

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
หลักสูตรนานาชาติ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Agriculture (International Program)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ประ.ด. (เกษตรศาสตร์)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Doctor of Philosophy (Agriculture)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : Ph.D. (Agriculture)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตนักวิชาการเกษตร ที่มีความสามารถในการค้นคว้าวิจัยเพื่อสร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่หรือ นวัตกรรม ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางาน สังคม และประเทศมีความสามารถในการวิจัยเพื่อสร้างความรู้ใหม่ สามารถประยุกต์ความรู้จากการวิจัย และบูรณาการความรู้ ความเข้าใจ เพื่อการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในบริบทของการเปลี่ยนแปลงต่างๆได้ และมีความรับผิดชอบต่อนานาชาติ และต่อการเป็นพลเมืองของโลก มีจิตสาธารณะ เข้าใจชุมชน และสังคม มีทักษะในการใช้เทคโนโลยี ตลอดจนพร้อมทำงานในสังคม เทคโนโลยีสารสนเทศ และสร้างสรรค์นวัตกรรม สามารถในการปรับตัวในบริบทของความแตกต่างทางความคิด ภาษา สังคม และวัฒนธรรม

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตร บัณฑิตที่จบจากหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) จะต้องมีความรู้หรือ ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (program learning outcomes, PLOs) ดังนี้

- 1) มีความรู้ความเข้าใจในหลักการ และทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้องในระดับแนวหน้าอย่างเชี่ยวชาญสูงสุด
- 2) ริเริ่มคิด และวิจัยที่มีผลต่อการสร้างองค์ความรู้ หรือ แนวปฏิบัติใหม่ได้ด้วยตนเอง
- 3) มีความสามารถในการสื่อสาร และถ่ายทอดไปยังผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสามารถใช้ภาษาอังกฤษในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

4) เชี่ยวชาญในการแก้ปัญหา ที่ซับซ้อน พัฒนา และทดสอบทฤษฎีใหม่ หรือค้นหาคำตอบใหม่ ที่ซับซ้อนและ เป็นนามธรรม (Complex and abstract issue)

5) เป็นผู้เชี่ยวชาญ (Authoritative) สามารถให้ความเห็นด้านความรู้ในวิชาชีพเพื่อการบริหารจัดการ ด้านงานวิจัยหรือ องค์กร (Organization) และรับผิดชอบอย่างสำคัญ ในการขยายองค์ความรู้ และแนวปฏิบัติ รวมทั้งสร้างสรรค์ แนวความคิดและ/ หรือกระบวนการใหม่ในวิชาชีพ

6) มีคุณธรรม จริยธรรมและมีความเข้าใจในจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

7) มีความเข้าใจ ตระหนักในความแตกต่าง สามารถทำงานเป็นทีม และมีความเป็นผู้นำ

8) มีความรับผิดชอบในการทำงาน ตระหนักถึงผลกระทบของการเกษตรต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

9) ตระหนักถึงความจำเป็น และความสำคัญของการเรียนรู้ตลอดชีวิต

10) มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยี และสารสนเทศ เพื่อการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพ

4. โครงสร้างหลักสูตร

แบบ 1.1 รวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต
	แบบ 1.1
1) หมวดวิชาบังคับ	6 (ไม่นับหน่วยกิต)
2) หมวดวิชาเลือก	-
3) วิชาวิทยานิพนธ์	48

5. รายวิชา

5.1 แบบ 1.1

1) หมวดวิชาบังคับ

ไม่นับหน่วยกิต

ให้นักศึกษาเรียนรายวิชาต่อไปนี้ และหรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิต

AG 207 001	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร Statistical Methods in Agriculture	3(2-3-5)
AG 209 991	สัมมนาทางการเกษตร 3 Seminar in Agriculture III	1(1-0-2)
AG 209 992	สัมมนาทางการเกษตร 4 Seminar in Agriculture IV	1(1-0-2)
AG 209 993	สัมมนาทางการเกษตร 5 Seminar in Agriculture V	1(1-0-2)

	2) หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	48 หน่วยกิต
AG 209 997	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต

6. ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
AG 207 001	ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร Agricultural Research Methodology	3 (2-3-5) (ไม่นับหน่วยกิต)
AG 209 991	สัมมนาทางการเกษตร 3 Seminar in Agriculture III	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
AG 209 997	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	6
ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
AG 209 997	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	15
ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
AG 209 992	สัมมนาทางการเกษตร 4 Seminar in Agriculture IV	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
AG 209 997	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	24

ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
AG 209 997	ดุซงญอไนพนธ์ Dissertation	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	33
ปีที่ 3	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
AG 209 993	สัมมนาทางการเกษตร 5 Seminar in Agriculture V	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
AG 209 997	ดุซงญอไนพนธ์ Dissertation	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	42
ปีที่ 3	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
AG 209 997	ดุซงญอไนพนธ์ Dissertation	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	48