

คณะเกษตร กำแพงแสน

สาขาวิชาวิจัยและพัฒนากษัตริ์

(Agricultural Research and Development)

ชื่อหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและพัฒนากษัตริ์
Doctor of Philosophy Program in Agricultural Research and Development

ชื่อปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิจัยและพัฒนากษัตริ์), ป.ด. (วิจัยและพัฒนากษัตริ์)
Doctor of Philosophy (Agricultural Research and Development), Ph.D. (Agricultural Research and Development)

โครงสร้างหลักสูตร

แบบ 1.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา	4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ	7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

รายการวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

02047697 สัมมนา 1,1,1,1
(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ 7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

02047691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงในทางวิจัยและพัฒนากษัตริ์ 2(2-0-4)
(Advanced Research Methods in Agricultural Research and Development)

02047692 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการเกษตรขั้นสูง 2(2-0-4)
(Advanced Sciences and Technology in Agriculture)

02047593 ทิศนิตินทางด้านวิจัยและพัฒนาระบบเกษตร 3(3-0-6)
(Perspectives in Research and Development in Agricultural Systems)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

02047699 วิทยานิพนธ์ 1-48
(Thesis)

คำอธิบายรายวิชา

02047691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงในทางวิจัยและพัฒนากษัตริ์ 2(2-0-4)
(Advanced Research Methods in Agricultural Research and Development)

งานวิจัยขั้นสูงทางด้านวิจัยและพัฒนากษัตริ์ การพัฒนาและจัดเตรียมทำโครงการวิจัยจริยธรรมและจรรยาบรรณ
ในการทำวิจัย การวิเคราะห์ผลและเขียนบทความทางวิชาการ การนำเสนอและการอภิปรายผลงานการวิจัย การจัดทำรายงาน
เพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ

Advanced research in agricultural research and development. Research proposal development and
preparation. Morality and ethic of research. Data analysis and technical report writing. Technical presentation and
group discussion. Paper preparation for international journal publication.

02047692	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการเกษตรขั้นสูง (Advanced Sciences and Technology in Agriculture) การปฏิวัติอุตสาหกรรมที่มีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร การเปรียบเทียบระหว่างการเกษตรในเขตอบอุ่นและเขตร้อน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงที่ทันสมัยในการผลิตพืชและสัตว์ ผลกระทบจากภาวะโลกร้อน เอลนีโญและลานีญาต่อการเกษตรในอนาคต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทำให้เกิดการพัฒนาทางการเกษตรในอนาคต Consequence of industrial revolution on agriculture science and technologies, comparison between agriculture in temperate and tropical zones, cutting edge advanced sciences and technologies in animal and plant production. Effects of global warming. El Nino and La Nina on future agriculture. Sciences and technologies that improve agriculture in the future/.	2(2-0-4)
02047697	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางวิจัยและพัฒนาการเกษตรในระดับปริญญาเอก Presentation and discussion on current interesting topics in agricultural research and development at the doctoral degree level.	1
02047699	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาเอกและเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ Research at the doctoral degree level and compile into a thesis	1-48

รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาเอกหลักสูตร

02047593	ทัศนคติทางด้านวิจัยและพัฒนาระบบเกษตร (Perspectives in Research and Development in Agricultural Systems) แนวคิด กระบวนทัศน์ และทัศนคติในการวิจัยและพัฒนาการเกษตรเชิงระบบ เชิงองค์รวม และเชิงบูรณาการ ทั้งมิติด้านนิเวศวิทยาเกษตรและสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านสังคมและการเมือง การจัดการความรู้ในการวิจัยและพัฒนาการเกษตร ด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีที่เหมาะสม วิสาหกิจชุมชน ธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการพัฒนาการเกษตรที่ยั่งยืน Concept, paradigm and perspectives in agricultural research and development in agro-ecological, environmental, economical, social and political aspects through systemic, holistic and interdisciplinary approaches. Knowledge, appropriated technology, Community enterprise, agri-business and agroindustry based-on the philosophy of self-sufficiency economy for the sustainable agriculture development.	3(3-0-6)
----------	---	----------

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้
แบบ 1.1

1. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง
2. ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด