหาสาระการจัดการเรียนและสอบเอกสารประกอบการสอน โดยขอความร่วมมือในการประสานงานกับภาควิชาอื่น ๆ นั้น เป็นการเปิดโอกาสมิได้กำหนดเฉพาะ หรือเจาะจงกับคณะใดแต่ขึ้นอยู่กับความจำเป็นของหลักสูตรที่เน้นเนื้อหาสาระ ที่ใช้ผู้เรียนเป็นสำคัญ ส่วนการคิดภาระงานให้แก่หลักสูตร จะใช้หลักเกณฑ์ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยและคณะฯ

## ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

## 1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

### 1.1 ปรัชญา

หลักสูตรการศึกษาที่เน้นการประยุกต์วิชาการพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ศิลปวัฒนธรรม สังคมศาสตร์และวิทยาการจัดการ เพื่อให้เกิดกระบวนการสร้างสรรค์งานด้านการผังเมืองที่มีความทันสมัยสอดคล้องกับสังคมยุคใหม่ พร้อมกับสืบสานและพัฒนาศิลปวัฒนธรรมของชาติ ผ่านกระบวนการจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับมวลมนุษยชาติ หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้บัณฑิตเป็นผู้ที่มีคุณธรรมและจริยธรรมควบคู่กับความรู้ความสามารถในการสร้างสรรค์งานด้านการผังเมืองด้วยอุดมการณ์ที่จะพัฒนาชุมชน เมือง และสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

## 1.2 ความสำคัญ

การเปลี่ยนแปลงของสังคมเมืองและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันรวมทั้ง การขยายตัวของสังคมเมืองอย่างรวดเร็วจากการเติบโตทางเศรษฐกิจทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศทั่วโลก ส่งผลให้การกำหนดแผนหรือนโยบายการพัฒนาพื้นที่ การจัดทำผังกายภาพซึ่งเน้นการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน เข้ามามีบทบาทอย่างมากในการจัดการพื้นที่เมือง และการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม ซึ่งจะส่งเสริมการพัฒนาประเทศให้มีความยั่งยืนการเพิ่มพูนองค์ความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพ การผังเมืองจึงมีความสำคัญยิ่งเพื่อส่งเสริมชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์และระบบนิเวศน์ในปัจจุบันให้ดีขึ้น และสามารถพัฒนาต่อเนื่องไปในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีลักษณะดังนี้

- 1) ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมาตรฐานสูงเพียงพอที่จะเข้าสู่การปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองตามมาตรฐานสากล
- 2) ผลิตบัณฑิตที่มีฐานความรู้ความสามารถกว้างพอที่จะพัฒนาสู่ทางเลือกสำหรับความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ในการศึกษาทางวิชาชีพการผังเมืองในระดับมหาบัณฑิตต่อไป
- 3) ผลิตบัณฑิตที่มีความพร้อมที่จะพัฒนาต่อไปเป็นผู้นำทางวิชาชีพที่มีคุณธรรมและจริยธรรม ในการประกอบวิชาชีพ เพื่อรื้อรอลงสถาบันวิชาชีพให้เป็นที่เชื่อถือของสังคม และเพื่อพัฒนาประเทศชาติด้วยความรับผิดชอบ

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

## 1. ระบบการจัดการศึกษา

### 1.1 ระบบ

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาคโดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์และอาจเปิดภาคฤดูร้อนได้โดยใช้เวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ แต่ให้เพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคปกติ

### 1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ในการเรียนชั้นปีที่ 2 และ ชั้นปีที่ 3

### 1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

## 2. การดำเนินการหลักสูตร

### 2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน – เวลาราชการปกติ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนมิถุนายน – กันยายน

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนพฤศจิกายน – กุมภาพันธ์

ภาคฤดูร้อน เดือนมีนาคม – พฤษภาคม

## 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาเป็นผู้มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 (พร้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ข้อ 7

### การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบการคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาชั้นอุดมศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือการคัดเลือกตามวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

## 2.7 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพรมภาพและเสียงเป็นหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)

## 2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

1) การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 (พร้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ข้อ 10.10 และ ข้อ 15

2) หลักเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจดทะเบียนศึกษารายวิชาข้ามโครงการและการจดทะเบียนศึกษารายวิชาข้ามสถาบันอุดมศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552

## 3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

### 3.1 หลักสูตร

#### 3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 144 หน่วยกิต

ระยะเวลาศึกษา เป็นหลักสูตรแบบศึกษาเต็มเวลา นักศึกษาต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร อย่างน้อย 7 ภาคการศึกษาปกติ และอย่างมากไม่เกิน 14 ภาคการศึกษาปกติ

### 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาจะต้องจดทะเบียนศึกษารายวิชา รวมไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต โดยศึกษารายวิชาต่างๆ ครอบคลุมโครงสร้างองค์ประกอบ และข้อกำหนดของหลักสูตรดังนี้

1. วิชาศึกษาทั่วไป	30หน่วยกิต
2. วิชาเฉพาะ	108หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา	18 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาหลัก	48 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเทคนิคและเทคโนโลยี	12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาสนับสนุนงานการผังเมือง	21 หน่วยกิต
2.5 สารนิพนธ์	9 หน่วยกิต
3. วิชาเลือกเสรี	6หน่วยกิต

### 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

#### 3.1.3.1 รหัสวิชา

รายวิชาในหลักสูตรประกอบด้วย อักษรย่อ 2 ตัว และเลขรหัส 3 ตัว โดยมีความหมายดังนี้  
อักษรย่อ ผม./UP หมายถึง อักษรย่อของสาขาวิชาการผังเมือง  
ตัวเลข มีความหมาย ดังนี้

เลขหลักหน่วย มีความหมายแยกตามกลุ่มวิชา ดังนี้

กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา	1 – 2	หมายถึง	เขียนแบบ / ทศนาการ
	3	หมายถึง	คอมพิวเตอร์ / ระบบสารสนเทศ
	4	หมายถึง	สถิติวิเคราะห์
	5	หมายถึง	ประวัติศาสตร์
	6	หมายถึง	ภาษาอังกฤษ
	กลุ่มวิชาปฏิบัติการผังเมือง	1 – 4	หมายถึง
5		หมายถึง	ปัญหาพิเศษ
6		หมายถึง	สัมมนา
7		หมายถึง	การวางผังภูมิทัศน์
8		หมายถึง	การออกแบบ
กลุ่มวิชาสนับสนุนงานการผังเมือง	1	หมายถึง	วิธีวิจัย
	2	หมายถึง	เศรษฐศาสตร์
	3	หมายถึง	กฎหมาย
	4	หมายถึง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5	หมายถึง	ฝึกปฏิบัติงาน / ฝึกปฏิบัติงานต่างประเทศ
	6	หมายถึง	ประชากร
	7	หมายถึง	การสื่อสาร
	8	หมายถึง	ปัจจัยด้านสังคม

เลขหลักสิบ	0	หมายถึง	กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา
	1	หมายถึง	กลุ่มวิชาปฏิบัติการผังเมือง
	2	หมายถึง	กลุ่มวิชาทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง
	3	หมายถึง	กลุ่มวิชาการวางแผนพัฒนาและการบริหารจัดการ
	4	หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคนิคและเทคโนโลยี
เลขหลักร้อย	5	หมายถึง	กลุ่มวิชาสนับสนุนงานการผังเมือง
	1 – 4	หมายถึง	วิชาตามระดับชั้นปีที่ 1 ถึงปีที่ 4
	5	หมายถึง	สารนิพนธ์

### 3.1.3.2 รายวิชาและข้อกำหนดของหลักสูตร

1) วิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป รวมแล้วไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ตามโครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1: เป็นหลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเรียนจำนวน 21 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดสังคมศาสตร์ บัณฑิต 2 วิชา 6 หน่วยกิต		
มธ.100	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3 (3 – 0 – 6)
TU100	Civic Education	
มธ.101	โลก, อาเซียน และไทย	3 (3 – 0 – 6)
TU101	Thailand, ASEAN, and the World	
หมวดมนุษยศาสตร์ บัณฑิต 1 วิชา 3 หน่วยกิต		
มธ.102	ทักษะชีวิตทางสังคม	3 (3 – 0 – 6)
TU102	Integrated Humanities	
หมวดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ บัณฑิต 1 วิชา 3 หน่วยกิต		
มธ.103	ชีวิตกับความยั่งยืน	3 (3 – 0 – 6)
TU103	Life and Sustainability	



หมวดภาษา	บังคับ 3 วิชา 9 หน่วยกิต	
มธ.050	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	3 (3 – 0 – 6)
TU050	English Skill Development	
มธ.104	การคิด อ่าน และเขียนอย่างมีวิจารณญาณ	3 (3 – 0 – 6)
TU104	Critical Thinking, Reading, and Writing	
มธ.105	ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ	3 (3 – 0 – 6)
TU105	Communication Skills in English	
มธ.106	ความคิดสร้างสรรค์และการสื่อสาร	3 (3 – 0 – 6)
TU106	Creativity and Communication	

ส่วนที่ 2: นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาต่างๆ ตามเงื่อนไขรายวิชาที่คณะฯ กำหนดไว้ดังนี้ คือ  
บังคับ 1 วิชา 3 หน่วยกิต

ผม.103	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวางแผน	3(1 – 4 – 4)
UP103	Information Technology Management for Planning	

บังคับเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต จากวิชาดังต่อไปนี้

มธ.111	ประเทศไทยในมิติทางประวัติศาสตร์ สังคม และวัฒนธรรม	3 (3 – 0 – 6)
TU111	Thailand in Historical, Social and Cultural Perspective	
มธ.112	มรดกโลกก่อนสมัยใหม่	3 (3 – 0 – 6)
TU112	Heritage of the Pre-modern World	
มธ.117	พัฒนาการของโลกสมัยใหม่	3 (3 – 0 – 6)
TU117	Development of the Modern World	

บังคับเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต จากวิชาดังต่อไปนี้

ศ. 210	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3 (3 – 0 – 6)
EC210	Introductory Economics	
มธ.122	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3 (3 – 0 – 6)
TU122	Law in Everyday Life	
ทม.201	หลักการบริหาร	3 (3 – 0 – 6)
HO201	Principle of Management	
สผ.164	เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3 (3 – 0 – 6)
AP164	Economics of Built Environment	

2. วิชาเฉพาะ รวม 108 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องศึกษาวิชาเฉพาะตามรายวิชาดังต่อไปนี้

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา 18 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

ผม.101	การสื่อสารเบื้องต้นในการวางแผน	3 (1 – 4 – 4)
UP101	Introduction to Communications in Planning	
ผม.102	ความเข้าใจในการวางแผน	3 (1 – 4 – 4)
UP102	Perceptions in Planning	
ผม.203	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวางแผนและผังเมือง	3 (1 – 4 – 4)
UP203	Geographical Information Systems in Planning	
ผม.204	สถิติวิเคราะห์เพื่อการวางแผน	3 (3 – 0 – 6)
UP204	Statistical Analysis for Planning	
ผม.205	ประวัติศาสตร์การผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP205	History of Urban Planning	
ผม.206	ภาษาอังกฤษสำหรับการวางแผนและผังเมือง	3 (1 – 4 – 4)
UP206	English for Planning	

2.2 กลุ่มวิชาหลัก 48 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มวิชาปฏิบัติการการผังเมือง 33 หน่วยกิต

ผม.211	ปฏิบัติการการผังเมือง 1	6(2 – 8 – 8)
UP211	Urban Environmental Planning and Development Workshop 1	
ผม.312	ปฏิบัติการการผังเมือง 2	6(2 – 8 – 8)
UP312	Urban Environmental Planning and Development Workshop 2	
ผม.313	ปฏิบัติการการผังเมือง 3	6(2 – 8 – 8)
UP313	Urban Environmental Planning and Development Workshop 3	
ผม.414	ปฏิบัติการการผังเมือง 4	6(2 – 8 – 8)
UP414	Urban Environmental Planning and Development Workshop 4	
ผม.415	ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง	3(1 – 4 – 4)
UP415	Special Problems in Planning and Development)	
ผม.416	สัมมนาการวางแผนและพัฒนาเมือง	3(1 – 4 – 4)
UP416	Seminar in Planning and Development	
ผม.417	การวางผังบริเวณและภูมิทัศน์ชุมชนเมือง	3(2 – 2 – 5)
UP417	Site and Urban Landscape Planning	

## 2.2.2 กลุ่มวิชาทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 9 หน่วยกิต

ผม.121	ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 1	3 (3-0-6)
UP121	Theories and Concepts in Planning 1	
ผม.222	ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 2	3 (3-0-6)
UP222	Theories and Concepts in Planning 2	
ผม.223	ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 3	3 (3-0-6)
UP223	Theories and Concepts in Planning 3	

## 2.2.3 กลุ่มวิชาการวางแผนและการพัฒนา 6 หน่วยกิต

นักศึกษาเลือกศึกษา 2 รายวิชา จำนวน 6 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

ผม.141	การสำรวจเพื่อการวางแผน	3 (1-4-4)
UP141	Survey for Planning	
ผม.255	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองระยะสั้นในต่างประเทศ	0 (0-0-0)
UP255	Urban Planning Workshop in Foreign Countries	
ผม.418	การออกแบบเมือง	3 (1-4-4)
UP418	Urban Design	
ผม.431	การวางแผนและการบริหารจัดการระดับภาค	3 (3-0-6)
UP431	Regional Planning and Management	
ผม.432	การบริหารจัดการชุมชนเมือง	3 (3-0-6)
UP432	Urban Management	
ผม.433	การวางแผนและการบริหารจัดการพื้นที่นันทนาการชุมชนเมือง	3 (3-0-6)
UP433	Urban Recreation and Leisure Planning and Management	
ผม.434	การพัฒนาและการบริหารจัดการอสังหาริมทรัพย์และเคหะการ	3 (3-0-6)
UP434	Real Estate and Housing Development and Management	
ผม.435	การฟื้นฟูและการอนุรักษ์ชุมชนเมือง	3 (3-0-6)
UP435	Urban Rehabilitation and Conservation	
ผม.436	การวางแผนและการบริหารจัดการการท่องเที่ยว	3 (3-0-6)
UP436	Tourism Planning and Management	
ผม.437	การจัดการและการบรรเทาความเสี่ยงทางการผังเมือง	3 (3-0-6)
UP437	Risk Mitigation and Management in Planning	
ผม.441	เทคโนโลยีสถานะแวดล้อมชุมชนเมือง	3 (3-0-6)
UP441	Urban Environmental Technology	
ผม.455	การมีส่วนร่วมของสาธารณะในการวางแผน	3 (2-2-6)
UP455	Public Participation in Planning	

2.3	กลุ่มวิชาเทคนิคและเทคโนโลยี	12 หน่วยกิต
ผม.243	แบบจำลองการวางแผนการใช้ที่ดิน	3 (3-0-6)
UP243	Land Use Models	
ผม.342	การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง	3 (3-0-6)
UP342	Urban Infrastructure Planning and Management	
ผม.344	การวางแผนและการบริหารจัดการระบบคมนาคมขนส่ง	3 (3-0-6)
UP344	Transportation Planning and Management	
ผม.345	การวางแผนและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง	3 (3-0-6)
UP345	Urban Environmental Planning and Management	
2.4	กลุ่มวิชานับสุนงานการผังเมือง	21 หน่วยกิต
ผม.252	เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง	3 (3-0-6)
UP252	Urban Economics for Planning	
ผม.256	ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง	3 (3-0-6)
UP256	Demography in Planning	
ผม.351	หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน	3 (3-0-6)
UP351	Research Methodology in Planning	
ผม.353	กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง	3 (3-0-6)
UP353	Planning Laws and Regulations	
ผม.355	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง	0 (0-0-0)
UP355	Internship in Planning	
ผม.358	ปัจจัยด้านสังคมและการเมืองในการวางแผนและผังเมือง	3 (3-0-6)
UP358	Social and Political Factors in Planning	
ผม.454	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง	3 (3-0-6)
UP454	Urban Environmental Impact Assessment	
ผม.457	การสื่อสารในการวางแผน	3 (3-0-6)
UP457	Communications in Planning	
2.5	สารนิพนธ์	9 หน่วยกิต
ผม.500	สารนิพนธ์	9 (0-18-9)
UP500	Thematic Paper	

### 3. วิชาเลือกเสรี รวม 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นวิชาเลือกเสรีจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิตทั้งนี้รวมถึงวิชาศึกษาทั่วไปหมวดภาษาต่างประเทศด้วย ซึ่งนักศึกษาควรเลือกวิชาที่เพิ่มทักษะทางด้านภาษาอังกฤษอย่างน้อย 1 วิชา โดยนักศึกษาจะนำวิชาเหล่านี้มานับเป็นวิชาเลือกเสรีไม่ได้ได้แก่

- 1) วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทุกวิชา (รวมทั้งวิชาที่ไม่ได้กำหนดไว้ในวิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 2)
- 2) วิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไปทั้งส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ที่ใช้รหัสย่อ “มธ” ทุกวิชา และวิชา ท.162 การเขียนรายงานวิชาการ/ ท.163 การเขียนเพื่อการสื่อสารในองค์กร

## 3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

ปีการศึกษาที่ 1	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
มธ.100 พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม TU100 Civic Education	3
มธ.101 โลก, อาเซียน และไทย TU101 Thailand, ASEAN, and the World	3
มธ.102 ทักษะชีวิตทางสังคม TU102 Socials Life Skills	3
ผม.101 การสื่อสารเบื้องต้นในการวางแผน UP101 Introduction to Communications in Planning	3
ผม.121 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 1 UP121 Theories and Concepts in Planning 1	3
มธ.050 การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ TU050 English Skill Development	0
XX XXX วิชาบังคับเลือก (จากกลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปที่คณะกำหนด จำนวน 1 วิชา)	3
รวม	18 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มธ.104 การคิด อ่าน และเขียนอย่างมีวิจารณญาณ TU104 Critical Thinking, Reading, and Writing	3
มธ.103 ชีวิตกับความยั่งยืน TU103 Life and Sustainability	3
มธ.105 ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ TU105 Communication Skills in English	3
ผม.102 ความเข้าใจในการวางแผน UP102 Perceptions in Planning	3
ผม.103 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวางแผน UP103 Information Technology Management for Planning	3
ผม.204 สถิติวิเคราะห์เพื่อการวางแผน UP204 Statistical Analysis for Planning	3
รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ศผ.164 เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง AP164 Economics of Built Environment	3
ผม.205 ประวัติศาสตร์การผังเมือง UP205 History of Urban Planning	3
ผม.256 ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง UP256 Demography in Planning	3
ผม.206 ภาษาอังกฤษสำหรับการวางแผนและผังเมือง UP206 English for Planning	3
ผม.222 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 2 UP222 Theories and Concepts in Planning 2	3
ผม.243 แบบจำลองการวางแผนการใช้ที่ดิน UP243 Land Use Models	3
รวม	18 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มธ.106 ความคิดสร้างสรรค์และการสื่อสาร TU106 Creativity and Communication	3
ผม.203 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวางแผนและผังเมือง UP203 Geographical Information Systems in Planning	3
ผม.211 ปฏิบัติการการผังเมือง 1 UP211 Urban Environmental Planning and Development Workshop 1	6
ผม.223 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 3 UP223 Theories and Concepts in Planning 3	3
ผม.252 เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง UP252 Urban Economics for Planning	3
รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม.312 ปฏิบัติการการผังเมือง 2 UP312 Urban Environmental Planning and Development Workshop 2	6
ผม.342 การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง UP342 Urban Infrastructure Planning and Management	3
ผม.351 หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน UP351 Research Methodology in Planning	3
ผม.353 กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง UP353 Planning Laws and Regulations	3
XX XXX วิชาเลือกเสรี XX XXX Free Elective	3
รวม	18 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม.313 ปฏิบัติการการผังเมือง 3 UP313 Urban Environmental Planning and Development Workshop 3	6
ผม.344 การวางแผนและการจัดการระบบคมนาคมขนส่ง UP344 Transportation Planning and Management	3
ผม.345 การวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง UP345 Urban Environmental Planning and Management	3
ผม.358 ปัจจัยด้านสังคมและการเมืองในการวางแผนและผังเมือง UP358 Social and Political Factors in Planning	3
XX XXX วิชาเลือกเสรี XX XXX Free Elective	3
รวม	18 หน่วยกิต
ภาคฤดูร้อน	
ผม.355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง UP355 Internship in Planning	0
รวม	0 หน่วยกิต



ปีการศึกษาที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม.414 ปฏิบัติการการผังเมือง 4 UP414 Urban Environmental Planning and Development Workshop 4	6
ผม.415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง UP415 Special Problems in Planning and Development	3
ผม.417 การวางผังบริเวณและภูมิทัศน์ชุมชนเมือง UP417 Site and Urban Landscape Planning	3
ผม.454 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเมือง UP454 Urban Environmental Impact Assessment	3
XX XXX วิชาบังคับเลือก(จากกลุ่มวิชาการวางแผนและการพัฒนา 1 วิชา)	3
รวม	18 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม.416 สัมมนาการวางแผนและพัฒนาเมือง UP416 Seminar in Planning and Development	3
ผม.457 การสื่อสารในการวางแผน UP457 Communications in Planning	3
ผม.500 สารนิพนธ์ UP500 Thematic Paper	9
XX XXXวิชาบังคับเลือก(จากกลุ่มวิชาการวางแผนและการพัฒนา 1 วิชา)	3
รวม	18 หน่วยกิต

สอบประมวลความรู้ (exit examination) ช่วงก่อนปิดภาคเรียนที่ 2 ชั้นปีที่ 4

### 3.1.5 คำอธิบายรายวิชาภาษาไทย

## วิชาศึกษาทั่วไป

### วิชาศึกษาทั่วไป ส่วนที่ 1

#### หมวดสังคมศาสตร์ (Social Science)

มธ.100 พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม 3 (3-0-6)

#### TU100 Civic Education

ปลูกฝังจิตสำนึก บทบาท และหน้าที่ความรับผิดชอบต่อความเป็นสมาชิกที่ดีของสังคมในฐานะพลเมืองโลก ผ่านกระบวนการหลากหลายวิธี เช่น การบรรยาย การอภิปรายกรณีศึกษาต่างๆ ดูงานเป็นต้น โดยนักศึกษาจะต้องจัดทำโครงการรณรงค์เพื่อให้เกิดการรับรู้ หรือเกิดการเปลี่ยนแปลง ในประเด็นที่สนใจ

Instillation of social conscience and awareness of one's role and duties as a good global citizen. This is done through a variety of methods such as lectures, discussion of various case studies and field study outings. Students are required to organise a campaign to raise awareness or bring about change in an area of their interest.

