



สาขาวิชา	เคมี - สายวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์	รหัสสาขาวิชา X	D	1	9
ภาควิชา	เคมี				
คณะ	วิทยาศาสตร์				
ชื่อปริญญา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เคมี)				
จำนวนที่จะรับ	ภาคต้น	10	คน (รอบสอง)	ภาคปลาย	10
แบบ/แผน	แบบ 1.1, 2.1, 2.2				

### คุณสมบัติของผู้สมัครและรายละเอียดเพิ่มเติมเฉพาะสาขาวิชา

#### แบบ 1.1 และ 2.1

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเคมี หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. เคยผ่านงานวิจัยที่เสนอเป็นวิทยานิพนธ์ หรือมีผลงานวิจัย หรือมีประสบการณ์วิจัย
3. ผู้สมัครต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด (ดูประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ที่ <http://www.grad.ku.ac.th/files/news/3470/3ki26h.pdf>)
4. ผู้สมัครต้องระบุ สายวิชา ลงในใบสมัครด้วยให้ชัดเจน

#### แบบ 2.2

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาเคมี หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ที่มีผลการเรียนดีมาก
2. ผู้สมัครต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด (ดูประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ที่ <http://www.grad.ku.ac.th/files/news/3470/3ki26h.pdf>)
3. ผู้สมัครต้องระบุ สายวิชา ลงในใบสมัครด้วยให้ชัดเจน

### รายละเอียดการสอบ

วิชาที่สอบ	วัน เวลา สถานที่สอบ	
	ภาคต้น (รอบสอง)	ภาคปลาย
สัมภาษณ์	6 กรกฎาคม 2559 09.00 น. เป็นต้นไป อาคารภคณา ชูติมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก.	16 พฤศจิกายน 2559 09.00 น. เป็นต้นไป อาคารภคณา ชูติมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก.

\* ประกาศห้องสอบที่ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน หรือ โทรศัพท์ 0-2562-5555 ต่อ 2115-8 และเว็บไซต์ <http://chem.sci.ku.ac.th>

### ข้อมูลเพิ่มเติม

- **ทุนสนับสนุนการเรียนและการวิจัย**
  - ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก: ค่าใช้จ่ายต่างประเทศ รวมทุนละประมาณ 2 ล้านบาท
  - ทุนโครงการเงินกู้ MUA-ADB: ค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายและค่าหนังสือ ประมาณปีละ 150,000 บาท
  - ทุนวิจัย: ค่าใช้จ่ายส่วนตัวประมาณปีละ 66,000-96,000 บาท
  - ทุนผู้ช่วยวิจัย: ค่าใช้จ่ายส่วนตัวประมาณปีละ 50,000 บาท
- **งานวิจัยในสาขาเคมีเชิงฟิสิกส์ เน้นงานวิจัยดังต่อไปนี้**
  - NanoScience and Nano Technology (NanoMaterials, NanBiology, and NanoSystems)
  - เคมีของซีโอไลต์ (Zeolite Chemistry and Catalysis) ตัวเร่งปฏิกิริยาทางปิโตรเคมี (Petroleum and Petrochemistry)
  - การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบโครงสร้างทางโมเลกุลของยาชนิดใหม่ (Molecular Modeling and Drug Design)
  - เคมีคอมพิวเตอร์ (Computational Chemistry) เคมีศาสตร์สนเทศ (Cheminformatics)
  - การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในสเปกโทรสโกปีระดับโมเลกุล (Development of Improved Techniques in NMR Spectroscopy, IR and Raman Spectroscopy)

หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อภาควิชา ☎ 0-2562-5444, 0-2562-5555

ต่อ 5162 หรือ E-mail: [pipat.k@ku.ac.th](mailto:pipat.k@ku.ac.th)