



สาขาวิชา	เคมี - สายวิชาเคมีอินทรีย์		รหัสสาขาวิชา X	D	1	9
ภาควิชา	เคมี					
คณะ	วิทยาศาสตร์					
ชื่อปริญญา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เคมี)					
จำนวนที่จะรับ	ภาคต้น	10 คน (รอบสอง)	ภาคปลาย	5		คน
แบบ/แผน	แบบ 1.1, 2.1, 2.2					

คุณสมบัติของผู้สมัครและรายละเอียดเพิ่มเติมเฉพาะสาขาวิชา

แบบ 1.1 และ 2.1

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

แบบ 2.2

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

รายละเอียดการสอบ

วิชาที่สอบ	วัน เวลา สถานที่สอบ	
	ภาคต้น (รอบสอง)	ภาคปลาย
สัมภาษณ์	5 กรกฎาคม 2559 10.00 – 12.00 น. อาคารภุชณา ชูติมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก.	21 พฤศจิกายน 2559 10.00 – 12.00 น. อาคารภุชณา ชูติมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก.

* ประกาศห้องสอบที่ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน หรือโทรศัพท์ 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, ไดอะทอม)
 - การเตรียมและศึกษาคุณสมบัติของวัสดุอินทรีย์
 - การกำจัดหรือเปลี่ยนรูปแก๊สที่มีผลต่อสภาวะแวดล้อมด้วยสารประกอบอินทรีย์
 - สารเชิงซ้อนและการประยุกต์ใช้ในการกำจัดสารพิษต่อสิ่งแวดล้อม
 - การศึกษาตัวเร่งโลหะออกไซด์
 - การบำบัดเคมีภัณฑ์ที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อมโดยใช้กระบวนการเร่งปฏิกิริยา
 - การทำโครงสร้างผลึกเดี่ยวโดยเทคนิค 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 TiO₂
 - Preparation and characterization of humidity sensor

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

ต่อ 2103 หรือ E-mail: fscibnw@ku.ac.th