

# หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

## สาขาวิชาโรคพืช

### ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย

(ชื่อเต็ม): ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (โรคพืช)

(ชื่อย่อ) : ปร.ด. (โรคพืช)

ภาษาอังกฤษ

(ชื่อเต็ม): Doctor of Philosophy (Plant Pathology)

(ชื่อย่อ) : Ph.D. (Plant Pathology)

### จุดเด่นของสาขาวิชา

เป็นศาสตร์ที่มุ่งผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรู้ความสามารถในหลักวิชาโรคพืช สามารถคิดวิเคราะห์ สร้างและพัฒนาองค์ความรู้ ต่อยอดงานวิจัย มีผลงานเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิชาการในการประกอบอาชีพเพื่อยกระดับคุณภาพของผลผลิตเกษตรให้ได้มาตรฐานและแก้ไขปัญหาด้านโรคพืชในระบบการผลิตพืช

### โครงสร้างหลักสูตร

#### 1. หลักสูตรแบบ 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

#### 2. หลักสูตรแบบ 1.2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

#### 3. หลักสูตรแบบ 2.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

- สัมมนา 4 หน่วยกิต

- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต

- วิชาเอกเลือกไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

#### 4. หลักสูตรแบบ 2.2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา 6 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

1. หลักสูตรแบบ 1.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008691	เทคนิคการวิจัยทางโรคพืชชั้นสูง	3(3-0-6)	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008697	สัมมนา	1	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	

## 2. หลักสูตรแบบ 1.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008591	ระเบียบวิธีวิจัยทางโรคพืช	3(2-3-6)	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>4</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>4</u></b>	
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008691	เทคนิคการวิจัยทางโรคพืชขั้นสูง	3(3-0-6)	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>4</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>4</u></b>	
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1	(ไม่นับหน่วยกิต)
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	

### 3. หลักสูตรแบบ 2.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008691	เทคนิคการวิจัยทางโรคพืชขั้นสูง	3(3-0-6)	
	วิชาเอกเลือก	<u>5(- -)</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8(- -)</u></b>	

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1	
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>7</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1	
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>7</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1	
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>7</u>	
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>	

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)	
01008697	สัมมนา	1
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>7</u>
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)	
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>8</u>
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>

#### 4. หลักสูตรแบบ 2.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)	
01008591	ระเบียบวิธีวิจัยทางโรคพืช	3(2-3-6)
	วิชาเอกเลือก	<u>6( - - )</u>
	<b>รวม</b>	<b><u>9( - - )</u></b>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)	
01008691	เทคนิคการวิจัยทางโรคพืชขั้นสูง	3(3-0-6)
	วิชาเอกเลือก	<u>6( - - )</u>
	<b>รวม</b>	<b><u>9( - - )</u></b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)	
01008697	สัมมนา	1
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
	<b>รวม</b>	<b><u>7</u></b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)	
01008697	สัมมนา	1
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
	<b>รวม</b>	<b><u>7</u></b>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)	
01008697	สัมมนา	1
01008699	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
	<b>รวม</b>	<b><u>7</u></b>

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

01008697	สัมมนา	1
01008699	วิทยานิพนธ์	6
	<b>รวม</b>	<b><u>7</u></b>
<b>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1</b> จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1
01008699	วิทยานิพนธ์	6
	<b>รวม</b>	<b><u>7</u></b>
<b>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2</b> จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008697	สัมมนา	1
01008699	วิทยานิพนธ์	6
	<b>รวม</b>	<b><u>7</u></b>
<b>ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1</b> จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008699	วิทยานิพนธ์	6
	<b>รวม</b>	<b><u>6</u></b>
<b>ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2</b> จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตัวเอง)		
01008699	วิทยานิพนธ์	6
	<b>รวม</b>	<b><u>6</u></b>

#### **แนวทางการประกอบอาชีพ**

เมื่อสำเร็จการศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช สามารถประกอบอาชีพ ในตำแหน่งหรือหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. นักวิชาการ/นักวิจัยชำนาญการในสถาบัน หน่วยงาน องค์กรภาครัฐและภาคเอกชนทั้ง ในระดับชาติและนานาชาติ
2. อาจารย์ในสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนในสายงานด้านโรคพืช และสาขาที่เกี่ยวข้อง
3. บุคลากร เจ้าหน้าที่ พนักงานขององค์กร ภาคเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. ประกอบธุรกิจส่วนตัว ทั้งระดับประเทศและระหว่างประเทศ