มธ.101 โลก อาเซียน และไทย 3 (3-0-6)

#### TU101 Thailand, ASEAN, and the World

ศึกษาปรากฏการณ์ที่สำคัญของโลก อาเซียนและไทย ในมิติทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม โดยใช้กรอบแนวคิด ทฤษฎี และระเบียบวิจัยทางสังคมศาสตร์ ผ่านการอภิปรายและยกตัวอย่างสถานการณ์หรือบุคคลที่ได้รับความสนใจ เพื่อให้เกิดมุมมองต่อความหลากหลายและเข้าใจความซับซ้อนที่สัมพันธ์กันทั่วโลก มีจิตสำนึกสากล (GLOBAL MINDSET) สามารถท้าทายกรอบความเชื่อเดิมและเปิดโลกทัศน์ใหม่ให้กว้างขวางขึ้น

Study of significant phenomena around the world, in the ASEAN region and in Thailand in terms of their political, economic and sociocultural dimensions. This is done through approaches, theories and principles of social science research via discussion and raising examples of situations or people of interest. The purpose of this is to create a perspective of diversity, to understand the complexity of global interrelationships, to build a global mindset and to be able to challenge old paradigms and open up a new, broader worldview.

#### หมวดมนุษยศาสตร์ (Humanities)

มธ.102 ทักษะชีวิตทางสังคม 3 (3-0-6)

#### TU102 Social Life Skills

การดูแลสุขภาพตนเองแบบองค์รวม ทั้งทางด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และจิตวิญญาณ ซึ่งเป็นทักษะสำคัญที่จะช่วยให้ประสบความสำเร็จและใช้ชีวิตในสังคมอย่างมีความสุข ด้วยการพัฒนาความสามารถในการดูแลสุขภาพทางกายการจัดการความเครียด การสร้างความมั่นคงทางอารมณ์ การเข้าใจตนเองและการปรับตัวเมื่อเผชิญกับปัญหาทางด้านจิตใจ อารมณ์ และสังคม การเข้าใจความหมายของสุนทรียศาสตร์ การได้รับประสบการณ์และความซาบซึ้งในความสัมพันธ์ระหว่างศิลปะกับมนุษย์ ในแขนงต่างๆ ทั้งทัศนศิลป์ ดนตรี ศิลปะการแสดง และสถาปัตยกรรม

Holistic health care, addressing the physical ,emotional ,social ,and spiritual needs ,which is considered. Important skills for success in leading a happy life in society. Students learn to develop their ability in physical health care to manage stress, build emotional security, understand themselves and adapt to psychological, emotional and social problems. Students also learn to understand the meaning of aesthetics, experiencing and appreciating the relationship between art and humanity in different fields, namely visual arts, music, performing arts and architecture.

หมวดวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ (Sciences and Mathematics)

มธ.103 ชีวิตกับความยั่งยืน 3 (3-0-6)

TU103 Life and Sustainability

การดำเนินชีวิตอย่างเท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของโลก เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างพลวัต ของธรรมชาติ มนุษย์ และ สรรพสิ่ง ทั้งสิ่งแวดล้อมสรรสร้าง การใช้พลังงาน เศรษฐกิจ สังคมในความขัดแย้งและการแปรเปลี่ยน ตลอดจนองค์ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ที่นำไปสู่การปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตสู่ความยั่งยืน

This course provides an introduction to the importance of life-cycle systems perspectives in understanding major challenges and solutions to achieving more sustainable societies in this changing world. Students will learn about the relationship between mankind and the environment in the context of energy and resource use, consumption and development, and environmental constraints. Furthermore, an examination of social conflict and change from the life-cycle perspective will be used to develop an understanding of potential solution pathways for sustainable lifestyle modifications.

หมวดภาษา (Languages)

มธ.050 การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ 3 (3-0-6)

TU050 English Skill Development ไม่นับหน่วยกิต

ฝึกทักษะภาษาอังกฤษในระดับเบื้องต้น ได้แก่ การฟัง การพูด การอ่าน การเขียน เชิงบูรณาการ เพื่อเป็นพื้นฐานในการ พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษระดับต่อไป

Practice basic skills for listening, speaking, reading, and writing in English through an integrated method. Students will acquire a basis to continue to study English at a higher level.

มธ.104 การคิด อ่าน และเขียนอย่างมีวิจารณญาณ 3 (3-0-6)

TU104 Critical Thinking, Reading, and Writing

พัฒนาทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณผ่านการตั้งคำถาม การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ และการประเมินค่า พัฒนาทักษะ การอ่านเพื่อจับสาระสำคัญ เข้าใจจุดมุ่งหมาย ทักษะคิด สมมติฐาน หลักฐานสนับสนุน การใช้เหตุผลที่นำไปสู่ข้อสรุปของงานเขียน พัฒนาทักษะการเขียนแสดงความคิดเห็นอย่างมีเหตุผลและการเขียนเชิงวิชาการ รู้จักถ่ายทอดความคิด และเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับ มุมมองของตนเอง รวมถึงสามารถอ้างอิงหลักฐานและข้อมูลมาใช้ในการสร้างสรรค์งานเขียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Development of critical thinking through questioning, analytical, synthetic and evaluation skills. Students learn how to read without necessarily accepting all the information presented in the text, but rather consider the content in depth, taking into account the objectives, perspectives, assumptions, bias and supporting evidence, as well as logic or strategies leading to the author's conclusion. The purpose is to apply these methods to students' own persuasive writing based on information researched from various sources, using effective presentation techniques.

มธ.105 ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ 3 (3-0-6)

TU105 Communication Skills in English

พัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษโดยมุ่งเน้นความสามารถในการสนทนาเพื่อ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และการอ่าน เพื่อทำความเข้าใจเนื้อหาวิชาการในศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพของนักศึกษา

Development of English listening, speaking, reading and writing skills, focusing on the ability to hold a conversation in exchanging opinions, as well as reading comprehension of academic texts from various disciplines related to students' field of study.

มธ.106 ความคิดสร้างสรรค์และการสื่อสาร 3 (3-0-6)

TU106 Creativity and Communication

กระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์ โดยมีกรคิดเชิงวิพากษ์เป็นองค์ประกอบสำคัญ และการสื่อสารความคิดดังกล่าวให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเหมาะสมตามบริบทสังคม วัฒนธรรม สภาพแวดล้อม ทั้งในระดับบุคคล องค์กร และสังคม

Creative thought processes, with critical thinking as an important part, as well as communication of these thoughts that lead to suitable results in social, cultural and environmental contexts, at personal, organisational and social levels

## วิชาศึกษาทั่วไป ส่วนที่ 2

ผม.103 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวางแผน 3(1-4-4)

UP103 Information Technology Management for Planning

หลักการ แนวความคิด องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ และ การใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อประยุกต์ใช้ในการวางแผน โดยเน้นระบบสารสนเทศของชุมชนและหน่วยงานที่มีหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้านประชากร เศรษฐกิจ สังคมและกายภาพ การจัดการและออกแบบฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์และสนับสนุนการตัดสินใจ

Principles, concepts, main components of information technology, and fundamental skills in using computer in managing information technology, the tool which is popularly applied to support plan-making process. The contents emphasize the system functioned at community level as well as that of authorities whose sources of data in demographics, economic, social and physical would help support the plan-making process.

- มธ.111 ประเทศไทยในมิติทางประวัติศาสตร์ สังคม และวัฒนธรรม 3(3-0-6)  
 TU111 Thailand in Historical, Social and Cultural Perspective  
 ภูมิหลังของสังคม วัฒนธรรม และภูมิปัญญาไทย ตั้งแต่อดีต สยามประเทศ จนถึงประเทศไทย มุ่งเน้นประเด็นการสร้างเอกลักษณ์ไทย และทิศทางการพัฒนาของสังคมและวัฒนธรรมไทย ในบริบทแห่งโลกาภิวัตน์ “มีการศึกษานอกสถานที่”  
 To explore Thai social, cultural and intellectual backgrounds from the old days (known as the Kingdom of Siam) until today. To emphasize the formation of the Thai identity as well as directions towards the development of Thai culture and society in the globalization context.
- มธ.112 มรดกโลกก่อนสมัยใหม่ 3(3-0-6)  
 TU112 Heritage of the Pre-modern World  
 ปัญหาและผลสำเร็จในการแก้ปัญหาที่สำคัญในสังคมโลกก่อนสมัยใหม่ อันเป็นมรดกตกทอดมาสู่สังคมโลกปัจจุบัน ทั้งในสถาบันศาสนา ภูมิปัญญา วัฒนธรรม สังคม เศรษฐกิจ และการเมือง  
 To study significant problems and solutions in the Pre-modern World Society, which have been Have earned credits of on to various institutions, including those responsible for religion, intellect, culture, society, economics, and politics in the Present World Society.
- มธ.117 พัฒนาการของโลกสมัยใหม่ 3(3-0-6)  
 TU117 Development of the Modern World  
 พัฒนาการของสังคมโลก ตั้งแต่ ค.ศ.1500 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน โดยเน้นความสัมพันธ์ทางด้านเศรษฐกิจ การเมือง การปกครอง สังคม วัฒนธรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อันเป็นพื้นฐานแห่งการเปลี่ยนแปลงของโลกเข้าสู่สมัยใหม่  
 To study the development of world societies from 1500 A.D. to the present. An emphasis is placed upon the relationship of economy, political system, administration, society, culture, science and technology, leading to modern world changes.

บังคับเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต จากวิชาดังต่อไปนี้

- ศ.210 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)  
 EC210 Introductory Economics  
 หลักทั่วไปของเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคในส่วนของเศรษฐศาสตร์จุลภาคศึกษาถึงอุปสงค์และอุปทานของสินค้า พฤติกรรมผู้บริโภคการผลิตและต้นทุนพฤติกรรมของหน่วยผลิตโครงสร้างและพฤติกรรมการแข่งขันของหน่วยผลิตในตลาดที่มีการแข่งขันอย่างสมบูรณ์ตลาดผูกขาดและตลาดที่ไม่สมบูรณ์แนวคิดความล้มเหลวของตลาดและบทบาทของภาครัฐในการแทรกแซงตลาดในส่วนของเศรษฐศาสตร์มหภาคศึกษาถึงเป้าหมายและปัญหาในทางเศรษฐกิจมหภาคความเข้าใจถึงรายได้ ประชาชาติระบบการเงินและการธนาคารนโยบายการเงินและการคลังในการรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจรวมทั้งการนำดัชนีชี้วัดเศรษฐกิจมหภาคไปใช้ในการวิเคราะห์สถานการณ์ทางเศรษฐกิจในภาคต่างประเทศศึกษาถึงความสำคัญของการค้าและการเงินระหว่างประเทศและข้อโต้แย้งระหว่างการค้าเสรีและการปกป้องตลาด

Study of general principles of microeconomics and macroeconomics. Microeconomics covers fundamental economic problems, determinants of demand for and supply of goods, consumer behavior, characteristics of perfectly and imperfectly competitive markets and concept of market failures. Macroeconomics covers national income determination, money and banking, introduction to fiscal and monetary policies, and importance of international trade and finance in balance of payments.

