

ภาควิชาสถาปัตยกรรม

สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

(Built Environment)

ชื่อปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง), ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง)
Doctor of Philosophy (Built Environment), Ph.D. (Built Environment)

โครงสร้างหลักสูตร

แบบ 1.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

รายการวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01249697 สัมมนา

(Seminar)

1,1,1,1

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

01249699 วิทยานิพนธ์

(Thesis)

1- 48

แบบ 2.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

- สัมมนา 4 หน่วยกิต

- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

รายการวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

- สัมมนา 4 หน่วยกิต

01249697 สัมมนา

(Seminar)

1,1,1,1

- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต

01249691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางด้านสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

(Advanced Research Methods in Built Environment)

3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชา ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

01249641 ยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

(Natural Resource Management Strategy for Built Environment)

3(3-0-6)

| | | |
|----------|---|----------|
| 01249642 | การจัดการนิเวศวิทยาเมืองเพื่อการวางผังที่ยั่งยืน (Urban Ecology Management for Sustainable Planning) | 3(3-0-6) |
| 01249681 | พัฒนาการสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment Development) | 3(3-0-6) |
| 01249682 | นิเวศวัฒนธรรมในวิถีไทย (Cultural Ecology in Thai Life) | 3(3-0-6) |
| 01249692 | การเขียนเชิงวิชาการ (Academic Writing) | 3(2-2-5) |
| 01249696 | เรื่องเฉพาะทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Selected Topics in Built Environment) | 1-3 |
| 01249698 | ปัญหาพิเศษ (Special Problems) | 1-3 |

หรือรายวิชาที่มีรหัสตั้งแต่ 600 ขึ้นไป ในสังกัดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

| | | |
|----------|-------------------------|-------|
| 01249699 | วิทยานิพนธ์ (Thesis) | 1- 36 |
|----------|-------------------------|-------|

คำอธิบายรายวิชา

| | | |
|---|---|----------|
| 01249641 | ยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Natural Resource Management Strategy for Built Environment) | 3(3-0-6) |
| การบริหารจัดการทรัพยากรรวมถึงกรอบยุทธศาสตร์ของการควบคุม การจัดการ และการอนุรักษ์ที่เป็นระบบ นำสู่กระบวนการพัฒนาอย่างยั่งยืน ความสัมพันธ์ของวัฒนธรรมและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ การพิจารณาองค์รวมและความสำคัญของกรอบยุทธศาสตร์ ความเชื่อมโยงระหว่างมิติทางสภาพแวดล้อม วิถีชีวิต เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างอย่างยั่งยืน มีการศึกษานอกสถานที่ | | |
| 01249642 | การจัดการนิเวศวิทยาเมืองเพื่อการวางผังที่ยั่งยืน (Urban Ecology Management for Sustainable Planning) | 3(3-0-6) |
| แนวคิดและหลักทฤษฎีการวางผังเมือง ระบบนิเวศเมือง และสภาพแวดล้อมเมืองเพื่อความยั่งยืน การกำหนดค่าในเมืองโดยใช้หลักการวางแผนระบบนิเวศวิทยาเมืองและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ในเขตเมือง หลักการวางผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่เหมาะสมและยั่งยืน เพื่อการพัฒนาสีเขียวที่รักษาคุณภาพระบบนิเวศเมือง การวิเคราะห์สภาวะสิ่งแวดล้อมเมืองในระดับมหภาคและจุลภาค ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม และกายภาพและสิ่งแวดล้อมเมือง การวางมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง ผ่านกระบวนการวิเคราะห์ด้านสภาวะสิ่งแวดล้อมและการบูรณาการองค์ประกอบของเมือง | | |
| 01249681 | พัฒนาการสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment Development) | 3(3-0-6) |
| พัฒนาการแนวคิดและแนวทางในการศึกษาทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง สภาพแวดล้อมธรรมชาติและระบบนิเวศ เมืองและชุมชน สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง พื้นถิ่นและภูมิทัศน์วัฒนธรรม สถาปัตยกรรมเขียวและนวัตกรรมอาคาร กรณีศึกษาในการพัฒนาสภาพแวดล้อมสรรค์สร้างอย่างยั่งยืน มีการศึกษานอกสถานที่ | | |
| 01249682 | นิเวศวัฒนธรรมในวิถีไทย (Cultural Ecology in Thai Life) | 3(3-0-6) |
| ความสัมพันธ์แบบองค์รวมและพลวัตของวิถีความเป็นอยู่แบบไทย ระบบนิเวศวัฒนธรรมของภูมิภาคต่าง ๆ ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการปรับตัวตามเงื่อนไขของสภาพแวดล้อมธรรมชาติ สังคมเศรษฐกิจ และวัฒนธรรม เพื่อการดำรงชีวิตอย่างสมดุล มีการศึกษานอกสถานที่ | | |
| 01249691 | ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางด้านสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Advanced Research Methods in Built Environment) | 3(2-3-6) |
| จรรยาบรรณ ปรัชญา และกระบวนการค้นคว้าวิจัย งานวิจัยขั้นสูงทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างและการจัดทำโครงการรณรงค์วิจัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล และการสืบค้นข้อมูล การวิเคราะห์ผล การเรียบเรียงและเขียนบทความทางวิชาการ เทคนิคการนำเสนอและการอภิปรายผลงานวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ | | |

| | | |
|----------|--|----------|
| 01249692 | การเขียนเชิงวิชาการ (Academic Writing) การพัฒนาทักษะการเขียนทางวิชาการสำหรับบัณฑิตศึกษาและการตีพิมพ์ การพัฒนาความคิดเชิงเหตุผลและการเขียนข้อโต้แย้ง การลอกเลียนวรรณกรรมและการอ้างอิงหลักการและแบบแผนการเขียนทางวิชาการ การเขียนบทคัดย่อ การทบทวนวรรณกรรม บทความทางวิชาการและบทความวิจัย ข้อเสนอโครงการวิจัย และวิทยานิพนธ์ การสัมมนาเชิงปฏิบัติการทางการเขียนและรายงานทางวิชาการ | 3(2-2-5) |
| 01249696 | เรื่องเฉพาะทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Selected Topics in Built Environment) เรื่องเฉพาะทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในระดับปริญญาเอก หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา | 1-3 |
| 01249697 | สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายในหัวข้อที่น่าสนใจทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง ในระดับปริญญาเอก | 1 |
| 01249698 | ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง ระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน | 1-3 |
| 01249699 | วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ | 1-48 |

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แบบ 1.1

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 2 เรื่อง
- 2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แบบ 2.1

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
- 2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

