

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการออกแบบ ธุรกิจ และเทคโนโลยี
(หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วิทยาเขต/ คณะ/ ภาควิชา	ศูนย์รังสิต/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

ข้อมูลทั่วไป

- ชื่อหลักสูตร**
ภาษาไทย: หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการออกแบบ ธุรกิจ และเทคโนโลยี
(หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Design, Business and Technology Management
(English Program)
- ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการออกแบบ ธุรกิจ และเทคโนโลยี)
	ชื่อย่อ	วท.ม. (การจัดการออกแบบ ธุรกิจ และเทคโนโลยี)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Master of Science (Design, Business and Technology Management)
	ชื่อย่อ	M.Sc. (Design, Business and Technology Management)
- วิชาเอก : ไม่มี
- จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
- รูปแบบของหลักสูตร
 - รูปแบบ
หลักสูตรระดับปริญญาโทต่อเนื่องจากระดับปริญญาตรี ระยะเวลาศึกษา 2 ปี
 - ภาษาที่ใช้
หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ
 - การรับเข้าศึกษา
รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

(1) คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีการร่วมมือทางวิชาการ

(2) School of Environment and Engineering, Northumbria University, England นักศึกษาที่สนใจไปศึกษา ณ Northumbria University สามารถไปเรียนได้ 1 ภาคเรียน โดยสามารถเทียบโอนกับวิชาในคณะฯ ได้

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557

กำหนดเปิดสอนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 15/2556

เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2556

ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะอนุกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านหลักสูตรและการจัดการศึกษา

ในการประชุมครั้งที่ 6/2556 เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2556

ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 11/2556

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2556

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ใน ปีการศึกษา 2559

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

(1) ผู้จัดการฝ่ายออกแบบและพัฒนา

(2) ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนาความยั่งยืน

(3) ผู้ประกอบการสร้างสรรค์อิสระ

9. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

10. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

10.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

การเติบโตของการพัฒนาเชิงนวัตกรรมในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม นโยบายเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559) ทิศทางเศรษฐกิจโลกที่เชื่อมโยงอย่างซับซ้อน และการเปิดประชาคมการค้าเสรีอาเซียน เป็นสถานการณ์ที่ต้องอาศัยวิสัยทัศน์และความรู้ความเข้าใจอย่างมีองค์รวม พร้อมทั้งประยุกต์ใช้แนวคิดเชิงการออกแบบ (design thinking) ในการเพิ่มความสามารถในการพัฒนาและการแข่งขันสำหรับทุกธุรกิจและองค์กร ผลกระทบในด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมดังกล่าว ผสมกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและภาวะโลกร้อน ส่งผลเป็นแรงผลักดันความจำเป็นในการสร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างยั่งยืนทั้งในระดับประเทศและสากล เป็นสถานการณ์ที่สำคัญและมีผลต่อการพัฒนาในด้านต่างๆ ของทุกประเทศในโลก ซึ่งหลักสูตรได้นำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

10.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมที่เกิดขึ้นอย่างเชื่อมโยงและซับซ้อนในสังคมเมืองในระดับนานาชาติ รวมถึงการก้าวเข้าสู่สังคมยุคใหม่ที่ต้องสามารถปรับตัวเข้ากับความเสี่ยงและความเปราะบางในทุกมิติที่ซับซ้อน และรุนแรงยิ่งขึ้น รวมถึงความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วส่งผลให้การคิดเชิงสร้างสรรค์ (creative thinking) ถูกนำมาใช้ อย่างเป็นระบบในกระบวนการออกแบบ (design process) ที่ถือได้ว่าเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการบริหารการเปลี่ยนแปลง (change) เพื่อให้เกิดการสร้างมูลค่า (value creation) เกิดเป็นนวัตกรรม (innovation) ที่ช่วยปรับปรุงคุณภาพชีวิตของมนุษย์ และสร้างสรรค์สิ่งต่างๆ โดยต้องมุ่งเน้นให้สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างยั่งยืน (sustainability) ได้มากขึ้น

11. ผลกระทบจาก ข้อ 10.1 และ 10.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