มธ.122 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3 – 0 – 6)

TU122 Law in Everyday Life

ลักษณะทั่วไปของกฎหมาย ในฐานะที่เป็นแบบแผนความประพฤติของมนุษย์ในสังคม หลักการพื้นฐานของนิติรัฐ (rule of law) คุณค่าของกฎหมายในฐานะที่เชื่อมโยงกับหลักคุณธรรมของประชาชน ความรู้พื้นฐานในเรื่องกฎหมายเอกชนและกฎหมายมหาชนที่พลเมืองในระบอบประชาธิปไตยควรต้องรู้ทั้งในด้านของสิทธิ และในด้านของหน้าที่ การระงับข้อพิพาทและกระบวนการยุติธรรมของไทย หลักการใช้สิทธิ หลักการใช้และการตีความกฎหมาย โดยเน้นการศึกษาจากกรณีตัวอย่างที่เกิดขึ้นจริงในชีวิตประจำวัน

To study general aspects of law as correct patterns of human conduct in society. To equip learners with basic principles of public law (rules of law), and its values which are associated with citizens' moral core. To provide basic knowledge in public law and private law, involving the issues of rights and duties, dispute settlement, Thai Justice procedures, the usage and interpretation of law principles, with an emphasis on case studies in our daily lives.

ทม.201 หลักการบริหาร 3(3 – 0 – 6)

HR201 Principles of Management

แนวคิดทางการบริหาร วัฒนาการทฤษฎีการบริหาร หน้าที่และทักษะผู้บริหารองค์กร การวางแผน การจัดองค์การ การเป็นผู้นำ และการควบคุม การตัดสินใจทางการบริหาร และจริยธรรมการบริหาร

Management concepts, evolution of management, roles and skills of managers, planning, organizing, leading, controlling, managerial decision making and ethics

สผ.164 เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง 3(3 – 0 – 6)

AP164 Economics of Built Environment

แนวคิดพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ความรู้เรื่องเศรษฐศาสตร์จุลภาคกับการประยุกต์ใช้ในกระบวนการการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง และการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ และความรู้เรื่องเศรษฐศาสตร์มหภาคและสภาพทั่วไปของเศรษฐกิจไทยในปัจจุบันที่มีผลกระทบต่อการลงทุนในโครงการก่อสร้าง

Basic economic concepts, fundamental economic problems and the applications of microeconomic theories to built environment design process and project feasibility analysis; and knowledge of macroeconomic theories and current general national economic situations, which have potential impacts on the investment of construction projects.

วิชาเฉพาะ  
กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา

ผม.101      การสื่อสารเบื้องต้นในการวางแผน      3 (1 – 4 – 4)

UP101      Introduction to Communications in Planning

เหตุแห่งความจำเป็นเบื้องต้นของการสื่อสารเพื่อใช้ในการวางแผนเมือง รากฐานของการสื่อสาร ครอบคลุมคุณลักษณะของการสื่อสารและวิวัฒนาการของเทคโนโลยีแห่งการสื่อสาร ประเภทและวิธีการสื่อสารอย่างเบื้องต้น โดยผ่านการฝึกปฏิบัติทักษะการสื่อสารที่มักพบในงานการวางแผนเมืองด้วยศิลปะการพูดและการเขียนในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งนี้ นักศึกษาจะสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในการช่วยสิ่งงานการวางแผนเมืองได้ ยังผลสำเร็จแห่งการดำเนินงานดังกล่าวในที่สุด

The need of communications for planning, the nature of communications, revolution in communications technology, and typologies and methodologies of essential communications, all of which are conducted together with workshop exercises using both verbal and non-verbal techniques. The applications gained through the course can help make planning work more effective at all levels and stages within the planning process.

ผม.102      ความเข้าใจในการวางแผน      3 (1 – 4 – 4)

UP102      Perceptions in Planning

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม101 การสื่อสารเบื้องต้นในการวางแผน

สำรวจรากฐานแห่งสาระของเมืองและปัจจัยแห่งการกำเนิดศาสตร์ของการวางแผนเพื่อช่วยรักษาสมดุลของการดำรงอยู่ขององค์ประกอบต่าง ๆ ของเมือง โดยวิธีทำความเข้าใจผ่านปรัชญาหรือแนวคิดขององค์ประกอบต่าง ๆ เหล่านี้ด้วยการฝึกปฏิบัติการถ่ายทอดความเข้าใจด้วยการสื่อสารดังกล่าวอย่างเบื้องต้น ทั้งนี้ นักศึกษาจะสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปประกอบการพัฒนาความเข้าใจในการวางแผนเพื่อการฝึกปฏิบัติการวางแผนเมืองได้ในลำดับต่อไป

The nature of town and the value of factors evolved in planning field of study to help keep balance of qualities change in town. The approach of study is through practices in perceiving philosophies or concepts of the qualities by conveying the understanding of the contexts with essential technical communication skills for planning. The applications gained through the course enable students to pursue advance planning skills in the context of planning process.

ผม.203      ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวางแผนและผังเมือง      3 (1 – 4 – 4)

UP203      Geographical Information Systems in Planning

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม103 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวางแผน

หลักการและแนวความคิดพื้นฐานของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ในการวางแผนและผังเมือง และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง การนำระบบ GIS มาประยุกต์ใช้กับการวิเคราะห์พื้นที่อย่างกว้างขวาง ซึ่งประกอบด้วย การจัดทำแผนที่ฐาน การจัดเตรียมระบบฐานข้อมูลประกอบ GIS ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลรายละเอียดที่ดินรายแปลง กรรมสิทธิ์ในที่ดิน ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพสิ่งปลูกสร้างบนที่ดิน ฯลฯ พร้อมทั้งการนำข้อมูลพื้นที่จากภาพถ่ายทางอากาศ และระบบภาพถ่ายดาวเทียม (remote sensing) มาวิเคราะห์ตามเทคนิคการวิเคราะห์พื้นที่ (spatial analysis) เพื่อการวางแผนและผังเมือง การเชื่อมโยง GIS เข้ากับเทคโนโลยีระบบการสร้างภาพจำลองเหมือนจริง (virtual reality system) รวมถึงการทำความเข้าใจถึงศักยภาพและข้อจำกัดของ GIS ในการวางแผนและผังเมือง

The course introduces students to the principles, concepts and application of Geographical Information System (GIS) in planning and related techniques. The application of GIS to spatial analysis is composed of base mapping, database organizing and spatial analysis using information about land ownership, land use, and buildings, etc. Remote sensing technology and virtual reality analysis as applied to GIS management are also studied. The crucial issue is to realize the potential and limitations of GIS application in the planning system.

ผม.204 สถิติวิเคราะห์เพื่อการวางแผน 3 (3 – 0 – 6)

UP204 Statistical Analysis for Planning

การประยุกต์สถิติเพื่องานด้านการวางแผน โดยศึกษาถึงการวางแผนการวิจัยเบื้องต้น ลักษณะปัญหาทางสถิติ ทบทวนสถิติเชิงพรรณนา ความน่าจะเป็นและตัวแปรสุ่มบางชนิด เทคนิคการเลือกตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบ สมมุติฐาน ความถดถอย สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวนและการวิเคราะห์ข้อมูลแจกแจงด้วยไคสแควร์ที่ไม่ใช้พารามิเตอร์ รวมทั้งแนวทางการนำผลการวิเคราะห์มาทำการแปรผลในการวางแผนและการวางผังเมือง

Statistical analysis for planning which covers basic research planning schemes, and reviews of descriptive analysis, probability and sampling techniques. Statistical techniques applied to planning such as non-parametric, chi' square-test, t-test, variance, covariance, correlation, and simple and multiple regression are studied along with utilization of the results in planning.

ผม.205 ประวัติศาสตร์การผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP205 History of Urban Planning

ประวัติศาสตร์และพัฒนาการผังเมืองประเทศต่างๆ ทั้งในโลกตะวันตกและตะวันออก วิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์และผังเมือง โดยเฉพาะอิทธิพลทางวัฒนธรรมและวิทยาการที่มีต่อรูปแบบและพัฒนาการ ศึกษารูปแบบ การเกิดขึ้นและการเปลี่ยนแปลงของเมืองยุคต่างๆ โดยศึกษาถึงปรัชญา แนวความคิดและเหตุผลการสร้างรูปแบบผังเมือง

The history and evolution of urban planning in both western and eastern context. The students will be able to analyze influencing factors, especially cultural and technological factors, on formation and development of human settlement and urban planning. Moreover, the concepts and ideas of great urban planners in each period up to the present will be examined as cases study.

ผม.206 ภาษาอังกฤษสำหรับการวางแผนและผังเมือง 3 (1 – 4 – 4)

UP206 English for Planning

การใช้คำศัพท์เทคนิคเฉพาะทางด้านการวางแผนและผังเมือง รวมทั้งความหมายและแนวความคิดของคำศัพท์เทคนิคต่างๆ ในภาษาอังกฤษ ทั้งนี้โดยเน้นการศึกษาโดยการฝึกฝนและเพิ่มทักษะการอ่าน การแปล และการเขียนรายงาน เกี่ยวกับการผังเมืองเป็นภาษาอังกฤษ

An advanced course aimed at developing students' English skills in reading and presenting reports in the field of urban planning and sustainable development. The students are required to have more practice in reading more complex passages and writing various types of essays using technical terms in planning.



กลุ่มวิชาหลัก  
กลุ่มวิชาปฏิบัติการการผังเมือง

ผม.211 ปฏิบัติการการผังเมือง 1

6 (2 – 8 – 8)

UP211 Urban Environmental Planning and Development Workshop 1

ฝึกปฏิบัติโดยทำการวิเคราะห์ วางแผนและผังการพัฒนาในพื้นที่ระดับชุมชนและย่าน เพื่อเป็นการฝึกฝนและสร้างพื้นฐานให้เกิดความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์สภาพการพัฒนาและปัญหาชุมชนเมือง และเพื่อทำความเข้าใจในส่วนย่อยในระดับชุมชนและย่านของโครงสร้างเมืองโดยรวม การวิเคราะห์จะครอบคลุมทั้งในด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม โดยเน้นถึงการสร้างความเข้าใจองค์ประกอบของเมืองและสภาพเมืองจากการรับรู้ในเบื้องต้นจากการสำรวจ อย่างไรก็ตามจะต้องมีการฝึกฝนการเก็บข้อมูลพื้นฐานทางกายภาพ เช่น สภาพอาคาร สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ เป็นต้น ทั้งนี้จะมุ่งเน้นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและระดมความคิดในการวิเคราะห์พื้นที่ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวความคิดและแนวทางในการพัฒนาสำหรับพื้นที่ศึกษา

A practical workshop which focuses on analysis of urban development and problems on the community or district scale, and includes data collection techniques such as building and infrastructure condition assessments, F.A.R. and B.C.R. The analysis covers socioeconomic and physical aspects in order to understand the relationship between micro and macro scales of urban development. Conceptual plans and recommendations for development are also developed during the course.

