



สาขาวิชา	เคมี - สายวิชาเคมีอินทรีย์	รหัสสาขาวิชา X	D	1	9
ภาควิชา	เคมี				
คณะ	วิทยาศาสตร์				
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เคมี)				
จำนวนที่จะรับ	ภาคต้น	20	คน (รอบสอง)	ภาคปลาย	10
แบบ/แผน	แผน ก แบบ ก 2				

### คุณสมบัติของผู้สมัครและรายละเอียดเพิ่มเติมเฉพาะสาขาวิชา

- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สาขาเคมี หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- ผู้สมัครต้องระบุ สายวิชา ลงในใบสมัครด้วยให้ชัดเจน

### รายละเอียดการสอบ

วิชาที่สอบ	วัน เวลา สถานที่สอบ	
	ภาคต้น (รอบสอง)	ภาคปลาย
สัมภาษณ์	5 กรกฎาคม 2559 10.00 – 12.00 น. อาคารกฤษณา ชูติมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก.	21 พฤศจิกายน 2559 10.00 – 12.00 น. อาคารกฤษณา 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
  - ทุน สกว. - วท. มก.
  - ทุนผู้ช่วยสอน
  - ทุนผู้ช่วยวิจัยและทุนวิจัยสถาบันวิจัย: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  - ทุนผู้ช่วยวิจัยและทุนวิจัย: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
  - ทุนโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านเคมี (ค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่าย)
- งานวิจัยในสาขาเคมีอินทรีย์ เน้นการศึกษาในหัวข้อต่อไปนี้
  - การใช้ประโยชน์แร่ธาตุสาหร่าย (เบนทอไนต์, ไดอะทอมไบต์)
  - การเตรียมและศึกษาคุณสมบัติของวัสดุอินทรีย์
  - การกำจัดหรือเปลี่ยนรูปแก๊สที่มีผลต่อสภาวะแวดล้อมด้วยสารประกอบอินทรีย์
  - สารเชิงซ้อนและการประยุกต์ใช้ในการกำจัดสารพิษต่อสิ่งแวดล้อม
  - การศึกษาตัวเร่งโลหะออกไซด์
  - การบำบัดเคมีภัณฑ์ที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อมโดยใช้กระบวนการเร่งปฏิกิริยา
  - การหาโครงสร้างผลึกเดี่ยวโดยเทคนิค X-ray Diffraction
  - การสังเคราะห์สารเชิงซ้อนที่ใช้เป็น dye sensitizer ใน solar cell
  - การสังเคราะห์ nanotube โดยวิธี template
  - วัสดุอุปกรณ์สำหรับ sensor
  - solid-state sensitized solar cell
  - Photocatalytic degradation of organic contaminant using TiO<sub>2</sub>
  - Preparation and characterization of humidity sensor

หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อภาควิชา ☎ 0-2562-5444, 0-2562-5555  
ต่อ 2103, 2107 หรือ E-mail: [fscibnw@ku.ac.th](mailto:fscibnw@ku.ac.th)