



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

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาและรายละเอียดเพิ่มเติมเฉพาะสาขาวิชา

แบบ 1.1 และแบบ 2.1

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

แบบ 2.2

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

ผู้สมัครต้องระบุ “กลุ่มวิชา” ลงในใบสมัครด้วยให้ชัดเจน

รายละเอียดการสอบ

วิชาที่สอบ	วัน เวลา สถานที่สอบ	
	ภาคต้น	ภาคปลาย
สัมภาษณ์	4 มีนาคม 2562 09.00 น. เป็นต้นไป ห้องสอบ * อาคารภุชฌา ชูติมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก.	7 ตุลาคม 2562 09.00 น. เป็นต้นไป ห้องสอบ * อาคารภุชฌา ชูติมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก.

* ประภาศห้องสอบที่ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน หรือโทรศัพท์ 0-2256-5555 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: ค่าใช้จ่ายส่วนตัว ประมาณปีละ 66,000-96,000 บาท
 - ทุนผู้ช่วยวิจัย: ค่าใช้จ่ายส่วนตัว ประมาณปีละ 50,000 บาท
- **งานวิจัยในสาขาวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์ เน้นงานวิจัยดังต่อไปนี้**
 - NanoScience and NanTechnology (NanoMaterials, NanBiology, and NanoSystems)
 - เคมีของซีโอไลต์ (ZeoliteChemistry and Catalysis) ตัวเร่งปฏิกิริยาทางปิโตรเคมี (Petroleum and Petrochemistry)
 - การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบโครงสร้างทางโมเลกุลของยาชนิดใหม่ (Molecular Modeling and Drug Design)
 - เคมีคอมพิวเตอร์ (Computational Chemistry) เคมีศาสตร์สนเทศ (Cheminformatics)
 - การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในสเปกโตรสโกปีระดับโมเลกุล (Development of Improved Techniques in NMR Spectroscopy, IR and Raman Spectroscopy)

หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อภาควิชา



0-2562-5444, 0-2562-5555 ต่อ 647590

หรือ E-mail ผศ.ดร. พิพัฒน์ คงประชา : pipat.k@ku.ac.th