ผม.312 ปฏิบัติการการผังเมือง 2

6 (2 – 8 – 8)

UP312 Urban Environmental Planning and Development Workshop 2

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม211 ปฏิบัติการการผังเมือง 1

ฝึกปฏิบัติโดยทำการวิเคราะห์ วางแผนในพื้นที่ระดับเมือง เพื่อฝึกฝนให้เกิดความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์สภาพการพัฒนา ศักยภาพและปัญหาของเมือง และเพื่อทำความเข้าใจถึงขั้นตอนต่าง ๆ ในการวางแผนเมืองเชิงปฏิบัติ การปฏิบัติการณ์จะเป็นการประยุกต์แนวความคิดและทฤษฎีการวางแผนและผังเมืองที่ได้รับจากวิทยารายายที่เกี่ยวข้องมาทำการประยุกต์เพื่อการจัดทำแผนกลยุทธ์และแปรรูปการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งเป็นพื้นฐานในการวางแผนพัฒนาเมือง นอกจากนี้ยังทำการประยุกต์ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ในการวิเคราะห์พื้นที่โดยคำนึงถึงตัวแปรต่าง ๆ เพื่อการวางแผน

A studio workshop aiming at the practice of planning at town level. The workshop emphasizes analytical skills used in planning process, for instance: data manipulation, and spatial interpretation, problem identification, plan evaluation plan implementation. A wide range of knowledge related to the socio-economic context will be integrated with a field survey so that the students are able to apply theories and concepts relevant to planning to the making of land use plans and other development strategies. Most importantly, an application of GIS (Geographical Information System) will be highlighted.

ผม.313 ปฏิบัติการผังเมือง 3

6 (2 – 8 – 8)

UP313 Urban Environmental Planning and Development Workshop 3

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม. 312 ปฏิบัติการผังเมือง 2

ฝึกปฏิบัติ โดยเป็นการดำเนินการที่ต่อเนื่องจากวิชาปฏิบัติการผังเมือง 2 (ผม. 312) โดยมุ่งเน้นให้เกิดการปฏิบัติ ด้านการวางแผนที่มีการประยุกต์กรอบทางทฤษฎี แนวความคิด การบริหารจัดการและพัฒนาเมือง เพื่อดำเนินการจัดทำแผนพัฒนา เมืองที่ประกอบด้วยแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนคมนาคมขนส่ง แผนสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่มีความสอดคล้องกัน ทั้งนี้ให้มีการประยุกต์ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ในการวางแผนด้านต่าง ๆ โดยมุ่งหวังให้เกิดแนวทางการวางแผน ลักษณะ “แผนชี้นำการพัฒนา” อย่างแท้จริง

The workshop 3 pursues the conceptual plan from the workshop 2 (UP 312) with more practices. Students are expected to apply theories, concepts and techniques in planning and GIS to conduct practical planning of facilities, utilities and land use systematically, according to the concept of “plans led development”.

ผม.414 ปฏิบัติการผังเมือง 4

6 (2 – 8 – 8)

UP414 Urban Environmental Planning and Development Workshop 4

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม.313 ปฏิบัติการผังเมือง 3

ฝึกปฏิบัติโดยการประยุกต์แนวความคิดในการออกแบบชุมชนเมือง (urban design) และการสร้างภูมิทัศน์เมือง (urban landscape) ที่เหมาะสมในพื้นที่เฉพาะ โดยเป็นการนำพื้นฐานทักษะการออกแบบมาประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับพื้นฐานการวางแผนอย่างกลมกลืน โดยมุ่งเน้นการวางผังพื้นที่เฉพาะ (specific plan) เพื่อสามารถทำหน้าที่รองรับการพัฒนาเมืองตาม วัตถุประสงค์ของผังเมืองรวมได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งศึกษาและเสนอแนะรูปแบบการบริหารจัดการเพื่อทำให้เมืองเกิดความ สุนทรีย์ ตลอดจนเกิดสิ่งแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนและชุมชน

The workshop 4 is a practical study involving mainly applying theories and concepts of urban design and landscape to urban development planning. The workshop is conducted in specific areas, with specific purposes such as urban conservation, tourism and new town development. It focuses on the application of design and planning in order to create aesthetic environmental development in communities, towns and cities.

ผม.415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง

3 (1 – 4 – 4)

UP415 Special Problems in Planning and Development

ลักษณะเอกัตศึกษาโดยการตั้งหัวข้อปัญหาพิเศษภาคทฤษฎีและแนวความคิด รวมทั้งการปฏิบัติที่นักศึกษา มีความ สนใจเป็นพิเศษ ซึ่งเป็นประเด็นที่มีการถกเถียงและวิพากษ์ในทางการวางแผนและพัฒนาเมือง มาศึกษาเพื่อให้เกิดความเข้าใจและ ความสามารถในการประยุกต์ทฤษฎีและแนวความคิดต่าง ๆ อย่างแท้จริง

An individual study set up according to personal interests in planning theories, concepts and practice. Subjects of study might be problematic or debating issues in urban environmental planning and development. As an integrated planning study, the course is expected to conceptualize the relationships between key study issues and related issues.

ผม.416 สัมมนาการวางแผนและพัฒนาเมือง

3 (1 – 4 – 4)

UP416 Seminar in Planning and Development

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ผม.415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง

สัมมนาผลงานจากการศึกษาวิชาปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง (ผม.415) โดยมุ่งเน้นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเชิงวิพากษ์ ทั้งระดับพื้นฐานและการประยุกต์แนวความคิดและทฤษฎี และยังเป็นการสร้างทักษะที่ดีในการถ่ายทอดและนำเสนอผลงาน

Several issues studied in UP 415 Special Problems in Planning and Development are pursued in seminars to strengthen critical and analytical skills. The seminars also provide opportunities for practicing academic presentation and defence.

ผม.417 การวางผังบริเวณและภูมิทัศน์ชุมชนเมือง

3 (2 – 2 – 5)

UP417 Site and Urban Landscape Planning

หลักการและกระบวนการออกแบบและวางผังบริเวณ การวิเคราะห์สภาพที่ตั้ง ทั้งลักษณะความลาด ลักษณะของดิน พืชพันธุ์ ระบบนิเวศวิทยา สิ่งปลูกสร้าง สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ลักษณะเส้นทางคมนาคมและระบบขนส่ง สภาพทางสังคม และเศรษฐกิจ ฯลฯ เพื่อการกำหนดตำแหน่งอาคาร การจัดกลุ่มอาคาร การจัดภูมิทัศน์ของบริเวณในพื้นที่เมือง และการวางผังบริเวณประเภทต่าง ๆ ในโครงการขนาดใหญ่ อย่างโครงการที่อยู่อาศัย มหาวิทยาลัย สถานนันทนาการ ย่านการพัฒนาของพื้นที่เมือง ฯลฯ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการสร้าง ภูมิทัศน์เมืองโดยรวมให้เกิดความสวยงาม

The principles and processes of landscape design and planning such as site analysis, topography, soil characteristics, vegetation, ecological systems and infrastructure involved in large-scale projects, such as residential areas, university campuses, municipalities, etc.

### กลุ่มวิชาทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง

ผม.121 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 1

3 (3 – 0 – 6)

UP121 Theories and Concepts in Planning 1

วิวัฒนาการของเมืองและความเข้าใจในระดับภาพรวมของการผังเมือง ซึ่งครอบคลุมถึงเรื่องต่างๆ คือ การขยายตัวของเมือง ปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อการเกิดและการเปลี่ยนแปลงด้านกายภาพของเมือง โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคม และสภาพแวดล้อมของเมืองและภาค ความสัมพันธ์ระหว่างเมืองและชนบท ศึกษาถึงการจัดทำแผนในระดับต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาเมือง จุดประสงค์และขอบเขตของการวางผังเมือง และศึกษาถึงพื้นฐานทฤษฎี และแนวความคิดอย่างกว้าง ๆ ในการออกแบบและพัฒนาชุมชนเมือง การใช้ที่ดินในเมือง การจราจรและขนส่ง สภาพแวดล้อมของเมือง การอนุรักษ์ การฟื้นฟูและบูรณะส่วนที่เสื่อมโทรม ตลอดจนการออกแบบเมืองใหม่ ศึกษาปัญหาของกรณีตัวอย่างเมืองใหม่

An overview of urban planning and its evolution, which covers urban expansion and changes in terms of physical and socioeconomic structures, the environment, and the relationship between rural and urban areas. The course covers plans at different levels and their scope and objectives, urban development, urban and environmental planning and design, transportation planning, urban rehabilitation and conservation, and new town planning.

ผม.222 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 2 3 (3 – 0 – 6)

UP222 Theories and Concepts in Planning 2

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม121 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 1

ทฤษฎีและแนวความคิด และเทคนิคในการวิเคราะห์ปัญหาเมืองด้านต่าง ๆ เช่น แนวทางการวิเคราะห์ศักยภาพพื้นที่ การวิเคราะห์ SWOT แนวความคิดการวางแผนกลยุทธ์ (strategic plan) แนวความคิดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผังเมือง ค่ามาตรฐานต่างๆ ทางผังเมืองที่ใช้เป็นแนวทางในการวางผัง และแนวทางและขั้นตอนต่าง ๆ สำหรับการวางผังเมืองรวม

Theories, concepts and techniques in planning, and the multiple aspects of urban planning and analysis such as location analysis, SWOT analysis, strategic planning, and the standards and process in land use planning.

ผม.223 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 3 3 (3 – 0 – 6)

UP223 Theories and Concepts in Planning 3

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม222 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 2

ทฤษฎีและแนวความคิดในการออกแบบชุมชนเมือง ภูมิทัศน์เมือง และการพัฒนาและวางผังพื้นที่เฉพาะ ซึ่งเน้นการศึกษาด้านเทคนิคการวิเคราะห์ แนวความคิดในการออกแบบและวางผังในการพัฒนาพื้นที่เฉพาะ เพื่อการอนุรักษ์ทางประวัติศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม การท่องเที่ยว การฟื้นฟูเมือง ฯลฯ

Theories, concepts, techniques and applications of urban design and landscape planning in specialized areas such as historical, cultural, touristic and rehabilitational.

