

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการพืชสวน  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (พืชสวน)
ชื่อย่อ	ปร.ด. (พืชสวน)
ชื่อเต็ม	Doctor of Philosophy (Horticulture)
ชื่อย่อ	Ph.D. (Horticulture)

จุดเด่นของสาขาวิชา

หลักสูตรสาขาวิชาพืชสวนในครั้งนี้งานมุ่งตอบสนองต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ และการเปลี่ยนแปลงทางสังคม และวัฒนธรรม ในระดับชาติและระดับนานาชาติ รวมทั้งการตอบสนองต่ออุตสาหกรรม ด้านการเกษตรที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นการเรียนรู้ การเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 เพื่อพัฒนาทรัพยากรบุคคล ระดับปริญญาเอกที่มีอยู่อย่างจำกัด ให้มีขีดความสามารถพื้นฐานในทางวิชาการที่ลึกซึ้งขึ้น และมีขีดความสามารถ ด้านการคิดเชิงยุทธศาสตร์ ตลอดจนการบริหารกระบวนการนำเสนอแนวคิดและเผยแพร่องค์ความรู้ในระดับ นานาชาติ ซึ่งจะเกิดประโยชน์สูงสุดในการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของ ประเทศ ให้ประเทศสามารถเปลี่ยนเป็น ประเทศรายได้สูงได้ยั่งยืน

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรแผน ก แบบ ก 1

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
2. มีประสบการณ์ในการทำงานด้านพืชสวน หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี
3. มีคุณสมบัติ ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าสาขาวิชาทางการเกษตร พันธุศาสตร์ ชีววิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

- มีคุณสมบัติตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

- วิชาเอกบังคับ 7 หน่วยกิต

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

แผนการเรียน

แผน ก แบบ ก 1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
02042591	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการพืชสวน I	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
02042599	วิทยานิพนธ์	6
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
02042592	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการพืชสวน II	1(ไม่นับหน่วยกิต)
02042597	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
02042599	วิทยานิพนธ์	10
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		
02042593	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการพืชสวน III	1(ไม่นับหน่วยกิต)
02042599	วิทยานิพนธ์	10
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
02042597	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
02042599	วิทยานิพนธ์	10
	<b>รวม</b>	<b>36</b>

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
02042591	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการพืชสวน I	1
02042594	เทคนิคการวิจัยทางวิทยาการพืชสวน	3
	วิชาเอกเลือก	3
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
02042592	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการพืชสวน II	1
02042595	สโมสรวารสาร	1
02042597	สัมมนา	1
	วิชาเอกเลือก	6

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

02042593	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการพืชสวน III	1
02042599	วิทยานิพนธ์	5
	วิชาเอกเลือก	6

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

02042597	สัมมนา	1
02042599	วิทยานิพนธ์	7

**รวม 36**

### แนวทางการประกอบอาชีพ

เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว สามารถประกอบอาชีพในตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร นักเทคโนโลยี นักเทคโนโลยีชีวภาพ นักชีววิทยา นักส่งเสริมการเกษตร ผู้ประกอบการธุรกิจพืชสวน นักวิทยาศาสตร์นักวิจัย / ทั้งภาคเอกชน และ ภาครัฐ โดยในภาครัฐ ผู้สำเร็จการศึกษา สามารถทำงานในตำแหน่ง ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน และเป็นอาจารย์สอนในมหาวิทยาลัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เช่น เกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีชีวภาพ ชีววิทยา พฤกษศาสตร์ ปรับปรุงพันธุ์พืช สรีรวิทยาพืช ทั้งในระดับประเทศ และระหว่างประเทศ