



ประมวลการสอน 01240595

1. ชื่อสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน / คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ / ภาควิชาสถาปัตยกรรม
3. รหัสวิชา 01240595 ชื่อวิชา (ไทย) โครงการวิทยานิพนธ์
(อังกฤษ) Thesis Proposal
4. จำนวนหน่วยกิต 3 (1-4-4)
5. หลักสูตรและประเภทรายวิชา
 - 5.1 หลักสูตร สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - 5.2 ประเภทรายวิชา บัณฑิต
6. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา รศ.กิจโชติ นันทนศิริวิกรม และคณะ
7. ภาควิชา/ระดับชั้นปีการศึกษา ภาควิชาการศึกษาด้าน ชั้นปีที่ 5
8. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (pre-requisite) 01240414 การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน IV
9. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน -ไม่มี-
10. หมู่เรียนที่ 1 วัน เวลา และสถานที่เรียน
วันพุธ เวลา 13.00 – 18.00 น.
กรณีจัดการเรียนการสอนในสถานที่: ห้องประชุมทองพันธุ์พูนสุวรรณ (รวม)/ ห้องเรียนปริญญาเอก/ ห้องประชุม 2/
ห้องประชุม 3/ ห้องเรียน 2501/2/ ห้องประชุมภาควิชาสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรณีจัดการเรียนการสอนผ่านระบบออนไลน์: ตาม Platform ที่เหมาะสมต่อการนัดหมาย
11. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งสุดท้าย วันที่ 8 กรกฎาคม 2563
12. จุดมุ่งหมายของรายวิชา
 1. เพื่อให้บัณฑิตฝึกฝนการสร้างโครงการวิทยานิพนธ์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรมจากประเด็นที่นิสิตสนใจ โดยเป็นการประมวลและบูรณาการความรู้จากการศึกษารายวิชาต่างๆ ของคณะฯ
 2. เพื่อให้บัณฑิตเข้าใจ และศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างโครงการวิทยานิพนธ์ทางสถาปัตยกรรมที่คำนึงถึงผู้ใช้สอย อาคาร กิจกรรมภายในอาคาร สภาพแวดล้อม เทคโนโลยีทางอาคาร กฎหมาย และปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่างๆ
 3. เพื่อให้บัณฑิตฝึกฝนการค้นคว้าข้อมูลอย่างเข้มข้นจากประเด็นที่นิสิตสนใจ อันนำไปสู่การกำหนดขอบเขตและองค์ประกอบของโครงการ เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืนของสภาพแวดล้อม และการจัดทำรายงานวิทยานิพนธ์ที่สมบูรณ์ต่อไป

13. วัตถุประสงค์ในการพัฒนาและปรับปรุงรายวิชา

1. เพื่อปรับปรุงเกณฑ์ในการตรวจและการให้คะแนนให้มีมาตรฐานมากยิ่งขึ้น
2. เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดทำมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

14. คำอธิบายรายวิชา

การเลือกและพัฒนาโครงการทางสถาปัตยกรรมที่จะศึกษาและออกแบบจากประเด็นที่สนใจ การค้นคว้าข้อมูลเพื่อศึกษาความต้องการของโครงการและกำหนดขอบเขตของงานที่จะศึกษาและออกแบบ โดยการพิจารณาประเด็นทาง สภาพแวดล้อม ความเป็นไปได้ของโครงการ กฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร การกำหนดรายละเอียดพื้นที่ใช้สอย การเลือกและวิเคราะห์ที่ตั้ง การศึกษาเปรียบเทียบโครงการประเภทเดียวกัน แนวความคิดทางสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม ภายใต้กรอบแนวคิดการออกแบบสถาปัตยกรรมอย่างยั่งยืน มีการจัดทำรายงานวิทยานิพนธ์ และได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการวิทยานิพนธ์ของคณะ

15. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติงาน/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
15 ชั่วโมง	-ไม่มี-	60 ชั่วโมง	60 ชั่วโมง

16. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

ชื่อ	อาจารย์ที่ปรึกษา
ชั่วโมง/ สัปดาห์	3 ชั่วโมง / สัปดาห์
สถานที่ติดต่อ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วัน	พุธ
เบอร์โทรศัพท์	02-942-8960-3

17. แผนการสอน เอกสารแนบท้าย

18. วิธีการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

วิธีการเรียนการสอนสำหรับวิชาโครงการวิทยานิพนธ์ เน้นการศึกษาค้นคว้าตามความหัวข้อที่สนใจ รวมทั้งมีการปฏิบัติการ การทดลอง การค้นคว้าวิจัย การรวบรวมผล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การสรุปผล และการนำเสนอผลงาน ด้วยตัวนิสิตเอง

19. การส่งเสริมให้นิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษามีความรู้ความสามารถด้านการวิจัย

19.1 ระบบและกลไกการส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมการประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานทางวิชาการ

-ไม่มี-

19.2 การพัฒนาทักษะนิสิตในการจัดทำบทความจากวิทยานิพนธ์และมีการนำไปตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ/ นานาชาติ

-ไม่มี-

20. โครงการหรือกิจกรรมซึ่งบุคคล องค์กร และชุมชนภายนอกมีส่วนร่วม

1. ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิชาชีพและวิชาการ จากบริษัทเอกชน หน่วยงานราชการ องค์กร มหาชน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการกลางวิทยานิพนธ์
2. การเรียนการสอนในหลักสูตรผ่านรายวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม VIII ที่ได้รับความร่วมมือสร้างการเรียนรู้ร่วมกันในเชิงวิชาชีพและวิชาการภายใต้ความร่วมมือกับสำนักงานสถาปนิก

21. การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (วิจัยชั้นเรียน)

-ไม่มี-

22. การนำงานวิจัยของผู้สอน/ คณะผู้สอนมาใช้

มีการนำผลงานต่างๆ ทั้งผลงานการออกแบบสถาปัตยกรรมของผู้สอน/ คณะผู้สอนมาใช้เป็นส่วนประกอบในการเรียนการสอน

23. การนำองค์ความรู้และประมวลประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้

มีการนำผลงานต่างๆ ทั้งผลงานการออกแบบสถาปัตยกรรมของผู้สอน/ คณะผู้สอนมาใช้เป็นส่วนประกอบในการเรียนการสอน

24. อุปกรณ์สื่อการสอน

แผ่นใส/เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ เครื่องฉายภาพทาบแสง สไลด์ วิดีโอ ไวท์บอร์ด หนังสือ เอกสารประกอบคำบรรยาย การจัดการเรียนการสอนผ่านระบบออนไลน์ตาม Platform ที่เหมาะสมต่อการนัดหมาย

25. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

1. การตรวจงานในรายวิชาฯ เป็นไปตามกำหนดการของแต่ละปี ในปีการศึกษา 2563 มีจำนวนทั้งหมด 16 ครั้ง ตามปฏิทินการศึกษารายวิชาฯ โดยกำหนดการให้คะแนนในการตรวจแต่ละครั้ง ตามประเภทของการตรวจงาน ดังนี้

- | | |
|---|----------------|
| 1.1 การตรวจงานโดยคณะกรรมการกลาง | จำนวน 2 ครั้ง |
| 1.2 การตรวจงานโดยคณะกรรมการกลุ่ม (Cross Review) | จำนวน 2 ครั้ง |
| 1.3 การตรวจงานโดยอาจารย์ที่ปรึกษา | จำนวน 10 ครั้ง |
| 1.4 การตรวจเล่มวิทยานิพนธ์ภาคข้อมูล | จำนวน 2 ครั้ง |

2. การส่งงานในรายวิชาฯ

2.1 นิสิตจะต้องส่งงานตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด ก่อนการเข้ารับการตรวจงานในแต่ละครั้ง ในกรณี ที่นิสิตส่ง งานล่าช้ากว่าวันและเวลาที่กำหนด นิสิตต้องเข้ารับการตรวจงาน โดยไม่ได้รับการพิจารณาคะแนนในครั้งนั้นๆ ยกเว้น กรณีการส่งงานเพื่อนำเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์

2.2 ผลงานที่ส่งในแต่ละครั้ง กำหนดให้นำเสนอผลสรุปของเนื้อหา ซึ่งแสดงด้วยข้อความ และ/หรือ รูปภาพที่มองเห็นชัดเจน หรือใช้การนำเสนองานโดยใช้สื่อตามความเหมาะสม

2.3 วันที่มีการตรวจงานกับคณะกรรมการกลาง (Cross, Midterm, and Final Review) นิสิตจะต้องส่งงานตามวันและเวลาที่กำหนดกับเลขวิทยานิพนธ์ นิสิตจะต้องดำเนินการพิมพ์ผลงานที่จะนำเสนอลงบนเพลทนำเสนอผลงาน ทั้งนี้สามารถนำเสนอผลงานโดยสื่อคอมพิวเตอร์ร่วมด้วย และสามารถแนบแผ่นพับที่เป็นการสรุปข้อมูลผลงานที่จะนำเสนอได้ 1 ชุด โดยมีขนาดก่อนพับไม่เกิน A3 โดยจัดพิมพ์ตามจำนวนกรรมการที่พิจารณาผลงานในแต่ละครั้ง ซึ่งข้อมูลในแผ่นพับจะต้องไม่เป็นข้อมูลที่อยู่นอกเหนือจากข้อมูลที่มีอยู่ในผลงานที่นำเสนอในครั้งนั้นๆ

ในกรณีที่ส่งผลงานตามกำหนดเวลาได้เพียงบางส่วน นิสิตสามารถเข้ารับการตรวจงานโดยสามารถนำเสนอผ่านผลงานที่ส่งได้ทันตามกำหนดเวลาเท่านั้น และจะได้รับการพิจารณาคะแนนตามผลงานที่ส่งได้ทันตามกำหนดเวลาดังกล่าว

2.4 นิสิตจะต้องส่งเล่มวิทยานิพนธ์ภาคข้อมูลกับอาจารย์ที่ปรึกษาฯ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ และต้องแก้ไขเอกสารก่อนการส่งครั้งสุดท้าย หากนิสิตไม่ส่งเล่มวิทยานิพนธ์ที่ได้ทำการแก้ไขตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาฯ ทางคณะกรรมการดำเนินการฯ ถือว่า นิสิตไม่ผ่านการประเมินผลในรายวิชานี้ ยกเว้นกรณีสุดวิสัย

2.5 นิสิตที่ไม่ส่งงานจะไม่ได้รับการพิจารณาคะแนนในครั้งนั้นๆ และคณะกรรมการวิทยานิพนธ์มีสิทธิ์พิจารณาในการ

งดเรียนรายวิชาฯ โดยเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินการวิทยานิพนธ์พิจารณาเพื่ออนุมัติต่อไป ยกเว้นกรณีสุดท้าย ซึ่งต้องมีหนังสือชี้แจงหรือหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษร

3. การเข้ารับการตรวจงาน

3.1 นิสิตจะต้องเข้ารับการตรวจงานโดยคณะกรรมการกลาง คณะกรรมการกลุ่ม และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ทุกครั้ง ในกรณีตรวจงานโดยคณะกรรมการกลางและคณะกรรมการกลุ่มนิสิตจะต้องเข้ารับการตรวจงานตามลำดับ การตรวจงานที่กำหนดในแต่ละครั้ง โดยไม่มีการตรวจขดเชย ยกเว้นกรณีสุดท้าย