#### กลุ่มวิชาการวางแผนและการพัฒนา

ผม.141 การสำรวจเพื่อการวางแผน 3 (1 – 4 – 4)

UP141 Survey for Planning

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม102 ความเข้าใจในการวางแผน

แนะนำประเภทของข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการวิเคราะห์ การพัฒนาความเข้าใจ และการคาดการณ์ปัจจัยต่างๆ ที่จำเป็นในการวางแผนเมือง และแนะนำวิธีการต่าง ๆ ที่ปรากฏอยู่ในการสำรวจเพื่อเก็บข้อมูลเพื่อการวางแผนเมือง นอกจากนี้ นักศึกษาจะได้ฝึกปฏิบัติการสำรวจในวิธีการต่าง ๆ เหล่านั้นด้วย

To introduce typologies of data which are essential for analysis, developing perceiving and forecasting factors, all that involved in town process. Also, to introduce methods popularly used in survey for planning. All contents included are examined by practicing through fieldwork exercises and projects.

ผม.255 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองระยะสั้นในต่างประเทศ 0 (0 – 0 – 0)

UP255 Urban Planning Workshop in Foreign Countries

ฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองระยะสั้นในต่างประเทศเป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ โดยเน้นให้นักศึกษาการผังเมืองชั้นปีที่ 2 ได้เพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์ตลอดจนเปิดวิสัยทัศน์และมุมมองของนักศึกษาให้กว้างขึ้น จำนวน 240 ชั่วโมง การวัดผลสำหรับวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ยังใช้ไม่ได้)

A two- to three-week urban planning workshop in foreign countries aimed at developing students' planning experience and vision.

ผม.418 การออกแบบเมือง 3 (1 – 4 – 4)

UP418 Urban Design

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม102 ความเข้าใจในการวางแผนและ ผม. 312 ปฏิบัติการการผังเมือง 2

สำรวจทฤษฎีต่าง ๆ เกี่ยวกับลักษณะของเมืองและการพัฒนา และความเข้าใจเกี่ยวกับรูปลักษณะของเมือง และแนะนำหลักการและวิธีการออกแบบเมืองต่าง ๆ ที่ปรากฏอยู่อย่างหลากหลายและนำไปปฏิบัติได้ นอกจากนี้นักศึกษาจะได้ฝึกปฏิบัติการออกแบบเมืองภายใต้ข้อจำกัด

To explore theories having relation to the nature of town and development process, by which influence understanding the formation of town. Also, to introduce various principles and methodologies in designing towns which exist and are able to be applied in development plan process. Furthermore, practicing through fieldwork exercises and projects under constraints of the environments at different levels of town development are also included.

ผม.431 การวางแผนและการบริหารจัดการระดับภาค 3 (3 – 0 – 6)

UP431 Regional Planning and Management

ความสัมพันธ์เชิงบทบาทหน้าที่ ความสัมพันธ์เชื่อมโยง การพึ่งพาสายกัน ทั้งทางด้านกายภาพ ประชากร เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ฯลฯ ระหว่างพื้นที่หน่วยการบริหารและการปกครองที่ต่างกัน ทั้งในระดับ ท้องถิ่น เช่น ภาคชนบท-ภาคเมือง เทศบาล-เทศบาล เทศบาล-อบต. จังหวัด-จังหวัด ตลอดจนในระดับระหว่างจังหวัด ภูมิภาคเดียวกันและระหว่างภูมิภาคด้วยกัน เพื่อจะสามารถเข้าใจถึงความเชื่อมโยงและการพึ่งพาสายซึ่งกันและกันในด้านต่าง ๆ ของท้องถิ่น และสามารถนำมากำหนดเป็นกรอบการวางแผนในระดับมหภาค เพื่อเป็นแนวทางชี้้นำการพัฒนาในระดับจุลภาค หรือระดับเมืองและท้องถิ่นอย่างมีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกัน

The interrelations between planning elements such as physical, populational, socioeconomic, and environmental, etc., and between administrative organizations of the same or different levels such as urban-rural, regional, provincial and local administrations. The course is aimed at understanding the linkages and relationships between such elements at a local level to determine a planning framework at a macro level that leads to development plans at a local, urban or regional level.

ผม.432 การบริหารจัดการชุมชนเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP432 Urban Management

รูปแบบและแนวทางในการพัฒนาองค์การบริหารงานและการพัฒนาเมืองในระดับท้องถิ่น และเพื่อสามารถเข้าใจ กระแสและทิศทางการพัฒนาเมืองในรูปแบบการกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่น (decentralization) และการขยายบทบาทการมีส่วนร่วมของประชาชน (public participation) ในการวางแผน การวางผังและการพัฒนาเมืองในรูปของการสร้างธรรมรัฐ (good governance) ในการปกครอง ซึ่งประเด็นเหล่านี้ได้กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญฉบับปัจจุบัน นอกจากนี้ในการศึกษาวิชานี้ยังมุ่งเน้นให้เกิดพื้นฐานและกรอบความคิดเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพของบุคลากรในองค์กร (capacity building) แนวทางการบริหารจัดการ

ด้านการเงินการคลังของหน่วยงานในระดับท้องถิ่น ซึ่งหมายรวมถึงแนวทางการถ่ายโอนบทบาทหน้าที่และถ่ายโอนการบริการของภาครัฐสู่ ภาคเอกชน (privatization) แนวทางในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

Local administrative management systems, the decentralization movement, and public participation in urban planning and development, as stipulated in the current Constitution of Thailand and the fundamentals of good governance. The course looks at the management dimension as related to other key elements such as local finance, the capacities of local authorities and the privatization of urban services.

ผม.433 การวางแผนและการบริหารจัดการพื้นที่นันทนาการชุมชนเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP433 Urban Recreation and Leisure Planning and Management

ทฤษฎีและแนวความคิดเกี่ยวกับการจัดหานันทนาการในเมือง โดยศึกษาถึงมาตรฐานของพื้นที่เปิดโล่งและพื้นที่นันทนาการสำหรับประชาชนที่เหมาะสม และทำให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับประชาชน โดยการพิจารณาถึงแนวทางกฎหมาย เช่น พรบ.จัดสรรที่ดิน พรบ.ควบคุมอาคาร พรบ.การผังเมือง ฯลฯ ตลอดจน ข้อบังคับ ข้อบัญญัติ เทศบัญญัติ กฎกระทรวง มาตรการและข้อบังคับในผังเมืองรวม และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังประยุกต์แนวความคิดการออกแบบชุมชนเมือง (urban design) ในการจัดหานันทนาการเพิ่มเติมให้แก่เมืองทั้งจากพื้นที่ที่เป็นของรัฐและเอกชน

Theories and concepts in urban recreation and leisure and the application of urban design concepts are considered as the crucial part of the course. The standard ratio of the recreation facilities and open space to urban area is examined. Provision techniques of urban recreation and leisure areas, by the government and/or private sector through policy and legislative approaches, are also introduced.

ผม.434 การพัฒนาและการบริหารจัดการอสังหาริมทรัพย์และเคหะการ 3 (3 – 0 – 6)

UP434 Real Estate and Housing Development and Management

นโยบายและการเงินเคหะการแนวความคิดและธรรมชาติในการดำเนินธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ขั้นตอนการดำเนินโครงการอสังหาริมทรัพย์และเคหะการ ซึ่งประกอบด้วย การกำหนดแนวความคิดและการวางแผนในการพัฒนาโครงการฯ การศึกษาความเป็นไปได้ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง พฤติกรรมผู้บริโภค การทำการตลาด และการบริหารโครงการ โดยศึกษาครอบคลุมถึงรูปแบบและกลุ่มเป้าหมายที่หลากหลายของการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ในประเภทต่าง ๆ

The course covers theories and concepts of real estate and housing development and associated policy and financial issues. The operation process and management schemes of real estate and housing development projects such as conceptual planning of products, feasibility study, marketing, project management, etc. are introduced along with creative ideas in real estate and housing development.

ผม.435 การฟื้นฟูและการอนุรักษ์ชุมชนเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP435 Urban Rehabilitation and Conservation

แนวความคิดในการฟื้นฟูและการอนุรักษ์เมืองเก่าและเมืองประวัติศาสตร์ โดยทำการศึกษาถึงรูปแบบและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม และสถาปัตยกรรมของเมืองเก่า เพื่อกำหนดกรอบความคิดในการอนุรักษ์และ/หรือการฟื้นฟูเมืองสำหรับพื้นที่เหล่านี้ โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาเพื่อให้เกิดทั้งคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม และทางเศรษฐกิจอย่างสมดุล

Concepts of rehabilitation and conservation of historic and old towns. Emphasis is on the study of historical, cultural, artistic and architectural value of the old towns in order to set the framework for conservation and/ or rehabilitation of such areas. This includes the consideration of the importance of balanced development among historical, artistic, cultural, and economic values.

ผม.436 การวางแผนและการบริหารจัดการการท่องเที่ยว 3 (3 – 0 – 6)

UP436 Tourism Planning and Management

แนวความคิดในการพัฒนาการท่องเที่ยวซึ่งศึกษาถึงเทคนิคการประเมินศักยภาพในด้านการพัฒนาของพื้นที่ท่องเที่ยว โดยเชื่อมโยงการวิเคราะห์กับปัจจัยด้านนโยบาย โครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม เพื่อนำมากำหนดแผนกลยุทธ์และแนวทางการพัฒนาสถานที่ท่องเที่ยว ตลอดจนการสร้างกรอบแนวความคิดในการออกแบบวางผังพื้นที่สำหรับพัฒนา

An introduction of tourism development concepts. The course covers the formulation of policies, strategic plans and development guidelines based on analysis of the interrelations between tourism policies, the potential of tourist areas, and infrastructures, to develop conceptual frameworks for tourism project planning and development.

ผม.437 การจัดการและการบรรเทาความเสี่ยงทางด้านการผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP437 Risk Mitigation and Management in Planning

แนวคิดในการปกป้องและการบรรเทาภัยพิบัติที่เกิดขึ้นจากปรากฏการณ์ธรรมชาติและสังคมธรรมชาติให้ลดลงเป็นพื้นฐานสำคัญของการพัฒนาที่ยั่งยืน การศึกษาอาศัยเครื่องมือฝึกฝนให้นักศึกษาเกิดความรู้ ทักษะ ความสามารถทางด้านเทคนิคต่าง ๆ ในการประเมินและติดตามการวางแผนและการจัดการสภาพแวดล้อมของเมืองและปรากฏการณ์ของภัยพิบัติที่เกิดจากธรรมชาติ เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ การบรรเทาผลกระทบหรือการลดความขัดแย้งระหว่างกลุ่มสังคมที่เปราะบางในการศึกษา กระบวนการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ โดยให้ประชาชนเป็นศูนย์กลางไปพร้อมกับการลงพื้นที่สำรวจ และฝึกปฏิบัติการในภาคสนาม

Concept of disaster risk mitigation as a critical tool for building a peaceful and harmonious society. The course will equip students with enhanced knowledge, skills, resources and technical abilities in the nature of risk, with a focus on the most vulnerable populations. The emphasis is on the links between disaster, risk, health and development, human coping, and the theoretical and practical ways in which resilience to disaster is established at the local level. The course will also provide an introduction to varied social survey techniques, people-centered monitoring and evaluation, and the application of appropriate methodologies for people-centered disaster risk mitigation issues. Students will participate in seminar preparation and delivery, research, game simulation and field exercises.

ผม.441 เทคโนโลยีสถานะแวดล้อมชุมชนเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP441 Urban Environmental Technology

หลักการพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสถานะแวดล้อม เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบให้สอดคล้องกับสถานการณ์โลกปัจจุบัน เช่น สถานะโลกร้อน ปัญหาด้านพลังงาน การพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นต้น โดยจะให้ความสำคัญกับการปรับสภาพแวดล้อมภายนอกอาคาร ร่วมกับการใช้ปัจจัยและองค์ประกอบต่าง ๆ จากระบบธรรมชาติ เพื่อให้เกิดงานออกแบบที่สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศและสร้างสภาวะสบายให้แก่ผู้ใช้อาคาร โดยอาศัยกระบวนการวิเคราะห์และสังเคราะห์ทางด้านการถ่ายเทความร้อน ทฤษฎีด้านแสง การใช้ประโยชน์จากแสงธรรมชาติ ทฤษฎีด้านเสียง การป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือน

Basic principles of environmental technology can contribute to design applications that are compatible with global contexts and challenges such as global warming, energy crisis, and sustainable development, etc. Microclimate modification combined with the utilization of elements from passive systems will be emphasized to create design solutions that correspond to climatic conditions and enhance occupants' thermal comfort. This requires analysis and synthesis processes through theories including: heat transfer, lighting, daylighting, acoustics, and noise/vibration protection.

ผม.455 การมีส่วนร่วมของสาธารณะในการวางแผน 3 (2 – 2 – 4)

UP455 Public Participation in Planning

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม.102 ความเข้าใจในการวางแผน

สำรวจทฤษฎีและการปฏิบัติการมีส่วนร่วมของสาธารณะในกระบวนการวางแผนเมือง บนพื้นฐานความเข้าใจแห่งแนวคิดประชาธิปไตยหรือความเสมอภาคทางการเมืองหรือสังคม และพัฒนาความเข้าใจเกี่ยวกับคุณลักษณะปัจจัยของวิธีต่าง ๆ ของการมีส่วนร่วมของสาธารณะในการวางแผน ทั้งนี้ นักศึกษาจะได้ฝึกปฏิบัติการการมีส่วนร่วมของสาธารณะในการวางแผนเมืองในระดับต่าง ๆ ของการดำเนินกิจกรรมการใช้ที่ดินของเมือง

To explore theories and practices of public participation in planning process based upon understanding of democratic and equality politics and society. Also, to develop understanding of qualities of factors involved in participation techniques for planning. All contents provided are examined by practicing through fieldwork exercises and projects in various levels of land use process.

### กลุ่มวิชาเทคนิคและเทคโนโลยี

ผม.243 แบบจำลองการวางแผนการใช้ที่ดิน 3(3 – 0 – 6)

UP243 Land Use Models

ทฤษฎี แนวความคิด และเทคนิคการวางแผนสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทต่างๆและรูปแบบการวางแผนในเขตเมือง ทั้งของประเทศไทยและประเทศต่างๆในเชิงเปรียบเทียบ เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงข้อดี ข้อเสีย ตลอดจนความเหมาะสม และข้อจำกัดในการประยุกต์ทฤษฎีและแนวความคิดต่างๆเหล่านี้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินการของประเทศต่างๆอย่างมีเหตุผล และสามารถวิพากษ์รูปแบบการวางแผนการใช้ที่ดินในประเทศไทยอย่างเป็นเหตุเป็นผล



Theories, concepts, and techniques for land use planning are explored. Also, land use models applied to urban areas, both in Thailand and those in abroad will be discussed in comparative way. The benefits of the course will be provided for students' understanding advantages and disadvantages, as well as opportunities and limitations in applying the ideas through sound development actions in various countries, and enabled to rationally analyze the land use planning in Thailand.

ผม.342 การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง

3(3-0-6)

UP342 Urban Infrastructure Planning and Management

แนวความคิดในการจัดทำแผนพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในชุมชนเมือง เพื่อรองรับการขยายตัวของเมือง และเตรียมรองรับการขยายตัวของประชากรและที่อยู่อาศัยในอนาคต ตามแนวทางของแผนพัฒนาและผังเมืองของเมืองในระดับต่าง ๆ ตลอดจนการรองรับและแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยประเด็นการศึกษาครอบคลุมถึงเรื่องระบบสาธารณูปโภค เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า ระบบถนน ระบบขนส่งมวลชน การกำจัดขยะมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ และระบบสาธารณูปการ เช่น สถานศึกษา สถานพยาบาล สถานพักผ่อนหย่อนใจ การรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และพื้นที่สำหรับให้บริการอื่น ๆ แก่เมืองในระดับต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อให้แผนพัฒนาสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นแผนที่มีความสอดคล้องและสนับสนุนต่อผังเมืองรวม และเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ แนวทาง “แผนชี้นำการพัฒนาเมือง” สามารถเกิดขึ้นได้จริง

The concepts of urban infrastructure planning and management that support urban development, population growth, and environmental protection and management on different scales. The course covers issues relating to facilities such as schools, hospitals, recreation areas, etc., and utilities such as water supply, electricity, and systems of the road network, mass-transportation, solid waste disposal and wastewater treatment. The course emphasizes on the concept of “plans led development”.

ผม.344 การวางแผนและการบริหารจัดการระบบคมนาคมขนส่ง

3(3-0-6)

UP344 Transportation Planning and Management

นโยบายการวางแผนและจัดระบบคมนาคมขนส่ง แนวความคิดเกี่ยวกับรูปแบบต่าง ๆ และลำดับศักดิ์ของระบบถนน ซึ่งเป็นลักษณะที่เกิดการเชื่อมโยงอย่างเป็นโครงข่าย โดยมีหน้าที่และขีดความสามารถในการ รองรับจราจรที่ต่างกัน การศึกษาถึงแนวความคิดและรูปแบบและโครงข่ายการจราจรที่ควรจะเป็นทั้งในทางทฤษฎีและประสบการณ์ของต่างประเทศ เพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาด้านระบบคมนาคมขนส่งที่เหมาะสม นอกจากนี้ยังศึกษาครอบคลุมถึงความรู้พื้นฐานเบื้องต้นด้านวิศวกรรมจราจร ตลอดจนแนวทางการกำหนดและออกแบบระบบถนนและคมนาคมขนส่งในการจัดทำผังเมืองและขั้นตอนการแปรสู่การปฏิบัติ

Theories and concepts of the transportation network system, covering the road system hierarchy, the functions and limitations of a particular road level. The investigation of policies and problem management approaches by comparing theories and experiences in foreign countries with those in Thailand. Moreover, basic concepts of transport engineering and determination and design of the road system in urban planning and practices.

ผม.345 การวางแผนและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง 3(3-0-6)

UP345 Urban Environmental Planning and Management

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม.223 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 3

แนวความคิดในการจัดการวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยศึกษาความสัมพันธ์ของระบบนิเวศวิทยา (ecology) กับสิ่งแวดล้อมและมนุษย์ สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมเมือง พร้อมทั้งกฎหมาย นโยบาย โครงการ และองค์การที่เกี่ยวข้องกับการวางแผน และการจัดการสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังครอบคลุมถึงแนวทางในการกำหนดนโยบาย หลักการและมาตรการต่างๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับกระบวนการวางแผนและจัดการเมือง อาทิเช่น หลักการสร้างและลดแรงจูงใจ และหลักการผู้สร้างมลภาวะต้องเป็นผู้จ่าย (polluter pay principle) เป็นต้น นอกจากนี้ยังศึกษาถึงแนวทางการจัดการปัญหาความขัดแย้ง (conflict management) และ ประชาพิจารณ์ (public hearing)

Urban environmental planning and management concepts covering ecological systems and urban environmental conditions. Urban management policies, principles and techniques such as encouragement and discouragement, conflict management, the polluter pays principle and public hearing are also studied.

#### กลุ่มวิชาสนับสนุนงานการผังเมือง

ผม.252 เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง 3 (3-0-6)

UP252 Urban Economics for Planning

ความรู้พื้นฐานด้านเศรษฐศาสตร์ ทฤษฎีและแนวความคิดด้านเศรษฐศาสตร์เมือง โดยชี้ให้เห็นถึงโครงสร้างทางเศรษฐกิจของเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจกับการพัฒนาเมือง โลกาภิวัตน์ ที่มีผลต่อเศรษฐกิจระดับเมือง แนวความคิดเกี่ยวกับการกำหนดที่ตั้งของกิจกรรมทางเศรษฐกิจของเมืองในสาขา การผลิตและการบริการต่างๆ รวมถึงความเชื่อมโยงกับการเติบโตของเมือง การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเมือง

Basic urban economics theories and concepts, including urban economic structure, the relationship between economic development and urban development are investigated. The impacts of globalization on urban economy, the concept of economic activity allocation, and the impacts of industrial growth on urbanization, infrastructure development and the change of land use.

ผม.351 หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน 3 (3-0-6)

UP351 Research Methodology in Planning

ประยุกต์ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์เพื่อสามารถกำหนดกรอบความคิดในการวิจัยและการวางแผนอย่างเป็นวิทยาศาสตร์ โดยมีเนื้อหาโดยสังเขปดังนี้ คือ การกำหนดกรอบปัญหาสำหรับการวิจัย การกำหนดวัตถุประสงค์ การตั้งสมมติฐาน การพิสูจน์สมมติฐาน การวัดและตัวชี้วัดด้านการผังเมือง การกำหนดและการใช้ เครื่องมือในการเก็บข้อมูลภาคสนาม การวิเคราะห์ข้อมูล และการจัดทำรายงาน นอกจากนี้ยังครอบคลุมถึงเรื่อง การนำผลการวิจัยเพื่อใช้ในการวางแผนและการจัดทำผังในระดับต่างๆ

The research methodology in the social sciences is applied to planning. The course covers identifying problems and research objectives, setting and testing hypothesis, identifying planning indicators and measures, designing tool and techniques for data collection, processing and interpreting data and reporting and applying the research results.

ผม.353 กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP353 Planning Laws and Regulations

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกฎหมาย เพื่อทำความเข้าใจพื้นฐานระบบและลำดับศักดิ์ของกฎหมาย การประยุกต์กฎหมาย และกฎระเบียบต่าง ๆ ในการกำหนดการวางแผนพัฒนาเมืองและการวางผังเมือง ศึกษากฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรงและโดยอ้อมกับการพัฒนาเมือง การใช้ที่ดิน การวางแผนและการวางผังเมือง เช่น พรบ.จัดสรรที่ดิน พรบ.ควบคุมอาคาร พรบ.การผังเมือง และ พรบ.สิ่งแวดล้อม ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อบัญญัติของท้องถิ่น และเทศบัญญัติต่าง ๆ ที่มีผลต่อการกำหนดแนวทางการผังเมือง รวมทั้งแนวทางการกำหนดกฎหมายและข้อกำหนดที่จะใช้ในการวางแผนและผังเมือง

The basic concepts of the law and regulation systems of various governing bodies that directly or indirectly apply to the planning control and implementation process. Planning and related laws and regulations involved in urban and environmental development, planning and management such as Land Subdivision Law, Building Code, Urban Planning Law, central and local regulations, etc., are included as the key elements.

