

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาพืชไร่

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (พืชไร่) ชื่อย่อ : ปร.ด. (พืชไร่)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Doctor of Philosophy (Agronomy) ชื่อย่อ : Ph.D. (Agronomy)

จุดเด่นของสาขาวิชา

ผู้เรียนสามารถนำความรู้ความสามารถไปพัฒนาและใช้ประโยชน์ ด้านการปรับปรุงพันธุ์พืชและการผลิตพืช โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เป็นศาสตร์ที่บูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ การเกษตร นวัตกรรม ร่วมกับองค์ความรู้ในการจัดการกระบวนการเชิงธุรกิจมาพัฒนาเป็นหลักสูตรที่มีความทันสมัย และตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการและประเทศชาติ ให้มีมาตรฐาน และเป็นที่ยอมรับของสังคม

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตร แบบ 1.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 2.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
- สัมมนา		4 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก		5 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 2.2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
- สัมมนา		6 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		6 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก		12 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

แบบ 1.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางพีชไร์	3(3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
01003699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	รวม	<u>8</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01003699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	รวม	<u>8</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01003699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	รวม	<u>8</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01003699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	รวม	<u>8</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01003699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	รวม	<u>8</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	รวม	<u>8</u>

แผนการศึกษา

แบบ 2.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางพืชไร่	3(3-0-6)
	วิชาเอกเลือก	<u>5(- -)</u>
	รวม	<u>8(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697	สัมมนา	1
01003699	วิทยานิพนธ์	<u>7</u>
	รวม	<u>8</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697	สัมมนา	1
01003699	วิทยานิพนธ์	<u>7</u>
	รวม	<u>8</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697	สัมมนา	1
01003699	วิทยานิพนธ์	<u>7</u>
	รวม	<u>8</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697	สัมมนา	1
01003699	วิทยานิพนธ์	<u>7</u>
	รวม	<u>8</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	รวม	<u>8</u>

แผนการศึกษา

แบบ 2.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003531 การจัดการการผลิตพืชไร่และทรัพยากรธรรมชาติ 3(3-0-6)

01003691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางพืชไร่ 3(3-0-6)

วิชาเอกเลือก 3(- -)

รวม 9(- -)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

วิชาเอกเลือก 9(- -)

รวม 9(- -)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697 สัมมนา 1

01003699 วิทยานิพนธ์ 6

รวม 7

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697 สัมมนา 1

01003699 วิทยานิพนธ์ 6

รวม 7

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697 สัมมนา 1

01003699 วิทยานิพนธ์ 6

รวม 7

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697 สัมมนา 1

01003699 วิทยานิพนธ์ 6

รวม 7

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697 สัมมนา 1

01003699 วิทยานิพนธ์ 6

รวม 7

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003697	สัมมนา	1
01003699	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
	รวม	<u>7</u>

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003699	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
	รวม	<u>6</u>

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01003699	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
	รวม	<u>6</u>

แนวทางการประกอบอาชีพ

เมื่อสำเร็จการศึกษาหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (พีชไร่) สามารถประกอบอาชีพในสาขาวิชา ในตำแหน่งหรือหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. บุคลากรทางการศึกษา/อาจารย์ในสถาบันการศึกษาด้านพีชไร่และสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. นักวิชาการ/นักวิจัยระดับชำนาญการ ในหน่วยงานภาครัฐบาลและเอกชนทั้งในประเทศแลนานาชาติ
3. ธุรกิจส่วนตัว/บุคลากรระดับบริหารในทุกภาคส่วนของอุตสาหกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับประเทศและระหว่างประเทศ