11.1 การพัฒนาหลักสูตร

สถานการณ์จากภายนอกทำให้จำเป็นต้องมีการพัฒนาหลักสูตรที่มีการบูรณาการองค์ความรู้ด้านการจัดการออกแบบ (design management) ผนวกความรู้ความเข้าใจทักษะด้านการจัดการ (management) และความคิดเชิงกลยุทธ์ (strategic thinking) ที่ทันสมัย ทัดเทียมกับระดับสากล เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีวิสัยทัศน์และจิตสำนึกในการสร้างสรรค์นวัตกรรมทั้งในเชิงผลิตภัณฑ์ (product) กระบวนการ (process) และการบริการ (service) เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับธุรกิจและองค์กร และส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน (sustainability) ในอนาคต

11.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

จากแนวคิดในการพัฒนาหลักสูตรที่มุ่งเน้นสร้างมหาบัณฑิตที่มีการบูรณาการองค์ความรู้ในการจัดการ ออกแบบและการพัฒนานวัตกรรมอย่างยั่งยืน ซึ่งจะสอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ในการสอน การวิจัย และให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อส่งเสริมและพัฒนาประชาธิปไตย ศิลธรรม ศิลปะและวัฒนธรรม ภูมิปัญญาไทย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

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

12.1 กลุ่มวิชา/ รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ ภาควิชา/ หลักสูตรอื่น

-

12.2 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้วิทยาลัย/ คณะ/ ภาควิชา/ หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

-

12.3 การบริหารจัดการ

-

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

ต้องการพัฒนาบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญในองค์ความรู้ด้านการจัดการออกแบบ สามารถบูรณาการองค์ความรู้ การจัดการออกแบบในธุรกิจ เทคโนโลยี และ อุตสาหกรรมเชิงนวัตกรรม เพื่อเป็นผู้นำในการสร้างสรรค์นวัตกรรมการออกแบบอย่างยั่งยืน ตอบสนองต่อการเปลี่ยนอันรวดเร็วของสังคมยุคใหม่

ความสำคัญ

การพัฒนาบุคลากรที่มีศักยภาพและความเชี่ยวชาญขั้นสูงในการบูรณาการองค์ความรู้ด้านการจัดการออกแบบ ธุรกิจ และเทคโนโลยีเพื่อจัดการนวัตกรรมอย่างยั่งยืนนั้น มีความสำคัญต่อการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจในภาคธุรกิจและองค์กร ที่นับได้ว่าเป็นแรงขับเคลื่อนการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมในระดับประเทศและภูมิภาค

1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.2.1 เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านการจัดการออกแบบ ที่จะนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างยั่งยืน และเกิด ประโยชน์เชิงสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

1.2.2 เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญ มีวิสัยทัศน์ ความรู้ และความสามารถในการคิดสรร และมีทักษะใน การพัฒนานวัตกรรมอย่างยั่งยืน สามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้ไปสู่ภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม

1.2.3 เพื่อพัฒนามหาบัณฑิตให้มีความพร้อมต่อไปเป็นผู้นำด้านการจัดการออกแบบในภาคธุรกิจและองค์กรที่ต้อง อาศัยการสร้างนวัตกรรมอย่างยั่งยืน และมีคุณธรรมและจริยธรรม

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลา ศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และอาจเปิดภาคฤดูร้อน ได้โดยใช้ระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์
แผน ก แบบ ก2 แผนจัดทำวิทยานิพนธ์ เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
แผน ข เป็นแผนการศึกษาคั่นคว่ำอิสระ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ในการเรียนชั้นปีที่ 1

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน – เวลาราชการปกติ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือน สิงหาคม - ธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือน มกราคม – พฤษภาคม

ภาคฤดูร้อน เดือนมิถุนายน – กรกฎาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1) สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี หลักสูตรบูรณาการปริญญาตรีควบโท สาขาวิชาการจัดการออกแบบ ธุรกิจ และเทคโนโลยี จากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือ
- 2) สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี ในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กับการออกแบบ การบริหารธุรกิจและการจัดการเทคโนโลยีหรือสาขาวิชาอื่นๆ จากสถาบันอุดมศึกษาอื่นในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรอง ที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรเห็นสมควร และมีค่าเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.50 หรือหากมีผลการศึกษามีค่าระดับเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50 จะต้องมีการปฏิบัติงานอย่างน้อย 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 5.5