ผม.454 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP454 Urban Environmental Impact Assessment

หลักการ เทคนิคในการคาดการณ์ และประเมินถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาต่าง ๆ ในเมือง โดยเฉพาะโครงการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ โครงการอาคารขนาดใหญ่และอาคารสูง ฯลฯ เชื่อมโยงกับการศึกษาด้านสังคมและการประเมินผลกระทบทางสังคม นอกจากนี้ยังศึกษาถึงแนวทางการนำการมีส่วนร่วมของประชาชนมาใช้ในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

Principles, techniques in forecasting and assessing environmental impact of development projects in urban areas, particularly in terms of public utilities and facilities, large-scale and high-rise building development projects are introduced. The contents will be discussed in relation with sociology and social impact assessment. In addition, application of strategic tool by public participation in environmental impact assessment will also be examined.

ผม.256 ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP256 Demography in Planning

ภาพการขยายตัวของประชากรที่ส่งผลกระทบต่อขยายตัวของเมืองและความต้องการที่อยู่อาศัย ซึ่งทำให้เกิดอุปทานของที่ดิน และบริการสาธารณะต่าง ๆ การอพยพย้ายถิ่นฐานของประชาชนจากชนบทสู่เมือง โดยจะศึกษาการคาดการณ์ประชากรในอนาคต ศึกษาแบบจำลองและแนวทางคำนวณในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเป็นองค์ประกอบพื้นฐานสำหรับการประมาณการณ์ความต้องการที่ดินสำหรับการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม นันทนาการ ฯลฯ และความต้องการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ ในอนาคต ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการวางแผนและจัดทำผังเมือง

This course looks at population growth and migration to cities which lead to the expansion of urbanized areas, increased housing needs and subsequent demands for urban land and public services. Demographic study is also included which provides information for preparing the supply of land, and town/city/metropolitan planning and management schemes. Future models, population projection and other techniques necessary for urban and environmental planning and management are explored.

- ผม.355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง 0 (0 – 0 – 0)
- UP355 Internship in Planning  
ฝึกปฏิบัติงานการวางแผนและผังเมืองในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการอนุมัติจากคณะ-สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มีกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง  
การวัดผลสำหรับวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ยังใช้ไม่ได้)  
A professional practice of urban environmental planning and management in related agencies/ organizations which must be approved and supervised by the Faculty of Architecture and Planning, during the summer session for not less than 240 hours.
- ผม.358 ปัจจัยด้านสังคมและการเมืองในการวางแผนและผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)
- UP358 Social and Political Factors in Planning  
การประยุกต์ทฤษฎีและแนวความคิดทางสังคมวิทยา สังคมวิทยาเมือง และรัฐศาสตร์ กับการวางแผน โดยการศึกษาครอบคลุมถึงบรรทัดฐานและค่านิยมทางสังคม การเกิดกลุ่มทางสังคม ประชาสังคม และระบบการปกครอง ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ซึ่งส่งผลกระทบต่อการพัฒนาเมือง บทบาทของรัฐในการจัดให้บริการสาธารณะต่างๆ แก่ประชาชน และบทบาทและการมีส่วนร่วมของประชาชนในการวางแผนและการพัฒนาเมือง ซึ่งเป็นพื้นฐานสำหรับการวางแผนและการจัดระบบองค์การทางสังคม องค์การเอกชนและองค์การรัฐ เพื่อรองรับการพัฒนาชุมชนเมืองและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการจัดทำผังเมืองและการนำผังสู่การปฏิบัติ  
Theories and concepts in sociology, urban sociology, political science and public administration as applied in planning. The course covers social norms and value, social groups, and administrative systems, which influence urban development, public services and public participation, and which are the foundation of the planning and implementation of urban and environmental development.
- ผม.457 การสื่อสารในการวางแผน 3 (3 – 0 – 6)
- UP457 Communications in Planning  
แนะนำทักษะเชิงเทคนิคแห่งการสื่อสารซึ่งนิยมใช้เพื่อช่วยการสื่อสารงานการวางแผนเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ บนฐานของการพิสูจน์แล้วว่าความสำเร็จของการวางแผนเมืองหากเน้นเพียงความถูกต้องเชิงเทคนิคอย่างเดียวไม่เป็นการเพียงพอ ทักษะดังกล่าวยังครอบคลุมถึงเทคนิคการสื่อสารถึงส่วนของผลลัพธ์แห่งการตัดสินใจและกระบวนการวางนโยบายที่นักวางแผนเมืองเข้าดำเนินการอย่างประสานสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียหรือผู้มีส่วนร่วมในกระบวนการวางแผนเมือง  
To introduce technical skills of communications popularly used to make planning work more effective based upon testimony of present planning practices that having emphasized on being technically right is never enough to influence action. These skills are also designed to inform the part of the outcome of decision-making and policy-making processes in which planners are involved collectively with stakeholders or participants in the process.

## สารนิพนธ์

ผม.500 สารนิพนธ์

9 (0 – 18 – 9)

UP500 Thematic Paper

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม.351 หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน และผม.223 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 3

การดำเนินการวิจัยเพื่อการวางแผน โดยการนำความรู้จากการศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมาผสานให้เกิดความเข้าใจในการศึกษาวิชาการผังเมืองอย่างแท้จริง การดำเนินการงานสารนิพนธ์จะมุ่งศึกษาในหัวข้อศึกษาที่นักศึกษาที่มีความสนใจเป็นพิเศษอย่างละเอียดและเชื่อมโยงกับเรื่องที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล เอกสาร และจากภาคสนาม ทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยนำผลการศึกษาสู่การวางแผน และการวางผังในระดับชุมชนและเมือง การวัดผลวิชาสำหรับวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ยังใช้ไม่ได้)

Thematic Paper focuses on applied research in planning which utilizes theoretical and practical knowledge.

Based on their personal interests, students each select one specific topic from diverse issues of urban environmental planning and management. Emphasis is placed on analysis and synthesis of existing literature and fieldwork studies, and application of the results in planning on various scales.

#### 4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน)

ฝึกปฏิบัติงานการวางแผนและผังเมืองในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการอนุมัติจากคณะ-สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มีกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง

##### 4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- (1) ทักษะการปฏิบัติงานจากหน่วยงานตลอดจนมีความเข้าใจในหลักการความจำเป็นในการเรียนรู้ทฤษฎีมากยิ่งขึ้น
- (2) บูรณาการความรู้ที่เรียนมาเพื่อนำไปแก้ปัญหา
- (3) มีมนุษยสัมพันธ์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี
- (4) มีระเบียบวินัยตรงเวลาและเข้าใจวัฒนธรรมองค์กรตลอดจนสามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานประกอบการได้
- (5) มีความกล้าในการแสดงออกและนำความคิดสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ในงานได้

##### 4.2 ช่วงเวลา

ภาคฤดูร้อน ของชั้นปีที่ 2 และ ชั้นปีที่ 3

##### 4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ตามเวลาการทำงานของหน่วยงาน

#### 5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำกาทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์

##### 5.1 คำอธิบายโดยย่อ

การดำเนินการวิจัยเพื่อการวางแผนโดยนำความรู้จากการศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติมาผสานให้เกิดความเข้าใจในการศึกษาวิชาการผังเมืองอย่างแท้จริง การดำเนินการงานสารนิพนธ์จะมุ่งศึกษาในหัวข้อที่นักศึกษาที่มีความสนใจเป็นพิเศษ อย่างละเอียดและเชื่อมโยงกับเรื่องที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล เอกสาร และจาก

ภาคสนาม ทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยนำผลการศึกษาสู่การวางแผน และวางผังในระดับชุมชนและเมือง

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นักศึกษาสามารถวางผังระดับชุมชนและเมือง และศึกษาวิจัยประกอบการวางผังชุมชนและเมือง

5.3 ช่วงเวลา

ภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 4

5.4 จำนวนหน่วยกิต

9 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

นักศึกษาเริ่มพัฒนาหัวข้อสารนิพนธ์ในภาคเรียนที่ 1 ของปีการศึกษาที่ 4 ในวิชา ผ. 415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผน และการพัฒนาเมือง และได้เพิ่มเติมความรู้จากผู้เชี่ยวชาญในลักษณะของการเรียนรู้ประเด็นพิเศษในลักษณะของการสัมมนาทางวิชาการ ในวิชา ผ. 416 สัมมนาการวางแผนและพัฒนาเมือง ในภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 4

5.6 กระบวนการประเมินผล

กรรมการสอบสารนิพนธ์ร่วมตรวจงานนักศึกษา 2 ช่วง คือ การสอบหัวข้อ และการสอบเพื่อตรวจผลการศึกษาวิจัย

หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

1.1 การวัดผลให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2540 (พร้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ข้อ 12, 13 และ 14

1.2 การวัดผลการศึกษาแบ่งเป็น 8 ระดับ มีชื่อและค่าระดับต่อหนึ่งหน่วยกิตดังต่อไปนี้

ระดับ	A	B+	B	C+	C	D+	D	F
ค่าระดับ	4.00	3.50	3.00	2.50	2.00	1.50	1.00	0.00

1.3 การสอบประมวลความรู้ (exit examination) แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับ P (ผ่าน) และระดับ N (ไม่ผ่าน) ผลการสอบที่ได้ระดับ P จะนับว่าสอบผ่านและสำเร็จการศึกษา

1.4 การวัดผลวิชาฝึกงาน ผ.ม.255 และ ผ.ม. 355 แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับใช้ได้ (S) และระดับยังใช้ไม่ได้ (U) ซึ่งไม่มีค่าระดับ และหน่วยกิตที่ได้จะไม่นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ย

1.5 การวัดผลวิชาสารนิพนธ์ แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับใช้ได้ (S) และระดับยังใช้ไม่ได้ (U) ซึ่งไม่มีค่าระดับ และหน่วยกิตที่ได้จะไม่นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ย

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

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

## 2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

การกำหนดวิธีทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษาหลังสำเร็จการศึกษา เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนและหลักสูตร รวมทั้งการประเมินคุณภาพของหลักสูตร อาจใช้การประเมินจากภาวะการได้งานทำหรือศึกษาต่อของบัณฑิต โดยประเมินจากบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ว่ามีความพร้อมในการหางานทำหรือการศึกษาต่อ ความเห็นต่อความรู้ ความสามารถ ความมั่นใจของบัณฑิตในการประกอบงานอาชีพเพื่อนำมาใช้ในการปรับหลักสูตรให้ดียิ่งขึ้นนอกจากนี้ อาจมีการทวนสอบจากหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อประเมินความพึงพอใจในบัณฑิตที่จบการศึกษาและเข้าทำงานในหน่วยงานนั้น ๆ

## 3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

- 3.1 ได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครอบคลุมโครงสร้างหลักสูตรและมีหน่วยกิตสะสมไม่ต่ำกว่า 144 หน่วยกิต
- 3.2 ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- 3.3 ได้ระดับ S (ใช้ได้) ในรายวิชา ผม.355
- 3.4 ได้ระดับ S (ใช้ได้) ในรายวิชา ผม. 500 สารนิพนธ์
- 3.5 ได้ระดับ P (ผ่าน) ในการสอบประมวลความรู้ (exit examination)
- 3.6 ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด