

หลักสูตรการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองมหาดำเนินการ
Master of Urban Design and Development Program

(หลักสูตรนานาชาติ/ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วิทยาเขต/ คณะ/ ภาควิชา ศูนย์รังสิต/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร: 25550051104978
ภาษาไทย: หลักสูตรการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองมหาดำเนินการ (หลักสูตรนานาชาติ)
ภาษาอังกฤษ: Master of Urban Design and Development Program (International Program)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย): การออกแบบชุมชนเมืองมหาดำเนินการ
ชื่อย่อ (ไทย): อบ.ม.ม.
ชื่อเต็ม (อังกฤษ): Master of Urban Design
ชื่อย่อ (อังกฤษ): M.UD.

3. วิชาเอก (ถ้ามี) : ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

- 5.1 รูปแบบ หลักสูตรระดับปริญญาโท ศึกษา 2 ปี
- 5.2 ภาษาที่ใช้ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ
- 5.3 การรับเข้าศึกษา รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ
- 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรที่ร่วมมือกับทาง Ritsumeikan University, Japan / Yokohama City University, Japan / Incheon National University, Korea / Universiti Sains Malaysia, Malaysia / Katholieke Universiteit Leuven, Belgium โดยมีแลกเปลี่ยนคณาจารย์ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการร่วมกัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/ เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 ปรับปรุงจากหลักสูตรการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองมหาบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ/ หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2555) กำหนดเปิดสอนในภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

- ได้พิจารณาถ่วงดุลโดยคณะกรรมการนโยบายวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562
- ได้รับอนุมัติ/ เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 7/2562 เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2563

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ประกอบวิชาชีพอิสระ
2. ทำงานในหน่วยงาน ราชการ
3. ทำงานบริษัทที่ปรึกษาโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนเมืองได้หลายประเภท ทั้งในและต่างประเทศ

9. ชื่อ เลขประจำตัวประชาชนตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ที่	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	รายนามอาจารย์	คุณวุฒิ /สถาบัน/ ปีการศึกษาที่จบ
1	1 1004 00011 XX X	ศาสตราจารย์ ดร.	วิมลสิทธิ์ ทรยางกูร	Ph.D. (Architecture), Princeton University, USA (2517) M.A. (Architecture), Princeton University, USA (2514) M.Arch. (Architecture), Massachusetts Institute of Technology, USA (2513) สศ.บ. (เกียรตินิยม) (สถาปัตยกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2507)

ที่	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	รายนามอาจารย์	คุณวุฒิ /สถาบัน/ ปีการศึกษาที่จบ
2	3 1024 0096 8 XXX	อาจารย์ ดร.	วิญญู อาจารย์รักษา	Ph.D. (History and Theory) The Architectural Association School of Architecture, London, UK. (2555) M.Sc. Architecture (Urbanism) Delft University of Technology, The Netherlands (2547) สถ.บ. (สถาปัตยกรรม) (เกียรตินิยมอันดับ 2), มหาวิทยาลัยศิลปากร (2543)
3	3 1009 05389 XX X	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	สุวดี ทองสุกปลั่ง หรรษาสุขสิน	Ph.D. (Town and Regional Planning), University of Sheffield, UK (2553) ผ.ม. (การวางแผนภาค) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2544) อ.บ. (ภูมิศาสตร์) (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2541)

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

สถานการณ์ หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ และสังคม ที่พิจารณาในการวางแผนหลักสูตร ให้เป็นไปตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ตามยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและโครงสร้างพื้นฐาน ที่มีเป้าหมายในการพัฒนาเมือง โดยการผสมผสานวัฒนธรรม สังคม และระบบนิเวศน์เข้าด้วยกัน พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนเมือง

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

สถานการณ์ หรือการพัฒนาทางสังคม และวัฒนธรรม ที่พิจารณาในการวางแผนหลักสูตรฯ นั้น จำเป็นต้องมีความเกี่ยวเนื่องกับการบูรณาการเชิงวิชาการด้านการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง เพื่อสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมที่เกิดขึ้นในสังคมเมืองทั้งในประเทศและต่างประเทศ มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพทางวิชาการและวิจัยระดับสูง จากความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง ตามมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพที่เป็นสากลในระดับนานาชาติ สัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของชาติ ปรัชญาของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานด้านการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ มีขีด

ความสามารถในการเป็นผู้นำทางวิชาการ แสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างอิสระ สร้างรวมถึงเชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ที่ตนเชี่ยวชาญกับศาสตร์อื่นได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมกับสืบสานและพัฒนาศิลปวัฒนธรรมของชาติ มีความตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคม มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ ควบคู่ไปกับความรู้ความสามารถขั้นสูง

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

การเปลี่ยนแปลงในยุคโลกาภิวัตน์ ประกอบกับสภาวะโลกร้อน การย้ายถิ่นฐานของประชากร และกระแสการเติบโตของเศรษฐกิจสร้างสรรค์นั้น ทำให้กระบวนการพัฒนาเมืองต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบใหม่ เพื่อรองรับกับความต้องการที่หลากหลายและซับซ้อนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา จึงส่งผลให้มีความต้องการทางวิชาชีพมากขึ้นอย่างต่อเนื่องทั่วโลก ทั้งนี้กวางแผนนโยบาย และนักวิชาการด้านการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองมหาดบัณฑิตที่มีความสามารถในการส่งเสริมและชี้แนวทางการพัฒนาสภาพแวดล้อมกายภาพของเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งหลักสูตรการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองมหาดบัณฑิต ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์นี้ ได้จัดตั้งขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการดังกล่าว

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

เพื่อก้าวไปข้างหน้าพร้อมกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในการเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลก คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมืองได้เริ่มหลักสูตรนานาชาติขึ้นเป็นหลักสูตรแรกของคณะฯ คือหลักสูตรการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองมหาดบัณฑิตนี้ ทางคณะฯ มีความประสงค์ที่จะทำความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันต่างประเทศ ที่มีการสอนและการวิจัยด้านการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง โดยรวมประสบการณ์ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในโลกตะวันตก เข้ากับจิตวิญญาณของภาคตะวันออกเพื่อความยั่งยืน ซึ่งจะส่งผลให้สามารถผลิตบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญในการแก้ไขปัญหาของสังคมเมืองได้อย่างมีคุณภาพ หลักสูตรการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองมหาดบัณฑิตจึงส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการ และยังมีส่วนช่วยในการสร้างสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่ดี เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ไม่เพียงแต่ในระดับเมือง แต่รวมไปถึงระดับโลก ด้วยคุณธรรม จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคมซึ่งเป็นปณิธานสำคัญแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

