

ภาควิชาสถาปัตยกรรม

สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง
(Built Environment)

ชื่อปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง), ป.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. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 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)
<p>การบริหารจัดการทรัพยากรรวมถึงกรอบยุทธศาสตร์ของการควบคุม การจัดการ และการอนุรักษ์ที่เป็นระบบ นำสู่กระบวนการพัฒนาอย่างยั่งยืน ความสัมพันธ์ของวัฒนธรรมและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ การพิจารณาองค์รวมและความสำคัญของกรอบยุทธศาสตร์ ความเชื่อมโยงระหว่างมิติทางสภาพแวดล้อม วิถีชีวิต เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างอย่างยั่งยืน มีการศึกษานอกสถานที่</p>		
01249642	การจัดการนิเวศวิทยาเมืองเพื่อการวางผังที่ยั่งยืน (Urban Ecology Management for Sustainable Planning)	3(3-0-6)
<p>แนวคิดและหลักทฤษฎีการวางผังเมือง ระบบนิเวศเมือง และสภาพแวดล้อมเมืองเพื่อความยั่งยืน การกำหนดค่าในเมืองโดยใช้หลักการวางแผนระบบนิเวศวิทยาเมืองและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ในเขตเมือง หลักการวางผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่เหมาะสมและยั่งยืน เพื่อพัฒนาสีเขียวที่รักษาคุณภาพระบบนิเวศเมือง การวิเคราะห์สภาวะสิ่งแวดล้อมเมืองในระดับมหภาคและจุลภาค ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม และกายภาพและสิ่งแวดล้อมเมือง การวางมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง ผ่านกระบวนการวิเคราะห์ด้านสภาวะสิ่งแวดล้อมและการบูรณาการองค์ประกอบของเมือง</p>		
01249681	พัฒนาการสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment Development)	3(3-0-6)
<p>พัฒนาการแนวคิดและแนวทางในการศึกษาทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง สภาพแวดล้อมธรรมชาติและระบบนิเวศ เมืองและชุมชน สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง พื้นถิ่นและภูมิทัศน์วัฒนธรรม สถาปัตยกรรมเขียวและนวัตกรรมอาคาร กรณีศึกษาในการพัฒนาสภาพแวดล้อมสรรค์สร้างอย่างยั่งยืน มีการศึกษานอกสถานที่</p>		
01249682	นิเวศวัฒนธรรมในวิถีไทย (Cultural Ecology in Thai Life)	3(3-0-6)
<p>ความสัมพันธ์แบบองค์รวมและพลวัตของวิถีความเป็นอยู่แบบไทย ระบบนิเวศวัฒนธรรมของภูมิภาคต่าง ๆ ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการปรับตัวตามเงื่อนไขของสภาพแวดล้อมธรรมชาติ สังคมเศรษฐกิจ และวัฒนธรรม เพื่อการดำรงชีวิตอย่างสมดุล มีการศึกษานอกสถานที่</p>		
01249691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางด้านสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Advanced Research Methods in Built Environment)	3(2-3-6)
<p>จรรยาบรรณ ปรัชญา และกระบวนการทัศน์การวิจัย งานวิจัยขั้นสูงทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างและการจัดทำโครงการร่างการวิจัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล และการสืบค้นข้อมูล การวิเคราะห์ผล การเรียบเรียงและเขียนบทความทางวิชาการ เทคนิคการนำเสนอและการอภิปรายผลงานวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ</p>		

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