

ความก้าวหน้าด้านอาชีพและศึกษาต่อ

เคมีเป็นหนึ่งในสาขาขาดแคลนของประเทศและเป็นสาขาที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศ

- บัณฑิตในสาขาเคมีสามารถประกอบอาชีพได้หลายหลาย ทั้งด้านวิชาการ เป็นอาจารย์ นักวิจัย ในหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย และ ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมต่าง ๆ เป็นเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ฝ่ายตรวจสอบและรับรองคุณภาพ หรือ ฝ่ายการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม
- บัณฑิตสาขาเคมีสามารถศึกษาต่อในระดับบัณฑิตวิทยาลัย ได้หลากหลายสาขา เช่น เคมีด้านต่าง ๆ เคมีอุตสาหกรรม วิศวกรรมเคมี สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การแพทย์ เกษศาสตร์ วิทยาศาสตร์ปิโตรเลียมและโพลีเมอร์ ทั้งภายในและต่างประเทศ

ชีวิตในวิทยาเขตกำแพงแสน

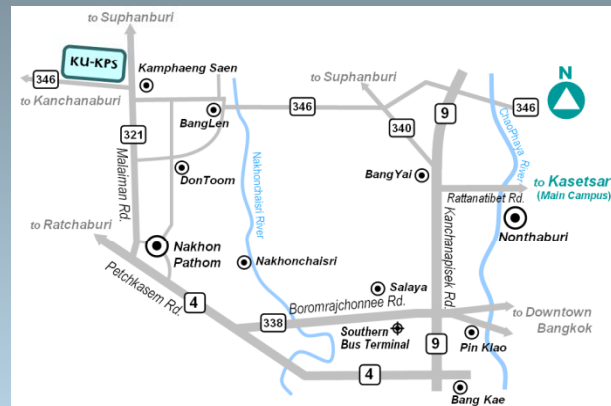
มีพื้นที่ 7800 ไร่ บรรยากาศแวดล้อมไปด้วยธรรมชาติ ซึ่งประกอบไปด้วยสวนสาธารณะและบึงน้ำขนาดใหญ่วิทยาเขตกำแพงแสนเป็นแหล่งดูนกที่มีชื่อเสียง โดยเฉพาะนกน้ำและนกอพยพ นอกจากนี้ยังมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เช่น หอพัก นิสิต หอสมุด ธนาคาร ไปรษณีย์ โรงภาพยนตร์ สนามกอล์ฟ 9 หลุม สระว่ายน้ำ สนามเทนนิส ยิมเนเซียม มีชมรมและสโมสรมากมายให้ได้ทำกิจกรรมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ระบบ WiFi ทุกตึก

การเดินทาง

วิทยาเขตกำแพงแสนอยู่ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 80 กม.

และ อยู่ห่างจาก อ.เมือง จ.นครปฐม ประมาณ 30 กม. การเดินทางมายังวิทยาเขตกำแพงแสนมาได้หลายเส้นทาง

- รถตู้จากหน้า ม.เกษตรศาสตร์ บางเขน (Tops เกษตร)
- รถตู้จากปิ่นเกล้า (ข้างเซ็นทรัลปิ่นเกล้า)
- รถ บขส. จากสถานีขนส่งสายเหนือ และ สถานีขนส่งสายใต้
- รถ บขส. อ.เมือง นครปฐม (ถ.มาลัยแมน)



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สาขาวิชาเคมี

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์

วิทยาเขตกำแพงแสน จ. นครปฐม 73140

โทร 034 281105 Fax 034281xxx

<http://www.chem.flas.ku.ac.th>

email: faasxxx@kps.ku.ac.th



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี

วท.บ.(เคมี)

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม



Faculty of Liberal Arts and Science
Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ หรือ Faculty of Liberal Arts and Science เป็นคณะที่ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2535 โดยเริ่มต้นมีหน้าที่ให้บริการวิชาพื้นฐาน ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์ แก่คณะต่างๆ ในวิทยาเขตบางเขน ต่อมา คณะได้เปิดหลักสูตรต่าง เป็นของตัวเองในปี

ด้วยลักษณะพิเศษที่คณะมีบุคลากรทั้งสายวิทย์ฯ และสายศิลป์ฯ อยู่ร่วมกัน ทำให้เกิดการบูรณาการในรูปแบบต่าง ๆ อันก่อให้เกิดประโยชน์แก่นิสิต โดยมีโครงการฝึกอบรมต่าง ๆ ทั้งด้านเทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์และด้านภาษาให้แก่นิสิตในทุกสาขา นอกจากนี้คณะมีห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และห้องปฏิบัติการที่ทันสมัย ซึ่งสามารถรองรับความต้อ



ภาควิชาเคมี*

- สายวิชาเคมีเป็นหน่วยงานที่ให้บริการการเรียนการสอนด้านเคมีทั้งพื้นฐานและขั้นสูงแก่นิสิตคณะต่าง ๆ ในวิทยาเขตกำแพงแสน และเปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรี โท และ เอก ในสาขาเคมี** โดยแบ่งออกเป็นสาขาต่าง ๆ ดังนี้
 - เคมีอินทรีย์
 - เคมีอนินทรีย์
 - เคมีเชิงฟิสิกส์
 - เคมีวิเคราะห์เคมีสิ่งแวดล้อม
 - เคมีประยุกต์และเคมีโพลีเมอร์
- ให้บริการฝึกอบรมด้านต่าง ๆ

*อยู่ในการดำเนินการจัดตั้งสายวิชาเคมี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี

- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี ได้เริ่มเปิดสอนตั้งแต่ปีการศึกษา 2549 โดยมีจุดประสงค์เพื่อสร้างบัณฑิตที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเคมี ทั้งด้านทฤษฎีและการปฏิบัติ มีทักษะในเชิงวิทยาศาสตร์ รู้จักวิเคราะห์ปัญหาสามารถใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถปฏิบัติงานจริงได้

การรับสมัคร

สามารถสมัครได้สามวิธี

- สอบโควตาประเภทต่าง ๆ ได้แก่ โควตาบุตรเกษตรกร
- สอบ admission กลาง
- สอบตรงผ่านวิทยาเขตกำแพงแสน

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตประกอบด้วย

- วิชาพื้นฐานทั่วไป
- วิชาเฉพาะ
- วิชาแกน
- นิสิตสาขาเคมีจะต้องทำปัญหาพิเศษในปีสุดท้ายของการศึกษา



ค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 27,000 บาท

ทุนการศึกษา

- ทุนขาดสน ทุนเรียนดี ทุนทำงาน

กิจกรรม/โครงการเสริม

เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งทั้งทางวิชาการ ศีลธรรม และ จิตใจ

- โครงการอบรมภาษาอังกฤษสำหรับนักเคมี
- โครงการอบรมคอมพิวเตอร์
- โครงการดูงานและฝึกงานนอกสถานที่
- โครงการสหกิจศึกษา (ฝึกงานในสถานประกอบการ)

งานวิจัย

บุคลากรของสายวิชาเคมีมีความเชี่ยวชาญในการทำวิจัยหัวข้อเรื่องงานวิจัยที่น่าสนใจได้แก่

- การสกัดสารสกัดจากพืชที่เป็นยา Medicinal plants
- ระบบตัวเร่งปฏิกิริยานาโน
- การจำลองแบบทางเคมีคอมพิวเตอร์
- งานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม

เครื่องมือวิจัยที่ทันสมัย

ห้องปฏิบัติการ

ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ศวท
ความร่วมมือทางการวิจัยกับ ศูนย์ความเป็นเลิศไปโอเทค
ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก สกว. สกอ. วช. สวพ.