



สาขาวิชา	โรคพืช	รหัสสาขาวิชา X	A	0	6
ภาควิชา	โรคพืช				
คณะ	เกษตร กำแพงแสน				
ชื่อปริญญา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (โรคพืช)				
จำนวนที่จะรับ	ภาคต้น	5	คน	ภาคปลาย	5
แบบ/แผน	แบบ 1.1, 1.2, 2.1 และ 2.2				

### คุณสมบัติของผู้สมัครและรายละเอียดเพิ่มเติมเฉพาะสาขาวิชา

#### แบบ 1.1 และแบบ 2.1

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า สาขาวิชาโรคพืช หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด (ดูประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ที่ <http://www.grad.ku.ac.th/download/app-59-f1-eng/?wpdmdl=13366>)
- ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

#### แบบ 1.2 และแบบ 2.2

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิชาโรคพืช หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องที่มีผลการเรียนดีมาก
- มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด (ดูประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ที่ <http://www.grad.ku.ac.th/download/app-59-f1-eng/?wpdmdl=13366>)
- ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**หมายเหตุ:** สาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตัวอย่างเช่น สาขาวิชาทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ หรือจุลชีววิทยา ฯลฯ

ผู้สมัครสอบจะต้องเสนอแนวทางการทำวิจัยเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ แนบมากับใบสมัครเข้าศึกษา ความยาวไม่เกิน 2 หน้า กระดาษ A4 และนำเสนอในวันสอบสัมภาษณ์

### รายละเอียดการสอบ

วิชาที่สอบ	วัน เวลา สถานที่สอบ	
	ภาคต้น	ภาคปลาย
1. ข้อเขียน – ความรู้ด้านโรคพืช	18 มีนาคม 2562 09.00 – 11.00 น. ห้อง ก.3220 ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน	14 ตุลาคม 2562 09.00 – 11.00 น. ห้อง ก.3220 ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
2. สัมมนาทางวิชาการเกี่ยวกับ แนวทางการวิจัยในสาขา โรคพืชและสัมภาษณ์	18 มีนาคม 2562 11.00 น. เป็นต้นไป ห้อง ก.3220 ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน	14 ตุลาคม 2562 11.00 น. เป็นต้นไป ห้อง ก.3220 ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน



## ข้อมูลเพิ่มเติม

เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจะมีความรู้ความสามารถในด้านต่าง ๆ เช่น

- อนุกรมวิธานของเชื้อสาเหตุโรคพิษ
  - ความหลากหลายทางชีวภาพของเชื้อสาเหตุโรคพิษ
  - การควบคุมโรคพิษโดยการใช้สารเคมี
  - การสร้างพิษจำลองพันธุโดยเทคนิคทางพันธุวิศวกรรม
  - การผลิตพิษต้านทานโรค และการผลิตพิษปลอดโรค
  - สรีรวิทยาการเปลี่ยนแปลงของพิษที่เป็นโรค
  - การตรวจวินิจฉัยเชื้อสาเหตุโรคพิษ
  - โรคพิษหลังการเก็บเกี่ยวและโรคเมล็ดพันธุ์
  - การศึกษาด้านโรคพิษวิทยาระดับโมเลกุล
  - การควบคุมโรคพิษโดยชีววิธี
  - การควบคุมโรคพิษโดยสารสกัด
  - ความสัมพันธ์ระหว่างพิษและเชื้อโรค
- ทั้งนี้ ภาควิชาฯ ได้รวบรวมข้อมูลของคณาจารย์ และแนวทางในการวิจัยไว้ที่ ภาควิชาโรคพิษ คณะเกษตร

กำแพงแสน

หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อภาควิชาโรคพิษ คณะเกษตร กำแพงแสน



0-3428-1082 ต่อ 3399 หรือ 0-3435-1890

หรือ E-mail: [fagrmnm@ku.ac.th](mailto:fagrmnm@ku.ac.th)