



สาขาวิชา	เคมี - สายวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์		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, 2.2					

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาและรายละเอียดเพิ่มเติมเฉพาะสาขาวิชา

แบบ 1.1 / 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 หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ที่มีผลการเรียนดีมาก
- มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด (ดูประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ที่ <http://www.grad.ku.ac.th/download/app-59-f1-eng/?wpdmdl=13366>)

- ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สมัครต้องระบุ “สายวิชา” ลงในใบสมัครด้วยให้ชัดเจน

รายละเอียดการสอบ

วิชาที่สอบ	วัน เวลา สถานที่สอบ	
	ภาคต้น	ภาคปลาย
สัมภาษณ์	15 มีนาคม 2560 09.00 น. เป็นต้นไป อาคารกฤษฎาชุติมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก.	15 พฤศจิกายน 2560 09.00 น. เป็นต้นไป อาคารกฤษฎาชุติมา 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 (ZeoliteChemistry 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 ผศ.ดร. พิพัฒน์ คงประชา : pipat.k@ku.ac.th