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

13.1 รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยวิทยาลัย/ คณะ/ ภาควิชา/ หลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.2 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้วิทยาลัย/ คณะ/ ภาควิชา/ หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

ไม่มี

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรเฉพาะทางชั้นสูงที่สอดคล้องกับความต้องการที่หลากหลายในวิชาชีพนานาชาติ โดยมุ่งเน้นการประยุกต์วิชาการพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ศิลปวัฒนธรรม สังคมศาสตร์ และวิทยาการจัดการ รวมถึงบูรณาการศาสตร์เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ให้สังคมโลก ซึ่งมีความสัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษา ระดับอุดมศึกษาของชาติ และปรัชญาของการอุดมศึกษา เพื่อให้มีขีดความสามารถในการเป็นผู้นำทางวิชาการ แสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างอิสระ หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้สำเร็จการศึกษามีคุณภาพทางวิชาการพร้อมศักยภาพการวิจัย มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองตามมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพระดับสากล มีความตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสภาพแวดล้อม ต่อสังคม เปี่ยมด้วยคุณธรรม และจริยธรรม

ความสำคัญ

การเปลี่ยนแปลงของสังคมเมืองและสภาวะการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศในปัจจุบันรวมทั้ง การขยายตัวของสังคมเมืองอย่างรวดเร็วจากการเติบโตทางเศรษฐกิจ ทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศทั่วโลก ส่งผลให้การออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง เมืองข้ามามีบทบาทอย่างมากในการพัฒนาเมืองอย่างมีคุณภาพ การเพิ่มพูนองค์ความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพจึงมีความสำคัญ ยิ่งในกระบวนการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน เพื่อส่งเสริมชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์และสภาพแวดล้อมในปัจจุบันให้ดีขึ้น และสามารถพัฒนาต่อเนื่องไปในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง เป็นหลักสูตรวิชาชีพการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง (รวม 36 หน่วยกิต ในช่วงเวลาการศึกษา 2 ปี) เป็นหลักสูตรต่อเนื่องระดับปริญญาตรีควบปริญญาโท เพื่อเตรียมความพร้อมและทักษะด้านวิชาการของนักศึกษาในการปฏิบัติวิชาชีพ เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีลักษณะ ดังนี้

1.2.1 มีคุณภาพสูง มีความรู้ความสามารถ และความคิดสร้างสรรค์ เพื่อเข้าสู่วงการวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง

1.2.2 มีความพร้อมที่จะเป็นผู้นำในวิชาชีพ มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ เพื่อการพัฒนาประเทศชาติด้วยความรับผิดชอบต่อ

1.2.3 มีความรู้ ความสามารถในการศึกษาเชิงกว้าง และเชิงลึกในสาขาวิชาที่สนใจ และสามารถบูรณาการศาสตร์ระหว่างสาขาที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองมีความรู้ความสามารถในการวิจัยเพื่อประโยชน์ของวงการวิชาชีพและสถาบันวิชาการ

2. แผนพัฒนาปรับปรุง คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนภายใน 5 ปี

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
ปรับปรุงหลักสูตรการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง ให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่ สกอ. กำหนดภายในระยะเวลา 5 ปี	ติดตามประเมินผลหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ	- เอกสารปรับปรุงหลักสูตร - รายงานผลการประเมินหลักสูตร
ปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน ภายในระยะเวลา 5 ปี	ติดตามการเปลี่ยนแปลงตามความต้องการของหน่วยงาน องค์กร และสถานประกอบการ	รายงานผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต
แผนการส่งเสริมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ภายในระยะเวลา 5 ปี	สนับสนุนบุคลากรด้านการเรียนการสอนให้ทำงานงานวิจัย เอกสารประกอบการสอน และตำรา	- งานวิจัย - เอกสารประกอบการสอน - ตำรา
การพัฒนาบุคลากรด้านวิจัยและการเรียนการสอนเพื่อให้บริการวิชาการแก่สังคม ที่เกี่ยวเนื่องกับด้านการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง	- สนับสนุนบุคลากรด้านการวิจัย การเรียนการสอน และการบริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก ที่เกี่ยวเนื่องกับด้านการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง	- มีงานวิจัยเพิ่มมากขึ้น - มีงานบริการวิชาการเพิ่มมากขึ้น

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้การศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และอาจเปิดภาคฤดูร้อนโดยมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ในการเรียนชั้นปีที่ 1 โดยมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

วันเวลาราชการปกติ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือน สิงหาคม - ธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือน มกราคม - พฤษภาคม

ภาคฤดูร้อน เดือน มิถุนายน - กรกฎาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 22 – 23 และมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี หลักสูตรการออกแบบพัฒนาเมืองบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือ
- 2) สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี ในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กับการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองหรือสาขาวิชาอื่น ๆ จากสถาบันอุดมศึกษาอื่นในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรอง ที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรเห็นสมควร โดยสามารถเทียบโอนหน่วยกิต ได้ โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมีค่าเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.50 หรือมีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 1 ปี ในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 3) ผู้เข้าศึกษาต้องมีคะแนนสอบภาษาอังกฤษเพื่อสอบเข้าศึกษาโดยมีผลสอบ TU-GET ไม่ต่ำกว่า 500 คะแนน หรือ TOEFL สำหรับ Paper-based ไม่ต่ำกว่า 500 คะแนน หรือ สำหรับ Computer-based ไม่ต่ำกว่า 173 คะแนน หรือ สำหรับ Internet-based ไม่ต่ำกว่า 61 คะแนน หรือได้คะแนน IELTS ไม่ต่ำกว่า ระดับ 6.0 (ผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสมัคร)

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

- 1) ใช้วิธีการสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ยกเว้นผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) จาก

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่มีผลการศึกษามีค่าระดับเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.50 ซึ่งมหาวิทยาลัยจะรับไว้เข้าศึกษาต่อโดยไม่ผ่านการสอบคัดเลือกหรือมีคุณสมบัติที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรเห็นสมควร

- 2) สำหรับผู้เข้าศึกษาซึ่งจบการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นในประเทศหรือต่างประเทศ ต้องยื่นคะแนนสอบภาษาอังกฤษเพื่อสอบเข้าศึกษาโดยมีผลสอบ TU-GET ไม่ต่ำกว่า 500 คะแนน หรือ TOEFL สำหรับ Paper-based ไม่ต่ำกว่า 500 คะแนน หรือ สำหรับ Computer – based ไม่ต่ำกว่า 173คะแนน หรือ สำหรับ Internet-based ไม่ต่ำกว่า 61 คะแนน หรือได้คะแนน IELTS ไม่ต่ำกว่า ระดับ 6.0

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

นักศึกษา ยังไม่สามารถปรับตัวเข้ากับระบบการเรียนการสอนเชิงวิจัยที่นักศึกษาจำเป็นต้องค้นคว้าความรู้เพิ่มเติมควบคู่ไปกับการเรียนในชั้นเรียน

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

จัดระบบให้อาจารย์ที่ปรึกษาและเจ้าหน้าที่คอยแนะแนวทางในการปรับตัวของนักศึกษา

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ในแต่ละปีการศึกษาจะรับนักศึกษาปีละ 20 คน

นักศึกษา	ปีการศึกษา									
	2562		2563		2564		2565		2566	
	ก2	ข	ก2	ข	ก2	ข	ก2	ข	ก2	ข
ชั้นปีที่ 1	12	8	12	8	12	8	12	8	12	8
ชั้นปีที่ 2	-	-	12	8	12	8	12	8	12	8
รวม	12	8	24	16	24	16	24	16	24	16
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	12	8	12	8	12	8	12	8

2.6 งบประมาณตามแผน

รายละเอียดรายรับ (ปีงบประมาณ)	ใช้งบประมาณ ดังนี้		
งบบุคลากร		584,800	บาท
หมวดเงินเดือน	252,000		บาท
งบดำเนินการ		1,661,920	บาท
หมวดค่าตอบแทน	200,000		บาท
หมวดค่าใช้สอย	104,640		บาท
หมวดค่าวัสดุ	15,000		บาท
หมวดสาธารณูปโภค	11,000		บาท
หมวดเงินนำส่ง	688,960		บาท
หมวดเงินอุดหนุน	36,540		บาท
รวมทั้งสิ้น		2,246,720	บาท

ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา 112,336 บาท ต่อปี โดยมีการบริหารจัดการเป็นโครงการบริการการศึกษา (เพื่อรับปริญญา) (โครงการพิเศษ)

2.7 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ คือ มีการสอนทางไกลทางอินเทอร์เน็ตโดยอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในต่างประเทศ
ในบางรายวิชา โดยมีจำนวนไม่เกินวิชาละ 4 ครั้ง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 42-45 และประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง การลงทะเบียนเรียนข้ามหลักสูตรและการลงทะเบียนข้ามสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ.2560

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตและระยะเวลาศึกษา

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

ระยะเวลาศึกษา เป็นหลักสูตรแบบศึกษาเต็มเวลา นักศึกษาต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรอย่างน้อย 3 ภาคการศึกษาปกติ และอย่างมากไม่เกิน 10 ภาคการศึกษาปกติ

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก2 (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

1. วิชาบังคับ	12 หน่วยกิต
2. วิชาบังคับเลือก	12 หน่วยกิต
3. วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิต	36 หน่วยกิต

แผน ข (ไม่ทำวิทยานิพนธ์)

1. วิชาบังคับ	12 หน่วยกิต
2. วิชาบังคับเลือก	12 หน่วยกิต
3. วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
4. การค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิต	36 หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

(1) รหัสวิชา

รายวิชาในหลักสูตรประกอบด้วย อักษรย่อ 2 ตัว และเลขรหัส 3 ตัว โดยมีความหมายดังนี้
อักษรย่อ อบ./ UD หมายถึง อักษรย่อของสาขาวิชา การออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง

เลขหลักหน่วย	เลข 0	หมายถึง	การศึกษารายบุคคล/ วิทยานิพนธ์
	เลข 1-9	หมายถึง	ลำดับของวิชาในแต่ละหมวดวิชา
เลขหลักสิบ	เลข 1	หมายถึง	วิชาการวิจัย
	เลข 2	หมายถึง	วิชาสัมมนา
	เลข 3	หมายถึง	วิชาปฏิบัติการ
	เลข 4	หมายถึง	วิชาบังคับเลือก
เลขหลักร้อย	เลข 6-7	หมายถึง	วิชาระดับปริญญาโท/ การศึกษารายบุคคล
	เลข 8	หมายถึง	วิชาวิทยานิพนธ์

(2) รายวิชา

วิชาบังคับ	12 หน่วยกิต
นักศึกษาทั้ง 2 แผนการศึกษา ต้องศึกษาวิชาบังคับทั้ง 5 วิชา จำนวน 12 หน่วยกิต ดังนี้	
อบ. 611 การวิจัยเพื่อการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง	3 (1 – 4 – 7)
UD 611 Advanced Urban Design and Development Research	
อบ. 621 สัมมนาการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองชั้นสูง 1	3 (1 – 4 – 7)
UD 621 Seminar in Advanced Urban Design and Development 1	
อบ. 651 ประสบการณ์นานาชาติ	0 (0 – 0 – 0)
UD 651 International Experiences	
อบ. 700 การศึกษารายบุคคล	3 (0 – 6 – 6)
UD 700 Individual studies	
อบ. 721 สัมมนาการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองชั้นสูง 2	3 (1 – 4 – 7)
UD 721 Seminar in Advanced Urban Design and Development 2	
วิชาบังคับเลือก	12 หน่วยกิต
นักศึกษาทั้ง 2 แผนการศึกษา ต้องเลือกศึกษาวิชาบังคับเลือก 2 วิชา จำนวน 12 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้	
วิชาปฏิบัติการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง	12 หน่วยกิต
(Urban Design and Development Studio)	
อบ. 631 ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองเพื่อการพัฒนา	6 (2 – 8 – 14)
UD 631 Urban Design in Development Studio	

อบ. 641	ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองเพื่อการท่องเที่ยว	6 (2 – 8 – 14)
UD 641	Urban Design for Tourism	
อบ. 642	ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองโดยความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน	6 (2 – 8 – 14)
UD 642	Urban Design with Public-Private Partnership	
อบ. 643	ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองเพื่อนวัตกรรมอสังหาริมทรัพย์และเคหะการ	6 (2 – 8 – 14)
UD 643	Urban Design for Real Estate and Housing Innovation	
อบ. 731	ปฏิบัติการการพัฒนาชุมชนเมืองให้ยั่งยืน	6 (2 – 8 – 14)
UD 731	Development for Sustainable Community	
อบ. 741	ปฏิบัติการการพัฒนาเมืองเพื่อการท่องเที่ยว	6 (2 – 8 – 14)
UD 741	Urban Development for Tourism	
อบ. 742	ปฏิบัติการการพัฒนาเมืองโดยความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน	6 (2 – 8 – 14)
UD 742	Urban Development with Public-Private Partnership	
อบ. 743	ปฏิบัติการการพัฒนาเพื่อนวัตกรรมอสังหาริมทรัพย์และเคหะการ	6 (2 – 8 – 14)
UD 743	Urban Development for Real Estate and Housing Innovation	

วิชาเลือก

นักศึกษา แผน ข เลือกศึกษารายวิชาเลือก 2 วิชา จำนวน 6 หน่วยกิต จากวิชาดังต่อไปนี้

อบ. 652	บูรณาการโครงการระดับเมืองเพื่อความยั่งยืน	3 (1 – 4 – 7)
UD 652	Integrated Urban Project for Sustainability	
อบ. 653	นวัตกรรมเพื่อการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง	3 (1 – 4 – 7)
UD 653	Innovation for Urban Design and Development	
อบ. 751	ประเด็นศึกษาในการออกแบบเมือง	3 (2 – 2 – 8)
UD 751	Special Issues In Urban Design	
อบ. 752	ประเด็นศึกษาในการพัฒนาเมือง	3 (2 – 2 – 8)
UD 752	Special Issues In Urban Development	

การค้นคว้าอิสระ

อบ. 701	การค้นคว้าอิสระ	รวม 6 หน่วยกิต
UD 701	Independent Study	6 (0 – 12 – 12)

วิทยานิพนธ์

อบ. 800	วิทยานิพนธ์	รวม 12 หน่วยกิต
UD 800	Thesis	12 (0 – 24 – 24)

3.1.4 แผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก2

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

อบ. 611 การวิจัยเพื่อการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง	3 หน่วยกิต
UD 611 Advanced Urban Design and Development Research	
อบ. XXX วิชาบังคับเลือก	6 หน่วยกิต
UD XXX Elective Core (อบ.631/ อบ.641/ อบ.642/ อบ.643/อบ.731/อบ.741/อบ.742/อบ.743)	
อบ. 700 การศึกษารายบุคคล	3 หน่วยกิต
UD 700 Individual Studies	
รวม	12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

อบ. 621 สัมมนาการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองชั้นสูง 1	3 หน่วยกิต
UD 621 Seminar in Advanced Urban Design and Development 1	
อบ. XXX วิชาบังคับเลือก	6 หน่วยกิต
UD XXX Elective Core (อบ.631/ อบ.641/ อบ.642/ อบ.643/อบ.731/อบ.741/อบ.742/อบ.743)	
รวม	9 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคฤดูร้อน

อบ. 651 ประสบการณ์นานาชาติ	0 หน่วยกิต
UD 651 International Experiences	
รวม	0 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

อบ. 721 สัมมนาการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองชั้นสูง 2	3 หน่วยกิต
UD 721 Seminar in Advanced Urban Design and Development 2	
อบ. 800 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
UD 800 Thesis	
รวม	9 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

อบ. 800 วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
UD 800 Thesis	
รวม	6 หน่วยกิต

แผน ข

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

อบ. 611 การวิจัยเพื่อการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง	3 หน่วยกิต
UD 611 Advanced Urban Design and Development Research	
อบ. XXX วิชาบังคับเลือก	6 หน่วยกิต
UD XXX Elective Core (อบ.631/ อบ.641/ อบ.642/ อบ.643/อบ.731/อบ.741/อบ.742/อบ.743)	
อบ. 700 การศึกษารายบุคคล	3 หน่วยกิต
UD 700 Individual Studies	
รวม	12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

อบ. 621 สัมมนาการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองขั้นสูง 1	3 หน่วยกิต
UD 621 Seminar in Advanced Urban Design and Development 1	
อบ. XXX วิชาบังคับเลือก	6 หน่วยกิต
UD XXX Elective Core (อบ.631/ อบ.641/ อบ.642/ อบ.643/อบ.731/อบ.741/อบ.742/อบ.743)	
อบ. XXX วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
UD XXX Elective (อบ.652/ อบ.653/ อบ.751/ อบ.752)	
รวม	12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคฤดูร้อน

อบ. 651 ประสบการณ์นานาชาติ	0 หน่วยกิต
UD 651 International Experiences	
รวม	0 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

อบ. 721 สัมมนาการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองชั้นสูง 2	3 หน่วยกิต
UD 721 Seminar in Advanced Urban Design and Development 2	
อบ. XXX วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
UD XXX Elective (อบ.652/ อบ.653/ อบ.751/ อบ.752)	
รวม	6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

อบ. 701 การค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต
UD 701 Independent Study	
รวม	6 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

วิชาบังคับ

อบ. 611 การวิจัยเพื่อการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง 3 (1 – 4 – 7)

UD 611 Advanced Urban Design and Development Research

การศึกษาวิธีการวิจัยในการออกแบบ แนะนำกรอบแนวความคิดในการวิจัยสำหรับการออกแบบอันเกี่ยวข้องกับวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ ผ่านการเรียนรู้ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติการและการทำโครงการขนาดเล็กที่เกี่ยวข้องกับความสนใจของนักศึกษาและฝึกหัดการวางแผนการทำวิจัยเพื่อการออกแบบ วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล

A study of research methodology in design that introduce a series of frameworks in design research, associated qualitative and visual research methods. Through a series of readings, exercises, and a small research project which can be related to students' individual research interests, students will learn how to conduct flexible, design-centered research planning, analyze and synthesize data.

อบ. 621 สัมมนาการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองขั้นสูง 1 3 (1 – 4 – 7)

UD 621 Seminar in Advanced Urban Design and Development 1

การสัมมนาเพื่อศึกษาความหลากหลายของประเภทการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนสังคมในภาพกว้าง และสิ่งแวดล้อม รวมถึงทฤษฎี การวิจัย และการนำไปปฏิบัติใช้ โดยศึกษาผ่านหัวข้อที่หลากหลาย การจัดการเรียนการสอนโดยมีการคิดร่วมกัน การโต้เถียงผ่านการอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และการบรรยายโดยกลุ่มคณาจารย์

This seminar course is to expose students to various different types of urban design and development prominent issues that affect the community, the wider society, and the environment. Theory, research, and application are expressed in relation to urban design and development through various course topics. This course executes through collaborative thinking, debates through discussion, and lectures, which will be coordinated by group lecturers.

อบ. 651 ประสบการณ์นานาชาติ 0 (0 – 0 – 0)

UD 651 International Experiences

การฝึกงานหรือการเข้าร่วมกิจกรรมปฏิบัติการเชิงวิชาการในต่างประเทศที่ได้ทำงานเชิงวิเคราะห์ วิจัย และการปฏิบัติวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและพัฒนาชุมชนเมือง การฝึกงานและกิจกรรมปฏิบัติการเชิงวิชาการนี้สามารถนำมาเป็นส่วนหนึ่งในการศึกษา วิจัยและการพัฒนา วิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระได้

การวัดผล : P (ผ่าน) N (ไม่ผ่าน)

International field work or internship in conducting an analysis study, research or internship of urban design and development. The workshop or internship topic and area of interest could be integrated into future thesis and individual study.

Assessment criteria : P (Pass) or N (Not Pass)

อบ. 700 การศึกษารายบุคคล

3 (0 – 6 – 6)

UD 700 Individual Studies

นักศึกษาได้ศึกษาด้วยตนเองถึงหัวข้อที่ได้รับการอนุมัติการสาขาวิชาทางด้านการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง กระบวนการศึกษาควรให้เป็นไปตามหลักการการวิจัยที่เกี่ยวกับการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง

Students conduct independent study which is subject to the approval of the Urban Design and Development department. The process of presenting the research should follow appropriate research protocols dealing with topics relevant to urban design and development.

อบ. 721 สัมมนาการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองขั้นสูง 2

3 (1 – 4 – 7)

UD 721 Seminar in Advanced Urban Design and Development 2

สัมมนาเพื่ออภิปรายทฤษฎีและแนวคิดเพื่อช่วยให้นักศึกษาพัฒนาหัวข้อวิจัยที่สนใจที่เกี่ยวกับการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง ได้ศึกษาประเด็นที่สำคัญต่อการวิจัย เช่น ทฤษฎี ระเบียบวิธีวิจัย และเทคนิคต่างๆ ในการทำวิจัย สัมมนายังเน้นหลักปฏิบัติและทักษะเพื่อเสนอแนะแนวความคิด การกำหนดโครงสร้างของปัญหาการวิจัย และการทำวิจัยด้วยตนเอง

Seminars lead to theory and concept discussion to help student develop own research interest related to urban design and development. Students investigate the subject matter of research such as theory, methodologies, and techniques for research. Seminar emphasizes principles and skills for investigating ideas, framing researchable problems, and conducting independent research.

วิชาบังคับเลือก

วิชาปฏิบัติการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง
(Urban Design and Development Studio)

อบ. 631 ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองเพื่อการพัฒนา

6 (2 – 8– 14)

UD 631 Urban Design in Development Studio

ปฏิบัติการการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง โดยการนำทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ รวมถึงการวิเคราะห์ประเด็นทางวัฒนธรรม สังคม เศรษฐศาสตร์ การเมือง และการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ เพื่อการพัฒนาอย่างองค์รวมให้รองรับกับความซับซ้อนที่เพิ่มมากขึ้นในการออกแบบและสร้างสรรค์รูปแบบของเมือง

A studio-based module to test theory through practices. Combining cultural, social, economic, political and spatial analysis in the effort to present a holistic response to the growing complexities within the design and production of urban form.

อบ. 641 ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองเพื่อการท่องเที่ยว

6 (2 – 8 – 14)

UD 641 Urban Design for Tourism

ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมือง ที่มีการสนับสนุนและกำหนดกรอบการปฏิบัติงานให้นักศึกษา โดยคำนึงถึงพื้นที่และ โปรแกรมเกี่ยวข้องเฉพาะทางด้านอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว และปัจจัยต่าง ๆ ที่มีส่วนในการทำให้อุตสาหกรรมท่องเที่ยวประสบความสำเร็จศึกษารูปแบบการท่องเที่ยวและสำรวจวิธีและเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยหาข้อมูล สำรวจ และ ตั้งสมมติฐาน ถึงความซับซ้อนของปัจจัยต่าง ๆ ในเมืองที่กำลังพัฒนา สนับสนุนให้นักศึกษาพัฒนา สมมติฐานทาง การออกแบบ ที่เกี่ยวข้อง กับระบบสาธารณูปโภค พื้นที่ หรือ การให้บริการแบบใหม่ที่ตอบสนองต่อความต้องการของคนหลายกลุ่มในระดับที่ต่างกันและนำมาประยุกต์เพื่อการออกแบบชุมชนเมืองที่สามารถสร้าง ประสบการณ์การท่องเที่ยวที่เป็นเอกลักษณ์

This studio supports urban design process and provides framework for students to critically consider sites and programs relating specifically to tourism industry and factors contributing to successful tourism industry. Students are introduced to various tourism models and exploration methods and tools for researching, investigating, and hypothesizing the complex layers of developing city. This studio encourages students to develop hypothesis for new infrastructure, spaces, or services that address the needs of different stakeholders at various scales and apply their hypotheses in designs for particular neighborhood that offer distinctive tourism experience.

อบ. 642 ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองโดยความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน

6 (2 – 8 – 14)

UD 642 Urban Design with Public-Private Partnership

ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมือง ที่มีการสนับสนุนและกำหนดกรอบการปฏิบัติงานให้นักศึกษา โดยคำนึงถึงพื้นที่และ ประเด็นที่เกี่ยวข้องในด้านการพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน และปัจจัยต่าง ๆ ที่มีส่วนในการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนประสบความสำเร็จศึกษารูปแบบการออกแบบและสำรวจวิธีและเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยหาข้อมูล สำรวจ และ ตั้งสมมติฐาน ถึงความซับซ้อนของปัจจัยต่าง ๆ ในเมืองที่กำลังพัฒนา สนับสนุนให้นักศึกษา พัฒนาสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบสอดแทรกความเป็นเมือง เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของคนหลายกลุ่มในระดับที่ต่างกัน

This studio supports urban design process and provides framework for students to critically consider sites and issues relating specifically to Public-Private Partnership and factors contributing to successful Public-Private Partnership project. Students are introduced to various design models and exploration methods and tools for researching, investigating, and hypothesizing the complex layers of developing city. This studio encourages students to develop hypothesis for urban design intervention that address the needs of different stakeholders at various scales.

อบ. 643 ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองเพื่อนวัตกรรมอสังหาริมทรัพย์และเคหะการ

6 (2 – 8 – 14)

UD 643 Urban Design for Real Estate and Housing Innovation

ปฏิบัติการออกแบบชุมชนเมืองที่มีการสนับสนุนและกำหนดกรอบการปฏิบัติงานให้นักศึกษา โดยคำนึงถึงพื้นที่และ ประเด็นที่เกี่ยวข้องในด้านการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และเคหะการ และปัจจัยต่าง ๆ ที่มีส่วนในการส่งเสริมโครงการอสังหาริมทรัพย์และเคหะการให้ประสบความสำเร็จศึกษารูปแบบการออกแบบและสำรวจ วิธีและเครื่องมือที่ใช้ใน การวิจัยหาข้อมูล สำรวจ และ ตั้งสมมติฐาน ถึงความซับซ้อนของปัจจัยต่าง ๆ ในเมืองที่กำลังพัฒนา สนับสนุนให้นักศึกษา พัฒนาสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบนวัตกรรมเพื่อการอยู่อาศัย เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของคนหลายกลุ่ม ในระดับที่ต่างกัน

This studio supports urban design process and provides framework for students to critically consider sites and issues relating specifically to real estate and housing development and factors contributing to successful real estate and housing development project. Students are introduced to various design models and exploration methods and tools for researching, investigating, and hypothesizing the complex layers of developing city. This studio encourages students to develop hypothesis for innovative housing scheme that address the needs of different stakeholders at various scales.

อบ. 731 ปฏิบัติการการพัฒนาชุมชนเมืองให้ยั่งยืน

6 (2 – 8 – 14)

UD 731 Development for Sustainable Community

เสนอแนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสรรค์สภาพแวดล้อมกายภาพของเมือง ที่มีความเป็นธรรมใน ด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม นวัตกรรม การทำงานร่วมกัน การวิจัย และการสื่อสารเพื่อการพัฒนาชุมชนและ สังคมเมืองให้ยั่งยืนผ่านกระบวนการและงานออกแบบสร้างสรรค์

To develop a development proposal related to the creation of urban built environment that are socially, economically and environmentally just. Innovation, partnership, research and communication for sustainable community development through design intervention.

อบ. 741 ปฏิบัติการการพัฒนาเมืองเพื่อการท่องเที่ยว

6 (2 – 8 – 14)

UD 741 Urban Development for Tourism

ศึกษาบทบาทของการท่องเที่ยวที่สร้างสรรค์ที่มีผลต่อสังคมและประเพณีผลกระทบที่มีต่อชุมชน หัวข้อศึกษา ครอบคลุมถึง การดำเนินการ กลยุทธ์ในการบริหารจัดการ การเงิน และ นโยบายที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว การนำการ ออกแบบ ไปใช้เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและผลกระทบที่จะเกิดต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน บทบาทของนโยบายระดับชาติ การปกครองระดับท้องถิ่น ที่มีต่อการพัฒนาการท่องเที่ยว

Introduces the role of creative tourism and leisure sectors in the society and to evaluate the impact on local community. Topics include understanding the operations, management strategies, finance, policies related to tourism. The implementation of design to support tourism and

its impact on local environment and communities, the role of national policy and local government on tourism development.

อบ. 742 ปฏิบัติการการพัฒนาเมืองโดยความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน 6 (2 – 8 – 14)

UD 742 Urban Development with Public-Private Partnership

ศึกษาบทบาทของความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนที่มีผลต่อสังคมและประเมินผลกระทบที่มีต่อชุมชน หัวข้อศึกษาครอบคลุมถึง การดำเนินการ กลยุทธ์ในการบริหารจัดการ การเงิน และ นโยบายที่เกี่ยวข้องกับความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน การนำการออกแบบไปใช้เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน บทบาทของนโยบายระดับชาติ การปกครองระดับท้องถิ่น ที่มีต่อความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน

Introduces the role of Public-Private Partnership in the society and to evaluate the impact on local community. Topics include understanding the operations, management strategies, finance, policies related to Public-Private Partnership. The implementation of design to promote Public-Private Partnership, the role of national policy and local government on Public-Private Partnership development.

อบ. 743 ปฏิบัติการการพัฒนาเพื่อนวัตกรรมอสังหาริมทรัพย์และเคหะการ 6 (2 – 8 – 14)

UD 743 Urban Development for Real Estate and Housing Innovation

การพัฒนาเพื่อส่งเสริมนวัตกรรมอสังหาริมทรัพย์และเคหะการ หัวข้อศึกษาครอบคลุมถึง ความเป็นไปได้ ของโครงการ การดำเนินการ กลยุทธ์ในการบริหารจัดการ การเงิน แผนการสนับสนุนจากทั้งภาครัฐและเอกชน บทบาทของนโยบายระดับชาติการปกครองระดับท้องถิ่นบทบาทของชุมชนและภาคเอกชนที่มีผลต่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และเคหะการการเสนอแนะหรือแนวทางเพื่อส่งเสริมการออกแบบที่อยู่อาศัยยั่งยืน

Development for promoting real estate and housing innovation. Topics include project feasibility, operations, management strategies, finance, local and governmental supporting programs. The roles of national policies, local government, community, and private developer, effecting the development of real estate and housing innovation. Students propose policies or design guidelines for sustainable housing.

วิชาเลือก

อบ. 652 บูรณาการโครงการระดับเมืองเพื่อความยั่งยืน 3 (1 – 4 – 7)

UD 652 Integrated Urban Project for Sustainability

การศึกษาและพัฒนาโครงการเพื่อก่อให้เกิดความยั่งยืนของเมือง เช่น ระบบนิเวศน์เมือง สังคมและเศรษฐกิจของเมือง เพื่อกำหนดบทบาทของนักออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองที่เป็นผู้ขับเคลื่อนโครงการเพื่อความยั่งยืน

Project-based course and case studies on fundamental principles of sustainability including urban ecology, economic and society. The role of urban designer as the project initiator for sustainability.

อบ. 653 นวัตกรรมเพื่อการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง 3 (1 – 4 – 7)

UD 653 Innovation for Urban Design and Development

การศึกษาโครงการเพื่อการพัฒนาเชิงนวัตกรรม ผ่านมุมมองของผู้ประกอบการ ที่มีจุดมุ่งหมายในการใช้นวัตกรรมเชิงสังคมเพื่อพัฒนาเมือง ทั้งในประเทศไทยและนานาชาติ โดยทำการศึกษาจากหน่วยงานเอกชนที่ทำกำไรและหน่วยงานที่ไม่แสวงหากำไร เป็นโครงการที่รวมศาสตร์การพัฒนาเชิงธุรกิจเชิงนวัตกรรมหลายด้าน เช่น การสร้างโครงการนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเมือง การจัดตั้งวัตถุประสงค์โครงการ การจัดทำแผนธุรกิจ แผนการบริหารจัดการ การจัดการการเงิน และแผนทางเลือก

Case studies on perspectives and endeavors of thought leaders and entrepreneurs who address social needs in Thailand and internationally using entrepreneurship as a means of innovation for advance urban development through private for-profit and nonprofit organizations, nongovernmental organizations, or public institutions. The course covers the integrated skills in innovation project initiation, goal, business plan, operation plan, financial management and alternative plan.

อบ. 751 ประเด็นศึกษาในการออกแบบเมือง 3 (2 – 2 – 8)

UD 751 Special Issues In Urban Design

ประเด็นศึกษาพิเศษที่เกี่ยวข้องกับทฤษฎีและแนวความคิดในการออกแบบชุมชนเมืองขั้นสูง ที่นักศึกษาสนใจ โดยศึกษาผ่านกระบวนการการวิเคราะห์ สังเคราะห์ การแก้ปัญหา เพื่อนำมาสู่ผลลัพธ์ของเครื่องมือในการออกแบบชุมชนเมือง

Special topics in advanced urban design theory and concept based on students interests to enhance analytical and problem solving capabilities for urban design solutions.

อบ. 752 ประเด็นศึกษาในการพัฒนาเมือง 3 (2 – 2 – 8)

UD 752 Special Issues In Urban Development

ประเด็นศึกษาพิเศษที่เกี่ยวข้องกับทฤษฎีและแนวความคิดในการพัฒนาชุมชนเมืองขั้นสูง ที่นักศึกษาสนใจ โดยศึกษาผ่านกระบวนการการวิจัย เพื่อนำมาสู่ผลลัพธ์ของหัวข้อวิจัยและแนวทางการพัฒนาชุมชนเมือง

Special topics in theory and concept related to urban development and management based on the interests of students which lead to specific research topic development.

การค้นคว้าอิสระ

อบ. 701 การค้นคว้าอิสระ

6 (0 – 12 – 12)

UD 701 Independent Study

การสร้างโครงการการค้นคว้าอิสระและการดำเนินการศึกษาอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ในสาขาวิชาการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง เขียนการศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง และนำเสนอการค้นคว้าตามกระบวนการวิจัยที่เหมาะสม และประกอบด้วยจริยธรรมในการวิจัย

Students conduct independence study on topics relevant to Urban Design and Development discipline. The process of studying and presenting the research should follow appropriate research protocols and research ethic.

วิทยานิพนธ์

อบ. 800 วิทยานิพนธ์

12 (0 – 24 – 15)

UD 800 Thesis

การสร้างโครงการวิจัยและการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง เขียนวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง และนำเสนอวิทยานิพนธ์ ตามกระบวนการวิจัยที่เหมาะสม และประกอบด้วยจริยธรรมในการวิจัย

This module aims to provide students an opportunity to conduct independence research in urban design and development topic and to demonstrate analytical and critical abilities to investigating their topic of interest.

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือการฝึกปฏิบัติ) (ถ้ามี)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำการค้นคว้าอิสระและการทำวิทยานิพนธ์

ข้อกำหนดในการทำการค้นคว้าอิสระและการทำวิทยานิพนธ์ ต้องเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างองค์ความรู้ เน้นด้านที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง โดยต้องนำเสนอในรูปแบบและระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนดอย่างเคร่งครัด

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

การสร้างโครงการการค้นคว้าอิสระ และการดำเนินการศึกษาระสร้างโครงการวิจัย และการดำเนินการวิจัย อันก่อให้เกิดองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์และก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง เขียนการศึกษา และเขียนวิทยานิพนธ์ เกี่ยวกับการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง และนำเสนอการค้นคว้า และนำเสนอวิทยานิพนธ์ ตามกระบวนการวิจัยที่เหมาะสม และประกอบด้วยจริยธรรมในการวิจัย

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นักศึกษาทำงานด้วยความมุ่งมั่นและมีความพยายาม รวมทั้งมีความเชี่ยวชาญในการใช้แนวคิด ทฤษฎีและตัวแปรที่เกี่ยวข้องในการค้นคว้าอิสระและการทำวิทยานิพนธ์ได้อย่างเหมาะสม มีการสร้างองค์ความรู้จากการค้นคว้าอิสระและการทำวิทยานิพนธ์

5.3 ช่วงเวลา

อบ.800 วิทยานิพนธ์ ภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษาที่ 2

อบ.701 การค้นคว้าอิสระ ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 2

5.4 จำนวนหน่วยกิต

อบ.800 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

อบ.701 การค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

5.5 ข้อกำหนดการทำวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ และการสอบประมวลความรู้

5.5.1 การทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก2)

- (1) นักศึกษาจะจดทะเบียนวิทยานิพนธ์ได้ เมื่อศึกษารายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ และจะต้องมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
- (2) นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์เป็นภาษาอังกฤษเว้นแต่จะได้รับอนุมัติให้เขียนเป็นภาษาอื่น ทั้งนี้ ขึ้นกับที่คณะกรรมการบัณฑิตจะเห็นสมควร

- (3) หลังจากจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการวิทยานิพนธ์เพื่อให้คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการวิทยานิพนธ์ รวมไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์
- (4) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

5.5.2 การสอบวิทยานิพนธ์

- (1) อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- (2) การสอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และการสอบวิทยานิพนธ์ที่จะได้ผลระดับ 5 ต้องได้มติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

5.5.3 การค้นคว้าอิสระ (แผน ข)

- (1) นักศึกษาตามหลักสูตร แผน ข จะจดทะเบียนทำการค้นคว้าอิสระได้ เมื่อศึกษารายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ และจะต้องมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
- (2) นักศึกษาต้องทำการค้นคว้าอิสระเป็นภาษาอังกฤษเว้นแต่จะได้รับอนุมัติให้เขียนเป็นภาษาอื่น ทั้งนี้ขึ้นกับที่คณะกรรมการบัณฑิตจะเห็นสมควร
- (3) หลังจากจดทะเบียนทำการค้นคว้าอิสระแล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงการค้นคว้าอิสระต่อคณะกรรมการบริหารโครงการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรการออกแบบพัฒนาชุมชนเมืองมหาบัณฑิต เพื่อให้คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ และกรรมการการค้นคว้าอิสระ รวมไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ และสอบการค้นคว้าอิสระ
- (4) อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ และกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

5.5.4 การสอบประมวลความรู้

- (1) การสอบประมวลความรู้เป็นการสอบข้อเขียนและสอบปากเปล่า
- (2) นักศึกษามีสิทธิที่จะสอบประมวลความรู้ เมื่อจดทะเบียนรายวิชาครบถ้วนตามที่หลักสูตรกำหนด และได้รับโอกาสให้สอบในภาคการศึกษาแรกที่มีโอกาสจะสำเร็จการศึกษา โดยมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
- (3) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง จะเปิดสอบประมวลความรู้ ซึ่งเป็นการสอบแบบข้อเขียน ปีการศึกษาละ 3 ครั้ง โดยคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการสอบประมวลความรู้
- (4) นักศึกษาจะต้องสอบประมวลความรู้ให้ได้ระดับ P (ผ่าน) ภายใน 3 ครั้ง มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

5.6 การเตรียมการ

1) การให้คำแนะนำนักศึกษาเกี่ยวกับเรื่องและประเด็นในการทำวิทยานิพนธ์ ตามความสนใจของนักศึกษา โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชา ซึ่งพร้อมเป็นผู้ให้คำแนะนำและช่วยเหลือทางวิชาการแก่นักศึกษา

2) มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์เพื่อจัดสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วยอาจารย์ประจำ และ/หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกคณะฯ หรือมหาวิทยาลัย ที่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับเรื่อง/ วิทยานิพนธ์ของนักศึกษา เพื่อให้คำแนะนำ

หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

การวัดผล ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 33, 46, 48, 55, 60, 69-74, 80-81

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ขณะนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

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

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceedings)

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

3.1 แผน ก แบบ ก 2

- 1) ได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้างหลักสูตรและมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
- 2) ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการสอบภาษาต่างประเทศ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด คือ TU-GET ไม่ต่ำกว่า 550 คะแนน หรือ TOEFL สำหรับข้อสอบ Paper-based ไม่ต่ำกว่า 550 คะแนน หรือ Computer-based ไม่ต่ำกว่า 213 คะแนน หรือ Internet-based ไม่ต่ำกว่า 79 คะแนน หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่าระดับ 6.5
- 3) ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- 4) เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่คณะแต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- 5) ต้องได้ระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบวิทยานิพนธ์ และนำส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ
- 6) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว
- 7) ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้ออื่นๆ ที่คณะและมหาวิทยาลัยกำหนด
- 8) ชำระหนี้สินทั้งหมดต่อมหาวิทยาลัยครบถ้วนแล้ว

3.2 แผน ข

- 1) ได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครอบคลุมโครงสร้างหลักสูตร และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
- 2) ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ในการสอบภาษาต่างประเทศ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด คือ TU-GET ไม่ต่ำกว่า 550 คะแนน หรือ TOEFL สำหรับข้อสอบ Paper-based ไม่ต่ำกว่า 550 คะแนน หรือ Computer-based ไม่ต่ำกว่า 213 คะแนน หรือ Internet-based ไม่ต่ำกว่า 79 คะแนน หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่าระดับ 6.5
- 3) ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- 4) สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)
- 5) เสนอรายงานการค้นคว้าอิสระ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณะแต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- 6) ได้รับระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบการค้นคว้าอิสระ
- 7) นำส่งรายงานการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ
- 8) รายงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้
- 9) ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ที่คณะและมหาวิทยาลัยกำหนด
- 10) ชำระหนี้สินทั้งหมดต่อมหาวิทยาลัยครบถ้วนแล้ว