



โครงสร้างหลักสูตร : รายวิชา : เกณฑ์การรับเข้า : เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง พ.ศ. 2564

โครงสร้างหลักสูตร
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง

แบบ 1.1 (ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท ทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว)

- ดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต
- วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต 1 วิชา (สผ.801)

รวม 48 หน่วยกิต

แบบ 2.1 (ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท ศึกษารายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์)

- ดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ 6 หน่วยกิต
- วิชาบังคับเลือก 3 หน่วยกิต
- วิชาเลือก 3 หน่วยกิต

รวม 48 หน่วยกิต

แบบ 2.2 (ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี ศึกษารายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์)

- ดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต
- วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต
- วิชาบังคับเลือก 3 หน่วยกิต
- วิชาเลือก 12 หน่วยกิต

รวม 72 หน่วยกิต



รายวิชาและข้อกำหนดหลักสูตร

รายวิชา

วิชาบังคับ

นักศึกษาแบบ 1.1 นักศึกษาต้องศึกษารายวิชา 1 วิชา โดยไม่นับหน่วยกิต

สผ. 801	สัมมนาเชิงบูรณาการด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง	3 (1-4-7)
AP 801	Seminar on Integrated Built Environment	(ไม่นับหน่วยกิต)

นักศึกษาแบบ 2.1 ศึกษารายวิชาบังคับ 6 หน่วยกิต

สผ. 802	สัมมนาเชิงบูรณาการด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง 1	3 (1-4-7)
AP 802	Seminar on Integrated Built Environment 1	
สผ. 803	ระเบียบวิธีวิจัยด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง	3 (3-0-9)
AP 803	Research Methods in Built Environment	

นักศึกษาแบบ 2.2 ศึกษารายวิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

สผ. 802	สัมมนาเชิงบูรณาการด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง 1	3 (1-4-7)
AP 802	Seminar on Integrated Built Environment 1	
สผ. 803	ระเบียบวิธีวิจัยด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง	3 (3-0-9)
AP 803	Research Methods in Built Environment	
สผ. 804	สัมมนาเชิงบูรณาการด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง 2	3 (1-4-7)
AP 804	Seminar on Integrated Built Environment 2	

วิชาบังคับเลือก

นักศึกษาแบบ 2.1 ศึกษารายวิชาบังคับเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต

นักศึกษาแบบ 2.2 ศึกษารายวิชาบังคับเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต

ศึกษารายวิชาบังคับเลือก ดังต่อไปนี้

สผ. 810	การศึกษาเฉพาะเรื่องด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง	3 (3-0-9)
AP 810	Individual Research in Built Environment	

หรือ

การศึกษาเกี่ยวกับศาสตร์อื่น ๆ เพื่อการเชื่อมโยงและบูรณาการองค์ความรู้
สภาพแวดล้อมสรรค์สร้างกับศาสตร์อื่น ๆ โดยเลือกจากรายวิชาดังต่อไปนี้

กลุ่มวิชาสถาปัตยกรรม

สผ. 811	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับการวิจัยด้านทฤษฎีและการออกแบบสถาปัตยกรรม	3 (3-0-9)
AP 811	Special topics in Architecture Design Research	



โครงสร้างหลักสูตร : รายวิชา : เกณฑ์การรับเข้า : เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง พ.ศ. 2564

สผ. 812	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับการวิจัยด้านเทคโนโลยีอาคาร	3 (3-0-9)
AP 812	Special topics in Building Technology Research	
สผ. 813	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในงานสถาปัตยกรรม	3 (3-0-9)
AP 813	Special topics in Computer and Information Technology Research in Architecture	
สผ. 814	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับการวิจัยด้านการบริหารจัดการงานสถาปัตยกรรม	3 (3-0-9)
AP 814	Special topics in Architectural Management Research	

กลุ่มวิชาสถาปัตยกรรมภายใน

สผ. 821	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับการวิจัยด้านสถาปัตยกรรมภายใน	3 (3-0-9)
AP 821	Special topics in Interior Architecture Research	

กลุ่มวิชาการผังเมือง

สผ. 831	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับการวิจัยด้านการผังเมือง	3 (3-0-9)
AP 831	Special topics in Urban Planning Research	

กลุ่มวิชานวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

สผ. 841	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับการวิจัยด้านการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3 (3-0-9)
AP 841	Special topics in Real Estate Development Research	

กลุ่มวิชาภูมิสถาปัตยกรรม

สผ. 851	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับการวิจัยด้านภูมิสถาปัตยกรรม	3 (3-0-9)
AP 851	Special topics in Landscape Architecture Research	

นอกจากรายวิชาในหมวดวิชาบังคับเลือกตั้งกล่าวข้างต้น นักศึกษาสามารถเลือก ลงทะเบียนได้จากรายวิชาที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ จากรายวิชาในระดับปริญญาเอก ของมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ตามความสนใจ ทั้งนี้ต้องได้รับความ เห็นชอบจากคณะอาจารย์ที่ปรึกษาหรือคณะกรรมการประจำหลักสูตร

วิชาเลือก

สามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง แบบ 2.1 ศึกษารายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต และ แบบ 2.2 ศึกษารายวิชา จำนวน 12 หน่วยกิต ที่สอดคล้องกับการทำดุษฎีนิพนธ์

วิชาดุษฎีนิพนธ์

นักศึกษาแบบ 1.1 ต้องทำดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

นักศึกษาแบบ 2.1 ต้องทำดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต

นักศึกษาแบบ 2.2 ต้องทำดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

สผ. 900	ดุษฎีนิพนธ์	36 หน่วยกิต
AP 900	Dissertation	
สผ. 901	ดุษฎีนิพนธ์	48 หน่วยกิต
AP 901	Dissertation	



คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา และการคัดเลือกเข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 22-23 ดังนี้

ข้อ 22 นักศึกษาต้องมีคุณสมบัติทั่วไปและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังนี้

- 1) สำเร็จการศึกษาชั้นต่ำตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดหลักสูตร
- 2) ไม่เป็นผู้ป่วยหรืออยู่ในสภาวะที่จะเป็นอุปสรรคร้ายแรงต่อการศึกษา
- 3) ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดศีลธรรมอันดีหรือมีพฤติกรรมเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง
- 4) ต้องไม่เคยถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นเพราะมีความผิดทางวินัยภายในระยะเวลา 10 ปี ก่อนการสมัครเข้าเป็นนักศึกษา

นอกจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามตามวรรคหนึ่ง ผู้ซึ่งจะเข้าศึกษาในหลักสูตรการศึกษาใด ต้องมีคุณสมบัติเฉพาะตามข้อกำหนดหลักสูตรที่เข้าศึกษาและตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยการรับเข้าศึกษาด้วย

ข้อ 23 การกำหนดคุณสมบัติตาม ข้อ 22 (1) ในข้อกำหนดหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และมีคุณสมบัติดังนี้

แผนการศึกษา แบบ 1.1 (ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท ทำคุณนินพจน์อย่างเดียว)

- 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จากสาขาวิชาที่สัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง เช่น สถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน การผังเมือง การออกแบบชุมชนเมือง ภูมิสถาปัตยกรรม การพัฒนาสังหาริมทรัพย์ หรือในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- 2) มีคะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.25 จาก 4.00 จากสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะ
- 3) ต้องมีความรู้ด้านการวิจัย ผ่านงานวิจัยที่เป็นวิทยานิพนธ์มาแล้ว มีประสบการณ์ด้านงานวิจัย ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อคุณนินพจน์ที่สนใจ หรือเป็นผู้ที่เคยศึกษาวิชาเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงหรือเทียบเคียง ทั้งนี้ในการเลือกแผนการศึกษา ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง
- 4) ผู้เข้าศึกษาต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS (ผลสอบ ต้องไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันสมัคร)

แผนการศึกษา แบบ 2.1 (ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท ศึกษารายวิชาและทำคุณนินพจน์)

- 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จากสาขาวิชาที่สัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง เช่น สถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน การผังเมือง การออกแบบชุมชนเมือง ภูมิสถาปัตยกรรม การพัฒนาสังหาริมทรัพย์ หรือในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- 2) มีคะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.25 จาก 4.00 จากสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะ
- 3) ผู้เข้าศึกษาต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS (ผลสอบ ต้องไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันสมัคร)



โครงสร้างหลักสูตร : รายวิชา : เกณฑ์การรับเข้า : เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง พ.ศ. 2564

แผนการศึกษา แบบ 2.2 (ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรีศึกษารายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์)

- 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากสาขาวิชาที่สัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง เช่น สถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน การผังเมือง การออกแบบชุมชนเมือง ภูมิสถาปัตยกรรม การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ หรือในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- 2) มีผลการเรียนเกียรตินิยมอันดับ 1 หรืออันดับ 2 หรือ มีคะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.50 จาก 4.00 จากสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะ
- 3) ผู้เข้าศึกษาต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS (ผลสอบ ต้องไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันสมัคร)

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

- 1) ผู้เข้าศึกษาต้องผ่านการนำเสนอร่างหัวข้อดุษฎีนิพนธ์ และการสอบสัมภาษณ์
- 2) มีอาจารย์ประจำหลักสูตร รับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
- 3) ผู้เข้าศึกษาต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS (ผลสอบ ต้องไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันสมัคร)
- 4) ผู้เข้าศึกษาจะต้องเลือกแผนการศึกษา ตั้งแต่สมัครเข้าศึกษา และต้องส่งร่างหัวข้อ/ ข้อเสนอ ดุษฎีนิพนธ์ ให้แก่คณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง
- 5) เงื่อนไขอื่น ๆ ให้เป็นไปตามประกาศรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ/หรือ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง



เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

กรณีศึกษาตามแบบ 1

- 1) ได้ระดับ P (ผ่าน) ในวิชา สผ. 801 สัมมนาเชิงบูรณาการด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง
- 2) ได้ระดับ P (ผ่าน) ในการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิ์ขอทำดุษฎีนิพนธ์
- 3) เสนอดุษฎีนิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการสอบดุษฎีนิพนธ์ที่คณะแต่งตั้ง โดยต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- 4) ได้ระดับ P (ผ่าน) ในการสอบภาษาต่างประเทศตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยและหลักสูตร
- 5) ได้รับระดับ S ในการสอบดุษฎีนิพนธ์ และนำเสนอดุษฎีนิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ
- 6) ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง โดย (1) ต้องเป็นวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลของ TCI กลุ่ม 1 จำนวน 1 เรื่อง และ (2) วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือ วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 1 เรื่อง
- 7) ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะและหลักสูตรกำหนด

กรณีศึกษาตามแบบ 2

- 1) ได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครบตามหลักสูตร
- 2) ได้ระดับ S (ใช้ได้) ในวิชา สผ. 802 สัมมนาเชิงบูรณาการด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง
- 3) ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- 4) ได้ระดับ P (ผ่าน) ในการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิ์ขอทำดุษฎีนิพนธ์
- 5) เสนอดุษฎีนิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการสอบดุษฎีนิพนธ์ที่คณะแต่งตั้ง โดยต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- 6) ได้ระดับ P (ผ่าน) ในการสอบภาษาต่างประเทศตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยและหลักสูตร
- 7) ได้รับระดับ S ในการสอบดุษฎีนิพนธ์ และนำเสนอดุษฎีนิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระที่เรียบร้อยแล้ว
- 8) ผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ดังนี้
 - ตีพิมพ์จำนวน 2 เรื่อง ในวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลของ TCI กลุ่ม 1 จำนวน 1 เรื่อง **และ** ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ จำนวน 1 เรื่อง **หรือ**
 - ตีพิมพ์จำนวน 1 เรื่อง ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus
- 9) ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะและหลักสูตรกำหนด