

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม
ภาษาอังกฤษ Doctor of Philosophy Program in Landscape Architecture

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ภูมิสถาปัตยกรรม)
ปร.ด. (ภูมิสถาปัตยกรรม)
ภาษาอังกฤษ Doctor of Philosophy (Landscape Architecture)
Ph.D. (Landscape Architecture)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ กรุงเทพฯ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถสร้างทักษะในการค้นคว้า วิเคราะห์ สังเคราะห์ และนำเสนอองค์ความรู้ใหม่ที่ได้จากการวิจัยขั้นสูงอย่างเป็นระบบและมีความน่าเชื่อถือ
- เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีจริยธรรมในด้านภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางกายภาพในอนาคต
- เพื่อสร้างองค์ความรู้ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพทางวิชาการและวิชาชีพด้านภูมิสถาปัตยกรรม

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- คุณสมบัติการรับนักศึกษาจำแนกตามแผนการศึกษา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

แบบ 1.1

(1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม และระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์หรือดำเนินการให้ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมกรายานอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) อย่างน้อย 1 บทความ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ หรือ

(2) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์หรือดำเนินการให้ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมกรายานอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) อย่างน้อย 1 บทความ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

แบบ 1.2

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม และมีผลเรียนในระดับดีเยี่ยม (คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.5) และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์หรือดำเนินการให้ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมกรายานอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) อย่างน้อย 1 บทความ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

แบบ 2.1

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาสถาปัตยกรรม การออกแบบชุมชนเมือง สถาปัตยกรรมผังเมือง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์หรือดำเนินการให้ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) อย่างน้อย 1 บทความ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

แบบ 2.2

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาสถาปัตยกรรม การออกแบบชุมชนเมือง สถาปัตยกรรมผังเมือง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีผลเรียนในระดับดีเยี่ยม (คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.5) และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์หรือดำเนินการให้ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) อย่างน้อย 1 บทความ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

2. มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือมหาวิทยาลัยศิลปากร กำหนด

3. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศิลปากร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 6 และ/หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชามิสสถาปัตยกรรม มี 4 แบบ ดังนี้

1. แบบ 1.1

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) จำนวน	9	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	48	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	หน่วยกิต

2. แบบ 1.2

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) จำนวน	9	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	72	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	72	หน่วยกิต

3. แบบ 2.1

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) จำนวน	9	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	36	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต

4. แบบ 2.2

หมวดวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต) จำนวน	6	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ จำนวน	9	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	48	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต

หมายเหตุ มีการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) ก่อนการลงทะเบียนรายวิชาวิทยานิพนธ์

รายวิชา

หมวดวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

นักศึกษาในแบบ 2.2 ทุกคน และนักศึกษาในแบบอื่นๆ ที่มีพื้นฐานความรู้ทางวิชาการในด้านภูมิสถาปัตยกรรมไม่พอเพียง ต้องลงเรียนรายวิชาพื้นฐาน ดังต่อไปนี้ โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร และวัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U

266 510	หลักการและทฤษฎีทางภูมิสถาปัตยกรรม (Principles and Theory in Landscape Architecture)	3*(3-0-6)
266 511	นิเวศวิทยาภูมิทัศน์และการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Landscape Ecology and Sustainable Development)	3*(3-0-6)

(1) แบบ 1.1

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) จำนวน 9 หน่วยกิต

266 610	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางภูมิสถาปัตยกรรม (Advanced Research Methodology in Landscape Architecture)	3*(3-0-6)
266 611	สถิติเพื่อการวิจัย (Statistics for Research)	3*(3-0-6)
266 612	สัมมนาภูมิสถาปัตยกรรมระดับดุษฎีบัณฑิต (Doctoral Seminar in Landscape Architecture)	3*(3-0-6)

วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 48 หน่วยกิต

266 620	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	มีค่าเทียบเท่า 48 หน่วยกิต
---------	-------------------------	----------------------------

(2) แบบ 1.2

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) จำนวน 9 หน่วยกิต

266 610	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางภูมิสถาปัตยกรรม (Advanced Research Methodology in Landscape Architecture)	3*(3-0-6)
266 611	สถิติเพื่อการวิจัย (Statistics for Research)	3*(3-0-6)
266 612	สัมมนาภูมิสถาปัตยกรรมระดับดุษฎีบัณฑิต (Doctoral Seminar in Landscape Architecture)	3*(3-0-6)

วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 72 หน่วยกิต

266 621	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	มีค่าเทียบเท่า 72 หน่วยกิต
---------	-------------------------	----------------------------

หมายเหตุ * หมายถึง ลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

(3) แบบ 2.1

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) จำนวน 9 หน่วยกิต

266 610	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางภูมิสถาปัตยกรรม (Advanced Research Methodology in Landscape Architecture)	3*(3-0-6)
266 611	สถิติเพื่อการวิจัย (Statistics for Research)	3*(3-0-6)
266 612	สัมมนาภูมิสถาปัตยกรรมระดับดุษฎีบัณฑิต (Doctoral Seminar in Landscape Architecture)	3*(3-0-6)

หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

266 630	การวิจัยเชิงสำรวจและการวิเคราะห์ข้อมูล (Survey Research and Data Analysis)	3(3-0-6)
266 631	การวิเคราะห์และประเมินทัศนคุณภาพ (Visual Quality Analysis and Assessment)	3(3-0-6)
266 632	ภูมิทัศน์ชุมชนเมือง (Urban Landscape)	3(3-0-6)
266 633	ภูมิทัศน์วัฒนธรรม (Cultural Landscape)	3(3-0-6)
266 634	การออกแบบและวางแผนภูมิสถาปัตยกรรมเชิงนิเวศ (Ecological Landscape Design and Planning)	3(3-0-6)
266 635	การออกแบบภูมิทัศน์เพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม (Regenerative Landscape Design)	3(3-0-6)
266 636	วัสดุและการออกแบบก่อสร้างงานภูมิสถาปัตยกรรม (Material and Construction Design in Landscape Architecture)	3(2-2-5)
266 637	การออกแบบสภาพแวดล้อมเพื่อทุกคน (Universal Design)	3(3-0-6)
266 638	ระบบสารสนเทศในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Geographic Information System in Landscape Architecture)	3(2-2-5)
266 639	การศึกษาหัวข้อพิเศษ (Special Topic Study)	3(0-6-3)

นอกเหนือไปจากรายวิชาเลือกตั้งกล่าวนี้อแล้ว นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาจากหลักสูตรอื่น ๆ ของคณะ และของมหาวิทยาลัยศิลปากร โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต

266 622	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	มีค่าเทียบเท่า 36 หน่วยกิต
---------	-------------------------	----------------------------

หมายเหตุ * หมายถึง ลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

(4) แบบ 2.2

หมวดวิชาบังคับ จำนวน 9 หน่วยกิต

266 610	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางภูมิสถาปัตยกรรม (Advanced Research Methodology in Landscape Architecture)	3(3-0-6)
266 611	สถิติเพื่อการวิจัย (Statistics for Research)	3(3-0-6)
266 612	สัมมนาภูมิสถาปัตยกรรมระดับดุษฎีบัณฑิต (Doctoral Seminar in Landscape Architecture)	3(3-0-6)

หมวดวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยให้เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

266 630	การวิจัยเชิงสำรวจและการวิเคราะห์ข้อมูล (Survey Research and Data Analysis)	3(3-0-6)
266 631	การวิเคราะห์และประเมินทัศนคุณภาพ (Visual Quality Analysis and Assessment)	3(3-0-6)
266 632	ภูมิทัศน์ชุมชนเมือง (Urban Landscape)	3(3-0-6)
266 633	ภูมิทัศน์วัฒนธรรม (Cultural Landscape)	3(3-0-6)
266 634	การออกแบบและวางแผนภูมิสถาปัตยกรรมเชิงนิเวศ (Ecological Landscape Design and Planning)	3(3-0-6)
266 635	การออกแบบภูมิทัศน์เพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม (Regenerative Landscape Design)	3(3-0-6)
266 636	วัสดุและการออกแบบก่อสร้างงานภูมิสถาปัตยกรรม (Material and Construction Design in Landscape Architecture)	3(2-2-5)
266 637	การออกแบบสภาพแวดล้อมเพื่อทุกคน (Universal Design)	3(3-0-6)
266 638	ระบบสารสนเทศในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Geographic Information System in Landscape Architecture)	3(2-2-5)
266 639	การศึกษาหัวข้อพิเศษ (Special Topic Study)	3(0-6-3)

นอกเหนือไปจากรายวิชาเลือกดังกล่าวนี้แล้ว นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาจากหลักสูตรอื่น ๆ ของคณะ และของมหาวิทยาลัยศิลปากร โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 48 หน่วยกิต

266 623	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	มีค่าเทียบเท่า 48 หน่วยกิต
---------	-------------------------	----------------------------

คำอธิบายรายวิชา

266 510 หลักการและทฤษฎีทางภูมิสถาปัตยกรรม 3(3-0-6)
(Principles and Theory in Landscape Architecture)

เงื่อนไข: วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U

หลักการของภูมิสถาปัตยกรรม ความเป็นมาของภูมิสถาปัตยกรรมตั้งแต่อดีต โดยเน้นที่การพัฒนาแนวคิดในยุคสมัยต่าง ๆ จนถึงปัจจุบัน หลักการและทฤษฎีภูมิสถาปัตยกรรมที่เกิดจากแนวความคิดต่าง ๆ ทั้งในด้านกายภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม

Principles and history of landscape architecture; emphasis on developments in concepts from past eras to present day; principles and theory of landscape architecture influenced by concepts concerning physical, social, and environmental issues.

266 511 นิเวศวิทยาภูมิทัศน์และการพัฒนาอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)
(Landscape Ecology and Sustainable Development)

เงื่อนไข: วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U

หลักการและแนวความคิดของนิเวศวิทยาภูมิทัศน์และการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่เกี่ยวข้องกับภูมิสถาปัตยกรรม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ การออกแบบและการวางแผนทางกายภาพที่นำไปสู่ความยั่งยืน

Principles and concepts of landscape ecology and sustainable development in landscape architecture; fundamentals of environment and ecosystem; sustainable landscape design and planning.

266 610 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางภูมิสถาปัตยกรรม 3(3-0-6)
(Advanced Research Methodology in Landscape Architecture)

เงื่อนไข: นักศึกษาแบบ 1.1 แบบ 1.2 และแบบ 2.1 วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U

นักศึกษาแบบ 2.2 วัดผลการศึกษาเป็นค่าระดับ

ความรู้เชิงลึกเกี่ยวกับวิธีการวิจัย ทฤษฎี การตั้งสมมติฐาน การออกแบบการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวัดผล และการเขียนรายงานผลการวิจัย จริยธรรมในการทำวิจัย ระเบียบวิธีวิจัยทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณ

In-depth knowledge in research methods, theory, hypothesis formulation, research design, data collection, assessment and report writing; research ethics; qualitative and quantitative research methodologies.

266 611 สถิติเพื่อการวิจัย 3(3-0-6)
(Statistics for Research)

เงื่อนไข: นักศึกษาแบบ 1.1 แบบ 1.2 และแบบ 2.1 วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U

นักศึกษาแบบ 2.2 วัดผลการศึกษาเป็นค่าระดับ

วิธีการทางสถิติเพื่อการวิจัย สถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมาน การบรรยาย สรุปผล นำเสนอผลการวิเคราะห์ และทดสอบสมมติฐานสำหรับการวิจัย

Statistical methods for research; descriptive statistics, inferential statistics; describing, concluding, presenting analysis findings, and testing of research hypothesis.

- 266 612 **สัมมนาภูมิสถาปัตย์กรรมระดับดุษฎีบัณฑิต** 3(3-0-6)
(Doctoral Seminar in Landscape Architecture)
เงื่อนไข: นักศึกษาแบบ 1.1 แบบ 1.2 และแบบ 2.1 วัดผลการศึกษาเป็น S หรือ U
นักศึกษาแบบ 2.2 วัดผลการศึกษาเป็นค่าระดับ
 การอภิปรายในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับภูมิสถาปัตย์กรรมที่มีความสำคัญหรือได้รับความสนใจในช่วงเวลานั้น เน้นการเตรียมตัวค้นคว้า การพัฒนาความคิดเชิงวิพากษ์อย่างเป็นระบบ และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อโต้แย้งในชั้นเรียน เพื่อเตรียมความพร้อมในการศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิต
- Discussions on topics relating to landscape architecture focusing on important or relevant controversial issues; emphasis on preparation of topics prior to class, systematic development of critical thinking, and exchange of opinions during seminar as a preparation for a doctoral study.
- 266 620 **วิทยานิพนธ์** **มีค่าเทียบเท่า 48 หน่วยกิต**
(Thesis)
 การวิจัยขั้นสูงรายบุคคล อันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ด้านภูมิสถาปัตย์กรรมและสภาพแวดล้อม การนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย จริยธรรมการทำวิจัยและเผยแพร่ ผลงานวิชาการ ต้องได้รับการอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์จากคณะกรรมการวิทยานิพนธ์
- Individual undertaking in advanced research project on topic leading to a contribution to the body of knowledge in the field of landscape architecture and environment; delivering and publishing final research outcome with ethics; approval of the thesis topic by a thesis committee.
- 266 621 **วิทยานิพนธ์** **มีค่าเทียบเท่า 72 หน่วยกิต**
(Thesis)
 การวิจัยขั้นสูงรายบุคคล อันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ด้านภูมิสถาปัตย์กรรมและสภาพแวดล้อม การนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย จริยธรรมการทำวิจัยและเผยแพร่ ผลงานวิชาการ ต้องได้รับการอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์จากคณะกรรมการวิทยานิพนธ์
- Individual undertaking in advanced research project on topic leading to a contribution to the body of knowledge in the field of landscape architecture and environment; delivering and publishing final research outcome with ethics; approval of the thesis topic by a thesis committee.
- 266 622 **วิทยานิพนธ์** **มีค่าเทียบเท่า 36 หน่วยกิต**
(Thesis)
 การวิจัยขั้นสูงรายบุคคล อันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ด้านภูมิสถาปัตย์กรรมและสภาพแวดล้อม การนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย จริยธรรมการทำวิจัยและเผยแพร่ ผลงานวิชาการ ต้องได้รับการอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์จากคณะกรรมการวิทยานิพนธ์
- Individual undertaking in advanced research project on topic leading to a contribution to the body of knowledge in the field of landscape architecture and environment; delivering and publishing final research outcome with ethics; approval of the thesis topic by a thesis committee.

- 266 623 **วิทยานิพนธ์** **มีค่าเทียบเท่า 48 หน่วยกิต**
(Thesis)
 การวิจัยขั้นสูงรายบุคคล อันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ด้านภูมิสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม การนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย จริยธรรมการทำวิจัยและเผยแพร่ ผลงานวิชาการ ต้องได้รับการอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์จากคณะกรรมการวิทยานิพนธ์
- Individual undertaking in advanced research project on topic leading to a contribution to the body of knowledge in the field of landscape architecture and environment; delivering and publishing final research outcome with ethics; approval of the thesis topic by a thesis committee.
- 266 630 **การวิจัยเชิงสำรวจและการวิเคราะห์ข้อมูล** **3(3-0-6)**
(Survey Research and Data Analysis)
 ความรู้และความเข้าใจในทั้งกระบวนการทำวิจัยเชิงสำรวจ การตั้งคำถามการวิจัย การออกแบบการวิจัยและแบบสอบถาม การสุ่มตัวอย่าง วิธีการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผลการวิจัย การใช้วิธีทางสถิติพื้นฐานและขั้นสูงในการวิเคราะห์ข้อมูล
- Knowledge and understanding of the whole process of survey research methodology; defining research question, research and questionnaire design, sampling, method of data collection, analysis, and findings interpretation; using basic and advanced statistical methods for data analysis.
- 266 631 **การวิเคราะห์และประเมินทัศนคุณภาพ** **3(3-0-6)**
(Visual Quality Analysis and Assessment)
 ทัศนคุณภาพและการประยุกต์ใช้กระบวนการวิเคราะห์ที่เหมาะสมกับบริบททางกายภาพ วัฒนธรรม และสังคม หลักการ ทฤษฎี และเทคนิค ในการวิเคราะห์ และประเมินทัศนคุณภาพ เพื่อการศึกษาในระดับดุขฎีบัณฑิต
- Visual quality and the application of analytical process relating to physical, cultural and social contexts; principles, theories, and techniques in visual quality analysis and assessment for a doctoral study.
- 266 632 **ภูมิทัศน์ชุมชนเมือง** **3(3-0-6)**
(Urban Landscape)
 องค์ประกอบทางภูมิทัศน์ของพื้นที่เมือง เอกลักษณ์ ภูมิสัญลักษณ์ สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ระบบการพักผ่อนหย่อนใจและระบบที่โล่ง ตลอดจนนิเวศวิทยาที่มีอิทธิพลต่อมนุษย์ เทคนิคการวางแผนและออกแบบภูมิทัศน์ในย่านชุมชนเมืองเพื่อปรับปรุงทัศนคุณภาพของสภาพแวดล้อมชุมชนเมือง เพื่อการศึกษาในระดับดุขฎีบัณฑิต
- Landscape features in urban areas, identity, landmark, and historical significance; recreational and open space systems, and ecological influence on humans; techniques for landscape planning and design in urban areas to improve visual quality of urban environment for a doctoral study.

- 266 633 ภูมิทัศน์วัฒนธรรม 3(3-0-6)
(Cultural Landscape)
ภูมิทัศน์ที่เกิดขึ้นจากการสร้างสรรค์ของมนุษย์ในวัฒนธรรมต่าง ๆ โดยเน้นในประเด็นเกี่ยวกับรูปแบบการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ รูปแบบการแบ่งเขตที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์ด้านสังคมและเศรษฐกิจ และลักษณะทางสถาปัตยกรรมของอาคารสิ่งก่อสร้าง เพื่อการศึกษาในระดับดุษฎีบัณฑิต
Man-made landscape created by people of different cultural groups; emphasis on human settlement patterns, land-division patterns for economic and social uses, and architectural styles of buildings and structures for a doctoral study.
- 266 634 การออกแบบและวางแผนภูมิสถาปัตยกรรมเชิงนิเวศ 3(3-0-6)
(Ecological Landscape Design and Planning)
การผสมผสานแนวคิดนิเวศวิทยาเข้ากับภูมิสถาปัตยกรรม แนวความคิดนิเวศวิทยา โครงสร้างของภูมิทัศน์ พัฒนาการและความเปลี่ยนแปลงของภูมิทัศน์ และแนวทางเชิงนิเวศในการออกแบบและวางแผนภูมิสถาปัตยกรรม เพื่อการศึกษาในระดับดุษฎีบัณฑิต
Integration of ecological concepts into landscape architecture; ecological concepts; landscape structure; landscape development and change; ecological approach to landscape design and planning for a doctoral study.
- 266 635 การออกแบบภูมิทัศน์เพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม 3(3-0-6)
(Regenerative Landscape Design)
การออกแบบภูมิทัศน์และภูมิสถาปัตยกรรมที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างการฟื้นฟูและทดแทนสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศ เน้นความสำคัญของกระบวนการทางนิเวศวิทยา และการผสมผสานกระบวนการเข้ากับการออกแบบและการใช้งาน เพื่อการศึกษาในระดับดุษฎีบัณฑิต
Landscape architectural design that aims towards revitalisation and renewal of environment and ecosystem; emphasis on ecological process and integration of the process into landscape design and function for a doctoral study.
- 266 636 วัสดุและการออกแบบก่อสร้างงานภูมิสถาปัตยกรรม 3(2-2-5)
(Material and Construction Design in Landscape Architecture)
คุณสมบัติทางกายภาพ ธรรมชาติ ข้อจำกัดของวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในงานออกแบบ ก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม หลักการออกแบบโดยใช้วัสดุ และเทคนิคที่ใช้ในการก่อสร้างงานภูมิสถาปัตยกรรมอย่างเหมาะสม เพื่อการศึกษาในระดับดุษฎีบัณฑิต
มีการศึกษานอกสถานที่
Physical properties, nature and limitations of materials used in landscape architecture design and construction; principles of design using appropriate materials and construction techniques for landscape architecture for a doctoral study.
Field trips required.

- 266 637 การออกแบบสภาพแวดล้อมเพื่อทุกคน 3(3-0-6)
(Universal Design)
หลักการออกแบบสภาพแวดล้อมเพื่อทุกคน ที่สนับสนุนให้เกิดความเท่าเทียมกันของคนพิการ ผู้สูงอายุ เด็ก และผู้ที่มีสุขภาพแข็งแรง เพื่อให้การเข้าถึงพื้นที่ต่าง ๆ ในชุมชนเมืองเป็นไปได้โดยปราศจากอุปสรรค เน้นหลักการในการออกแบบปรับปรุงอาคารสถานที่ ตลอดจนสาธารณูปโภคสาธารณูปการที่เกี่ยวข้อง เพื่อการศึกษาในระดับดุษฎีบัณฑิต
- Design principles for universal design to promote equality for the disabled, the elderly, the young, and the healthy to be able to access all places within urban areas; emphasis on design principles for buildings and infrastructure improvements for a doctoral study.
- 266 638 ระบบภูมิสารสนเทศในงานภูมิสถาปัตยกรรม 3(2-2-5)
(Geographic Information System in Landscape Architecture)
ปฏิบัติการใช้งานระบบภูมิสารสนเทศในงานภูมิสถาปัตยกรรมในระดับสูง การพัฒนาและดำเนินโครงการที่ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเป็นเครื่องมือวิเคราะห์ในงานภูมิสถาปัตยกรรมที่มีความซับซ้อน เพื่อการศึกษาในระดับดุษฎีบัณฑิต
- Practical use of advanced Geographic Information System (GIS) in landscape architecture; developing and executing complicated projects using GIS in landscape architecture projects for a doctoral study.
- 266 639 การศึกษาหัวข้อพิเศษ 3(0-6-3)
(Special Topic Study)
เงื่อนไข: จะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาก่อนการลงทะเบียน
ประเด็นเกี่ยวกับภูมิสถาปัตยกรรมที่สนใจหรือที่มีความสำคัญในขณะนั้น เพื่อการศึกษาในระดับดุษฎีบัณฑิต
- Topic of special interest or current issues concerning landscape architecture for a doctoral study.