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

- 1) ใช้วิธีการสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ยกเว้นผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรบูรณาการปริญญาตรีควบโท สาขาวิชาการจัดการออกแบบ ธุรกิจ และเทคโนโลยี จากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่มีผลการศึกษามีค่าระดับเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.50 ซึ่งมหาวิทยาลัยจะรับไว้เข้าศึกษาต่อโดยไม่ต้องสอบคัดเลือก
- 2) ผู้เข้าศึกษาต้องยื่นคะแนนสอบภาษาอังกฤษเพื่อสอบเข้าศึกษาโดยมีผลสอบ 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 5.5

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

นักศึกษายังไม่สามารถปรับตัวเข้ากับระบบการเรียนการสอนที่นักศึกษาจำเป็นต้องค้นคว้าความรู้ด้วยตนเองเพิ่มเติมควบคู่ไปกับการเรียนในชั้นเรียน

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

จัดระบบให้อาจารย์ที่ปรึกษาและเจ้าหน้าที่คอยแนะแนวทางการปรับตัวของนักศึกษา

2.5 ระบบการศึกษา

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

2.6 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553 ข้อ 12.15 และข้อ 19

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา เป็นหลักสูตรแบบศึกษาเต็มเวลา นักศึกษาต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร อย่างน้อย 3 ภาคการศึกษาปกติ และอย่างมากไม่เกิน 10 ภาคการศึกษาปกติ

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2 (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

1) วิชาบังคับ	15 หน่วยกิต
2) วิชาบังคับเลือก	9 หน่วยกิต
3) วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิต	36 หน่วยกิต

แผน ข (ไม่ทำวิทยานิพนธ์)

1) วิชาบังคับ	15 หน่วยกิต
2) วิชาบังคับเลือก	9 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 อรท./DBT หมายถึง อักษรย่อของสาขาวิชา การออกแบบ การบริหารธุรกิจและ
การจัดการเทคโนโลยี

เลขหลักหน่วย	เลข 0	หมายถึง	การศึกษารายบุคคล/ วิทยานิพนธ์
	เลข 1-9	หมายถึง	ลำดับของวิชาในแต่ละหมวดวิชา
เลขหลักสิบ	เลข 1	หมายถึง	วิชาบังคับ
	เลข 2	หมายถึง	วิชาบังคับเลือก
เลขหลักร้อย	เลข 6-7	หมายถึง	วิชาการระดับปริญญาโท/ การศึกษารายบุคคล
	เลข 8	หมายถึง	วิชาวิทยานิพนธ์

(2) รายวิชา

วิชาบังคับ

รวม 15 หน่วยกิต

รหัสวิชา ชื่อวิชา

หน่วยกิต

(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

อรท. 611 เมืองและอนาคต 3 (3 - 0 - 9)

DBT 611 Urban Future

อรท. 612 กลยุทธ์การออกแบบและการวางแผน

3 (3 - 0 - 9)

DBT 612 Design Strategy and Planning

อรท. 613 หัวข้อพิเศษ 1

3 (3 - 0 - 9)

DBT 613 Special Issue 1

อรท. 614 ทักษะการวิจัยและกระบวนการตั้งคำถาม

3 (3 - 0 - 9)

DBT 614 Research Skills and Method of Enquiry

อรท. 615 ทัศนศึกษา: ต่างประเทศ

0 (0 - 0 - 0)

DBT 615 Field Trip: International

อรท. 716 หัวข้อพิเศษ 2

3 (3 - 0 - 9)

DBT 716 Special Issue 2

วิชาบังคับเลือก

รวม 9 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกลงรายวิชาบังคับเลือก จำนวน 9 หน่วยกิต หรือสามารถเลือกไปศึกษาที่ Northumbria University, England โดยขอเทียบรายวิชากับรายวิชาที่มี ** ดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
อธท. 721	การบริหารจัดการโครงการ **	3 (3 – 0 – 9)
DBT 721	Project Organization**	
อธท. 722	ความยั่งยืนโครงการ**	3 (3 – 0 – 9)
DBT 722	Project Sustainability**	
อธท. 723	การจัดการความเสี่ยงโครงการ**	3 (3 – 0 – 9)
DBT 723	Project Risk Management**	
อธท. 724	คุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ	3 (3 – 0 – 9)
DBT 724	Business Ethic and Moral	
อธท. 725	ภาวะผู้นำในการจัดการออกแบบ	3 (3 – 0 – 9)
DBT 725	Leadership in Design Management	

วิชาเลือก

6 หน่วยกิต

นักศึกษาที่เลือกแผน ข ต้องศึกษาอย่างน้อย 6 หน่วยกิต โดยสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาใน หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ที่เปิดสอนใน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตร หรือเลือกจากกลุ่มวิชาบังคับเลือกหรือจากรายวิชาดังนี้

อธท. 731	การบริหารความรู้เพื่อความยั่งยืน	3 (3 – 0 – 9)
DBT 731	Knowledge Management for Sustainability	
อธท. 732	การสื่อสารและการต่อรองในธุรกิจออกแบบ	3 (3 – 0 – 9)
DBT 732	Communication and Negotiation in Design Business	

การค้นคว้าอิสระ (สำหรับนักศึกษา แผน ข)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
อธท. 700	การค้นคว้าอิสระ	6 (0 – 12 – 12)
DBT 700	Independent Study	

วิทยานิพนธ์ (สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก2)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
อธท. 800	วิทยานิพนธ์	12 (0 – 24 – 24)
DBT 800	Thesis	

3.1.4 แผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก2

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

อธท. 611 เมืองและอนาคต	3 หน่วยกิต
DBT 611 Urban Futures	
อธท. 612 กลยุทธ์การออกแบบและการวางแผน	3 หน่วยกิต
DBT 612 Design Strategy and Planning	
รวม	6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

อธท. 613 หัวข้อพิเศษ 1	3 หน่วยกิต
DBT 613 Special Issue 1	
อธท. 614 ทักษะการวิจัยและกระบวนการตั้งคำถาม	3 หน่วยกิต
DBT 614 Research Skills and Method of Enquiry	
รวม	6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคฤดูร้อน

อธท. 615 ทัศนศึกษา : ต่างประเทศ	0 หน่วยกิต
DBT 615 Field Trip: International	
รวม	0 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

อธท. 716 หัวข้อพิเศษ 2	3 หน่วยกิต
DBT 716 Special Issue 2	
อธท. 721 การบริหารจัดการโครงการ**	3 หน่วยกิต
DBT 721 Project Organization**	
อธท. 722 ความยั่งยืนโครงการ**	3 หน่วยกิต
DBT 722 Project Sustainability**	
อธท. 723 การจัดการความเสี่ยงโครงการ**	3 หน่วยกิต
DBT 723 Project Risk Management**	
รวม	12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

อธท. 800 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
DBT 800 Thesis	

รวม 12 หน่วยกิต

แผน ข

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

อธท. 611 เมืองและอนาคต	3 หน่วยกิต
DBT 611 Urban Futures	
อธท. 612 กลยุทธ์การออกแบบและการวางแผน	3 หน่วยกิต
DBT 612 Design Strategy and Planning	

รวม 6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

อธท. 613 หัวข้อพิเศษ 1	3 หน่วยกิต
DBT 613 Special Issue 1	
อธท. 614 ทักษะการวิจัยและกระบวนการตั้งคำถาม	3 หน่วยกิต
DBT 614 Research Skills and Method of Enquiry	

รวม 6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคฤดูร้อน

อธท. 615 ทัศนศึกษา: ต่างประเทศ	0 หน่วยกิต
DBT 615 Field Trip: International	

รวม 0 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

อธท. 716 หัวข้อพิเศษ 2	3 หน่วยกิต
DBT 716 Special Issue 2	
อธท. 721 การบริหารจัดการโครงการ**	3 หน่วยกิต
DBT 721 Project Organization**	
อธท. 722 ความยั่งยืนโครงการ**	3 หน่วยกิต
DBT 722 Project Sustainability**	
อธท. 723 การจัดการความเสี่ยงโครงการ**	3 หน่วยกิต
DBT 723 Project Risk Management**	

รวม 12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

อธท. 700 การค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต
DBT 700 Independent Study	
XX XXX วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
XX XXX Elective	
รวม	12 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