3.2 ก่อนสัปดาห์การเตรียมผลงานเพื่อนำเสนอคณะกรรมการกลาง (Midterm - Final Review) อาจารย์ที่ปรึกษาฯ จะตรวจคุณภาพของงานที่จะนำเสนอ หากไม่เป็นไปตามมาตรฐานและครบถ้วนตามข้อกำหนด อาจารย์ที่ปรึกษาฯ มีสิทธิ์ ใช้อุดหนุนในการระงับการนำเสนอผลงาน โดยนิสิตที่ไม่ได้นำเสนอผลงานกับคณะกรรมการกลางจะไม่ได้รับคะแนนใน ครั้งนั้น

3.3 ในกรณีเข้ารับการตรวจงานกับคณะกรรมการกลาง (Midterm - Final Review) หากนิสิตไม่มาเสนอผลงานตาม ลำดับตารางเวลาแต่ยังอยู่ภายในวันที่ระบุ จะถูกหักคะแนน ½ เกณฑ์ของคะแนนรวมในครั้งนั้นๆ (เช่น จาก A เป็น B+) แต่ หากไม่มาเสนอภายในวันที่กำหนดหรือไม่มีเหตุอันควร นิสิตจะต้องนำเสนอผลงานแต่ไม่ได้รับคะแนนในครั้งนั้น

3.4 หากนิสิตเข้าตรวจงานกับคณะกรรมการกลาง คณะกรรมการกลุ่ม และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รวมกัน ต่ำกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด (หรือน้อยกว่า 10 ครั้ง) คณะกรรมการดำเนินการฯ จะไม่ประเมินผลการเรียนของ นิสิต ทั้งนี้ นิสิตจะต้องมีหนังสือชี้แจงหรือหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรต่อการขาดการตรวจงานในทุกๆ ครั้ง และการ ขาดการตรวจงานโดยมีหนังสือรับรองถือเป็น 1 ครั้งของการขาดเรียน

26. การประเมินผลการเรียน

1. การนำเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์	5%
2. คณะกรรมการกลุ่ม ตามแนวทางและเนื้อหาของหัวข้อวิทยานิพนธ์ (Cross Review) จำนวน 2 ครั้ง	20%
3. คณะกรรมการกลาง (กลางภาค) ผลสรุปการวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดโครงการ	15%
4. คณะกรรมการกลาง (ปลายภาค) ผลสรุปรายละเอียดโครงการและแบบร่างสถาปัตยกรรม	25%
5. อาจารย์ที่ปรึกษา จำนวน 10 ครั้ง	30%
6. เล่มวิทยานิพนธ์ภาคข้อมูล	5%

การให้คะแนนจะใช้ระบบฐาน 4 ตามเกณฑ์ โดยเทียบเท่ากับระบบเกรด ดังนี้

3.75 - 4.00 คะแนน	= A		
3.50 - 3.74 คะแนน	= B+	3.00 - 3.49 คะแนน	= B
2.50 - 2.99 คะแนน	= C+	2.00 - 2.49 คะแนน	= C
ต่ำกว่า 2.00 คะแนน	ไม่ผ่าน		

* ในสัปดาห์ที่ 17 คณะกรรมการดำเนินการวิทยานิพนธ์จะประกาศคะแนน หากนิสิตมีผลคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึง 2.00 (C) จะไม่อนุญาตให้นำเสนอผลงานขั้นสุดท้าย คณะกรรมการดำเนินการฯ มีสิทธิ์พิจารณาในการเสนอ งดเรียนรายวิชาฯ และมติคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

** นิสิตที่มีผลคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึง 2.00 (C) ทั้งหมดในรายวิชา คณะกรรมการดำเนินการฯ มีสิทธิ์พิจารณาไม่ให้ ผ่านรายวิชาโครงการวิทยานิพนธ์

27. ทรัพยากรประกอบการสอน

ตามหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนิสิตและความเห็นของคณะกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา



ลงนาม.....ผู้รายงาน

(รศ.กิจไชติ นันทนลิริวิกรม)