อธท. 611 เมืองและอนาคต

3 (3 – 0 – 9)

DBT 611 Urban Future

เข้าใจเรื่องกระบวนการพัฒนาและพลวัตเมือง ประเด็นศึกษาครอบคลุมการบ่งชี้ความเสี่ยงในอนาคต และความสามารถในการรับมือของชุมชนเมือง เพื่อนำไปสู่การศึกษาลักษณะความเปราะบาง การประเมินความเปราะบางและความเสี่ยง และเพื่อให้สามารถสร้างกลยุทธ์เพื่อสร้างความสามารถในการปรับตัวอันนำไปสู่ความยั่งยืนและความยืดหยุ่นของเมือง

Understanding of urbanization process and its dynamics. Topics include identification of future risks and the coping capacities of urban community. This is to characterize vulnerabilities of the city, vulnerability and risk assessment, and to visualize adaptive capacity strategies that lead to sustainability and resilience of cities.

อธท. 612 กลยุทธ์การออกแบบและการวางแผน

3 (3 – 0 – 9)

DBT 612 Design Strategy and Planning

การศึกษาหลักการและกระบวนการออกแบบวางแผน และตัดสินใจสำหรับการจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรมนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพ โดยใช้กรณีศึกษาทั้งจากความสำเร็จและล้มเหลว

A study of design strategy, planning and decision-making process for effective management in innovative business and industry using case studies of both successful and failed business ventures.

อธท. 613 หัวข้อพิเศษ 1

3 (3 – 0 – 9)

DBT 613 Special Issue 1

ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีการออกแบบ ตามความสนใจเฉพาะทางของนักศึกษา เพื่อเป็นการเสริมวิสัยทัศน์ในการวิเคราะห์ปัญหา ความเข้าใจเนื้อหาสาระอย่างลึกซึ้ง

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

อธท. 614 ทักษะการวิจัยและกระบวนการตั้งคำถาม

3 (3 – 0 – 9)

DBT 614 Research Skills and Method of Enquiry

การศึกษาการวิจัยในการจัดการออกแบบ ธุรกิจและเทคโนโลยี แนะนำกรอบความคิดในการวิจัยอันเกี่ยวเนื่องกับการวิจัยเชิงคุณภาพ ผ่านการเรียนรู้ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ และการทำโครงงานขนาดเล็ก ฝึกหัดการวางแผนการทำวิจัย การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล

A study of research methodology in design, business and technology management. A series of frameworks of qualitative research is introduced. Students will be able to learn to achieve flexible, design-centered research planning and synthesize data based on intensive reading, exercise and small research projects.

อธท. 615 ทัศนศึกษา: ต่างประเทศ

0 (0 – 0 – 0)

DBT 615 Field Trip: International

ทัศนศึกษาในต่างประเทศ เพื่อศึกษาวิเคราะห์แนวคิดการออกแบบและผลกระทบต่อวิถีชีวิตโดยมีการศึกษาควบคู่กับการศึกษาค้นคว้าข้อมูลและการสัมมนาปฏิบัติการระยะสั้นล่วงหน้าก่อนลงภาคสนาม

International field work in conducting an analysis study of design concepts and their impacts to quality of life. Some preliminary reading and short workshop prior to the field trip will be included.

อธท. 716 หัวข้อพิเศษ 2

3 (3 – 0 – 9)

DBT 716 Special Issue 2

ศึกษาแนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการออกแบบ ธุรกิจและเทคโนโลยี ตามความ สนใจเฉพาะทางของนักศึกษา เพื่อไปสู่การพัฒนาหัวข้อวิจัยเฉพาะทาง

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

อธท. 721 การบริหารจัดการโครงการ

3 (3 – 0 – 9)

DBT 721 Project Organization

ศึกษาแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารโครงการในธุรกิจและอุตสาหกรรมนวัตกรรมประเภทต่างๆ ที่จะทำให้เกิดการจัดการทรัพยากรทั้งในด้านคน สิ่งของ แหล่งเงิน และข้อมูลต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

A study of fundamentals of project organization management in various innovative business and industry leading to efficient management of human resource, materials, financial sources and information to cope with volatile of business condition.

อธท. 722 ความยั่งยืนโครงการ

3 (3 – 0 – 9)

DBT 722 Project Sustainability

หลักการความยั่งยืนบนพื้นฐานความสำคัญเชิงนิเวศน์ เศรษฐกิจ และสังคม บทบาทและความสำคัญของการจัดการโครงการความยั่งยืนแบบบูรณาการจากกรณีศึกษาต่างๆ

Fundamental principles of sustainability including ecological, economic and social imperatives. The role and importance of integrated and sustainable project management based of case studies.

- อธท. 723 การจัดการความเสี่ยงโครงการ 3 (3 – 0 – 9)
- DBT 723 Project Risk Management**
- ศึกษาองค์ประกอบต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง รวมถึงการจัดการความเสี่ยงในด้านต่างๆ ในบริบทของโครงการ ด้วยวิธีการที่จะนำไปสู่การพัฒนาโครงการที่บรรลุวัตถุประสงค์
- Study of decision-making principles and the management of project risks using analytical hierarchy process and other decision-making techniques to achieve the development objectives.
- อธท. 724 คุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ 3 (3 – 0 – 9)
- DBT 724 Business Ethic and Moral**
- บทบาทและความรับผิดชอบขององค์กรธุรกิจที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ในฐานะที่เป็นหน่วยหนึ่งของสังคมและชุมชน มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้
- Roles and responsibilities of business organization on the well being of society and environment as one of the transparent social and community components.
- อธท. 725 ภาวะผู้นำในการจัดการออกแบบ 3 (3 – 0 – 9)
- DBT 725 Leadership in Design Management**
- การพัฒนาภาวะความเป็นผู้นำของธุรกิจที่ใช้แนวคิดการจัดการออกแบบเพื่อดำเนินธุรกิจและการบริหารองค์กร อันนำไปสู่เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน จากความรู้เฉพาะทางของผู้ร่วมงาน
- Leadership development for design business and organizational management to increase competitiveness based on specialization of team members.
- อธท. 731 การบริหารความรู้เพื่อความยั่งยืน 3 (3 – 0 – 9)
- DBT 731 Knowledge Management for Sustainability**
- การบริหารจัดการความรู้เพื่อความยั่งยืนของโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่การตรวจสอบความรู้ที่มีอยู่ การจัดหมวดหมู่ การเข้าถึง และการเสริมสร้างความรู้ใหม่ เพื่อที่จะสร้างความยั่งยืนในการบริหารจัดการ
- Knowledge management process from knowledge audit, classification, accessibility, and knowledge creation to achieve sustainable management.
- อธท. 732 การสื่อสารและการต่อรองในธุรกิจออกแบบ 3 (3 – 0 – 9)
- DBT 732 Communication and Negotiation in Design Business**
- หลักการและทักษะในการสื่อสารและการต่อรอง โดยมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลิกภาพและการนำเสนอในคณะทำงาน และในที่สาธารณะ
- Principles and practices in communication and negotiation in team and public context focus on the development of personal characteristics.

อศท.700 การค้นคว้าอิสระ

6 (0 – 12 – 12)

DBT 700 Independent Study

นักศึกษาได้ศึกษาด้วยตนเองถึงหัวข้อที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการหลักสูตร กระบวนการศึกษาควรเป็นไปตามหลักการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการออกแบบ ธุรกิจและเทคโนโลยี

Students conduct independence study which is subject to the approval of the curriculum committee. The process of presenting the research should follow appropriate research protocols dealing with topics relevant to design, business and technology management.

อศท. 800 วิทยานิพนธ์

12 (0 – 24 – 24)

DBT 800 Thesis

พัฒนาโครงการวิจัยและการดำเนินการวิจัย อันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการจัดการออกแบบ ธุรกิจและเทคโนโลยี เขียนและนำเสนอวิทยานิพนธ์ การเขียนเผยแพร่ และจริยธรรมในการวิจัย

Conduct independence research in design, business and technology management that leads to new findings. A research paper is expected for publication and presentation. The conduct of the research and its publication/ presentation must be based on morality.

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือการฝึกปฏิบัติ)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำการค้นคว้าอิสระ และการทำวิทยานิพนธ์

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

วิทยานิพนธ์

วิทยานิพนธ์เป็นงานวิจัยที่นักศึกษาสนใจ และสามารถอธิบายทฤษฎีที่นำมาใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ แสดงให้เห็นประโยชน์ที่จะได้รับจากการทำวิทยานิพนธ์ มีขอบเขตของวิทยานิพนธ์ที่สามารถทำเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

การค้นคว้าอิสระ

การสร้างโครงการวิจัยขนาดเล็กที่นักศึกษาสนใจ และการประยุกต์ใช้ทฤษฎีที่นำมาใช้ในการทำการค้นคว้าอิสระ แสดงให้เห็นประโยชน์ที่จะได้รับจากการทำ ตามหลักการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการออกแบบ ธุรกิจและเทคโนโลยี

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นักศึกษาทำงานด้วยความมุ่งมั่นและมีความพยายาม รวมทั้งมีความเชี่ยวชาญในการใช้แนวคิด ทฤษฎีและตัวแปรที่เกี่ยวข้องในการทำวิทยานิพนธ์/ การค้นคว้าอิสระ ได้อย่างเหมาะสม มีการสร้างองค์ความรู้จากการทำวิทยานิพนธ์/ การค้นคว้าอิสระ

5.3 ช่วงเวลา

ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 2

5.4 จำนวนหน่วยกิต

วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

การค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

5.5 ข้อกำหนดการทำวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ และการสอบประมวลความรู้

5.5.1 การทำวิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก 2)

- 1) นักศึกษาจะจดทะเบียนวิทยานิพนธ์ได้ เมื่อศึกษารายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ และจะต้องมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
- 2) นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์เป็นภาษาอังกฤษเว้นแต่จะได้รับอนุมัติให้เขียนเป็นภาษาอื่น ทั้งนี้ขึ้นกับ ที่คณะกรรมการบัณฑิตจะเห็นสมควร
- 3) หลังจากจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการวิทยานิพนธ์ เพื่อให้คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการวิทยานิพนธ์ รวมไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์
- 4) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

5.5.2 การสอบวิทยานิพนธ์

- 1) อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- 2) การสอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และการสอบวิทยานิพนธ์ที่จะได้ผลระดับ S ต้องได้มติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

5.5.3 การค้นคว้าอิสระ (แผน ข)

- 1) นักศึกษาตามหลักสูตร แผน ข จะจดทะเบียนทำการค้นคว้าอิสระได้ เมื่อศึกษารายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ และจะต้องมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
- 2) นักศึกษาต้องทำการค้นคว้าอิสระเป็นภาษาอังกฤษ
- 3) หลังจากจดทะเบียนทำการค้นคว้าอิสระแล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงการค้นคว้าอิสระต่อคณะกรรมการบริหารโครงการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรการจัดการออกแบบ ธุรกิจ และเทคโนโลยี เพื่อให้คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ และกรรมการการค้นคว้าอิสระ รวมไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ และสอบการค้นคว้าอิสระ
- 4) อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ และกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

5.5.4 การสอบประมวลความรู้ (แผน ข)

- 1) การสอบประมวลความรู้เป็นการสอบข้อเขียนและสอบปากเปล่า
- 2) นักศึกษามีสิทธิที่จะสอบประมวลความรู้ เมื่อจดทะเบียนรายวิชาครบถ้วนตามที่หลักสูตรกำหนด และได้รับโอกาสให้สอบในภาคการศึกษาแรกที่มีโอกาสจะสำเร็จการศึกษา โดยมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

- 3) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง จะเปิดสอบประมวลความรู้ ซึ่งเป็นการสอบแบบข้อเขียน ปีการศึกษาละ 3 ครั้ง โดยคณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการสอบประมวลความรู้
- 4) นักศึกษาจะต้องสอบประมวลความรู้ให้ได้ระดับ P (ผ่าน) ภายใน 3 ครั้ง มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

5.6 การเตรียมการ

- 1) การให้คำแนะนำนักศึกษาเกี่ยวกับเรื่องและประเด็นในการทำวิทยานิพนธ์/ การค้นคว้าอิสระ ตามความสนใจของนักศึกษา โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชา ซึ่งพร้อมเป็นผู้ให้คำแนะนำและช่วยเหลือทางวิชาการแก่นักศึกษา
- 2) มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/ การค้นคว้าอิสระ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์/ การค้นคว้าอิสระ เพื่อจัดสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์/ การค้นคว้าอิสระ ประกอบด้วยอาจารย์ประจำ และ/หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกคณะฯ หรือมหาวิทยาลัย ที่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับเรื่อง/ วิทยานิพนธ์/ การค้นคว้าอิสระ ของนักศึกษา เพื่อให้คำแนะนำ

5.7 กระบวนการประเมินผล

ประเมินผลจากความก้าวหน้าในการทำโครงงานที่ใบรายงานความก้าวหน้าของโครงการ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาประเมินผลจากรายงานที่ได้กำหนดรูปแบบการนำเสนอความก้าวหน้าตามระยะเวลา และมีการจัดสอบ การนำเสนอที่มีอาจารย์ (คณะกรรมการสอบ) ไม่ต่ำกว่า 3 คน

หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

การวัดผลให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553 ดังนี้

1.1 การวัดผลการศึกษาแบ่งเป็น 9 ระดับ มีชื่อและค่าระดับต่อหนึ่งหน่วยกิตดังต่อไปนี้

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

1.2 การนับหน่วยกิตที่ได้จะนับรวมเฉพาะหน่วยกิตลักษณะวิชาที่นักศึกษาได้ค่าระดับ S หรือระดับ ไม่ต่ำกว่า C เท่านั้น รายวิชาที่นักศึกษาได้ค่าระดับต่ำกว่า C ไม่ว่าจะป็นรายวิชาบังคับหรือรายวิชาเลือกให้นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ยสำหรับภาคการศึกษานั้นและค่าระดับเฉลี่ยสะสมทุกครั้งไป

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

รายวิชาที่ได้ค่าระดับตามความในวรรคแรกนั้น หากเป็นรายวิชาเลือก นักศึกษาอาจจะลงทะเบียนศึกษาซ้ำในรายวิชานั้นอีก หรืออาจจะลงทะเบียนศึกษารายวิชาเลือกอื่นแทนก็ได้

นักศึกษาที่ได้ค่าระดับไม่ต่ำกว่า C ในรายวิชาใด ไม่มีสิทธิจดทะเบียนศึกษาซ้ำในรายวิชานั้นอีก เว้นแต่หลักสูตรจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

1.4 การวัดผลวิทยานิพนธ์ วิชาการค้นคว้าอิสระ และวิชา อศท. 615 ทัศนศึกษา : ต่างประเทศ แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ใช้ไม่ได้) หน่วยกิตที่ได้จะไม่นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ย

1.5 การสอบประมวลความรู้ และการสอบภาษาต่างประเทศ แบ่งเป็น 2 ระดับคือ ระดับ P (ผ่าน) และ ระดับ N (ไม่ผ่าน) และไม่นับหน่วยกิต

1.6 เงื่อนไขอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษาที่ไม่สำเร็จการศึกษา

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

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceedings)

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

- 1) ได้ศึกษาลักษณะวิชาต่างๆ ครอบคลุมโครงสร้างหลักสูตร และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
- 2) ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- 3) 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 6.0
- 4) ได้ระดับ P (ผ่าน) ในการสอบประมวลความรู้ (สำหรับนักศึกษาแผน ข)
- 5) ได้ระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบวิทยานิพนธ์ โดยการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้ง และนำวิทยานิพนธ์ที่พิมพ์และเย็บเล่มเรียบร้อยแล้ว มามอบให้มหาวิทยาลัยตามระเบียบ (สำหรับนักศึกษาแผน ก)
- 6) ได้ระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบวิชาการค้นคว้าอิสระ (สำหรับนักศึกษาแผน ข)
- 7) ได้ระดับ S วิชา อธท. 615 ทศนศึกษา : ต่างประเทศ
- 8) ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding) (สำหรับนักศึกษา แผน ก)
- 9) นักศึกษาต้องส่งบทความสารนิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระให้คณะเพื่อพิจารณาส่งไปตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding) (สำหรับนักศึกษา แผน ข)
- 10) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ตามที่คณะและหลักสูตร และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด