

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ระดับปริญญาโท

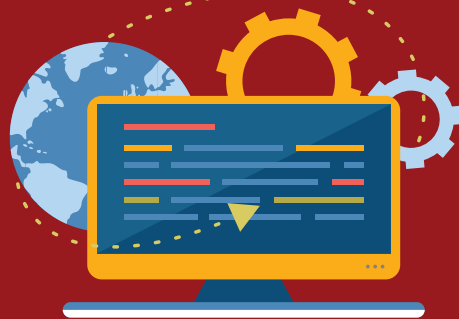
- **แผน ก 1** : ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต ในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือปริญญาอื่นในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยปริญญาอื่นจะต้องมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 1 ปี
- **แผน ก 2** : ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต ในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือปริญญาอื่นในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยปริญญาอื่นจะต้องมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 1 ปี

ระดับปริญญาเอก

- **แบบ 1.1** : ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีเกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าดีเยี่ยม หรือหากมีเกรดเฉลี่ยต่ำกว่า ต้องมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 1 ปี
- **แบบ 1.2** : ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต ในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีเกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าดีเยี่ยม หรือหากมีเกรดเฉลี่ยต่ำกว่า ต้องมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 3 ปี
- **แบบ 2.1** : ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีเกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าดีมาก หรือหากมีเกรดเฉลี่ยต่ำกว่า ต้องมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 1 ปี
- **แบบ 2.2** : ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต ในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีเกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าดีเยี่ยม หรือมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 1 ปี

หัวข้องานวิจัย

Mobile Application, Database System, Web Service, Machine Learning, Digital Communication and Modeling, Stochastic Processes and Modeling, Computer Network, Internet of Things



วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์

ระดับปริญญาโท

- **แผน ก 1** : ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และมีผลการเรียนค่อนข้างดี หรือมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 1 ปี
- **แผน ก 2** : ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

หัวข้องานวิจัย

Logistics and Supply Chain Management, Inventory Models and Optimization, Optimization Problem, Scheduling, Simulation Model, Resource Allocation and Transportation Problem, Modeling and Optimization, Simulation Model, Supply Chain and Logistics Management on Agricultural Product and Food, Graphs and Network Flows Theory, Stochastic Programming



วิศวกรรมพลังงาน

ระดับปริญญาโท

- **แผน ก 1 และ แผน ก 2** : ผู้สมัครจะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
- **แผน ข** : ผู้สมัครจะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต อุตสาหกรรมบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์บัณฑิตในสาขาที่เกี่ยวข้อง

ระดับปริญญาเอก

- **แบบ 1.1** : ผู้สมัครจะต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตหรือเทียบเท่า ในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมพลังงาน วิศวกรรมเกษตร วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรอง และมีผลการเรียนดีมาก มีศักยภาพพอที่จะทำวิทยานิพนธ์ได้ มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 หากมีเกรดเฉลี่ยต่ำกว่าที่กำหนดต้องมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 5 ปี ในสายงานด้านพลังงาน
- **แบบ 1.2** : ผู้สมัครจะต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตหรือเทียบเท่า ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเกษตร วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรอง และมีผลการเรียนดีมาก มีศักยภาพพอที่จะทำวิทยานิพนธ์ได้ มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50
- **แบบ 2.1** : ผู้สมัครจะต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครุศาสตร์อุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า ของหลักสูตรมหาบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือเทียบเท่าจาก สถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรอง
- **แบบ 2.2** : ผู้สมัครจะต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตหรือเทียบเท่า ในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเกษตร วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรอง และมีผลการเรียนดีมาก มีศักยภาพพอที่จะทำวิทยานิพนธ์ได้ มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50

หัวข้องานวิจัย

Energy Conservation and Energy Management, The Development of Alternative Energy, Increasing Energy Efficiency in Energy Generating Systems, Surveying for Prospects and Cost Efficiency of Energy Projects, Policy Allocation Related to Energy and Accounting for Greenhouse gases



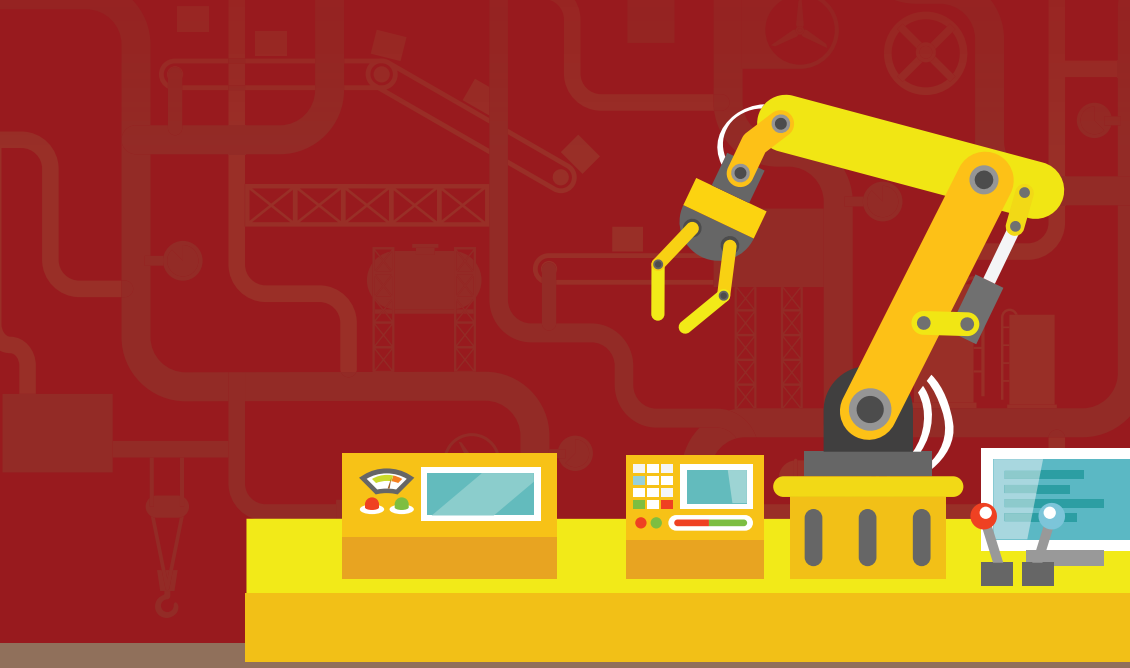
วิศวกรรมวัสดุและการผลิต

ระดับปริญญาโท

- **แผน ก 1**: ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วัสดุศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และมีผลการเรียนค่อนข้างดี หรือมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 1 ปี
- **แผน ก 2**: ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วัสดุศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หัวข้องานวิจัย

Biomaterials and Calcium Phosphate Bio-Ceramics, Nanomaterials, Nanofibers, Diamond-Like Carbon Films, Tribology and Coating Technologies, Industrial Automation, Farm Engineering and Energy Conservation, Semi-Solid Processing, Composites Application



เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

ระดับปริญญาโท

1. ต้องตีพิมพ์หรือได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล SCI (Science Citation Index) หรือ อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ อยู่ในฐานข้อมูล TCI (Thai-Journal Citation Index) จำนวนอย่างน้อย 1 บทความ หรือ
2. ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวนอย่างน้อย 1 อนุสิทธิบัตร

ระดับปริญญาเอก

1. บทความวิจัยฉบับเต็ม (Full Article) ที่ไม่ได้เป็นผลงานจากการประชุมวิชาการ) จำนวนอย่างน้อย 2 บทความ ที่ได้ตีพิมพ์หรือได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCI (Science Citation Index) และ/หรือ อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ
2. บทความวิจัยฉบับเต็ม (Full Article) ที่ไม่ได้เป็นผลงานจากการประชุมวิชาการ) จำนวนอย่างน้อย 2 บทความ ที่ได้ตีพิมพ์หรือได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCI (Science Citation Index) จำนวนอย่างน้อย 1 บทความ และ อยู่ในฐานข้อมูล TCI (Thai-Journal Citation Index) จำนวนอย่างน้อย 1 บทความ หรือ
3. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ที่ได้รับเลขการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวนอย่างน้อย 1 สิทธิบัตร และ บทความวิจัยฉบับเต็มภาษาอังกฤษ (Full English Written Article) ที่ไม่ได้เป็นผลงานจากการประชุมวิชาการ) จำนวนอย่างน้อย 2 บทความ ที่ได้ตีพิมพ์หรือได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล SCI หรือ Scopus หรือ TCI

ค่าธรรมเนียมการศึกษา

ปริญญาโท	ภาคปกติ	30,000 บาท/ภาคการศึกษา
	โครงการพิเศษ	40,000 บาท/ภาคการศึกษา
ปริญญาเอก	ภาคปกติ	37,500 บาท/ภาคการศึกษา
	โครงการพิเศษ	47,500 บาท/ภาคการศึกษา

หมายเหตุ ภาคปกติ เรียนวันจันทร์-ศุกร์ ในเวลาวิชาการ ส่วนโครงการพิเศษ เรียนวันเสาร์-อาทิตย์ ปัจจุบันมีโครงการพิเศษ ในระดับปริญญาโทของหลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมพลังงาน และ วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ ซึ่งคาดว่าจะในปีการศึกษา 2561 จะมีโครงการพิเศษในหลักสูตรอื่นๆ เพิ่มเติม

การรับสมัคร

สมัครผ่านเว็บไซต์บัณฑิตวิทยาลัย <https://gs.kku.ac.th>

ภาคการศึกษาต้น (รอบที่ 1) และ โควตา มข.*➤	มกราคม – มีนาคม
ภาคการศึกษาต้น (รอบที่ 2)	➤ พฤษภาคม – มิถุนายน
ภาคการศึกษาปลาย	➤ สิงหาคม – กันยายน

หมายเหตุ ในกรณีที่สมัครไม่ทันตามช่วงเวลาที่กำหนด สามารถสมัครเข้าศึกษาเป็นกรณีพิเศษได้ โดยติดต่อผ่านหน่วยบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
*โควตา มข. สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ทุนการศึกษา

- ทุนอุดหนุนการค้นคว้าและวิจัย ในการทำวิทยานิพนธ์ ดุษฎีนิพนธ์ หรือการศึกษอิสระ สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
นักศึกษาทุกคนที่ได้รับการอนุมัติค่าโครงการนิพนธ์/วิทยานิพนธ์แล้ว จะได้รับทุนอุดหนุนการค้นคว้าและวิจัย โดยนักศึกษาระดับปริญญาโท จะได้รับทุนอุดหนุนเงินไม่เกินจำนวน 30,000 บาท และนักศึกษาระดับปริญญาเอก จะได้รับทุนอุดหนุนเงินไม่เกินจำนวน 60,000 บาท
- ทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมศักยภาพการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์มีสิทธิ์ขอรับทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก โดยสนับสนุนเป็นค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัยแบบเหมาจ่ายให้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาเอก วงเงินไม่เกิน 225,000 บาท
- ทุนสมทบโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก
อาจารย์ที่ได้รับจัดสรรทุนจากแหล่งทุนภายนอก มีสิทธิ์ได้รับทุนสมทบการทำวิจัย สำหรับผู้ช่วยวิจัยที่เป็นนักศึกษา วงเงินไม่เกิน 120,000 บาท
- ทุนสนับสนุนผู้ช่วยสอน

หมายเหตุ รายละเอียดเพิ่มเติมที่ <http://www2.en.kku.ac.th/research/th/>



หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

โท - เอก

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

“ก้าวสู่ทศวรรษที่ 6 ด้วยวิศวกรรมที่มีฐานการวิจัย
Toward the 6th Decennium of
Research - based - Engineering”

FACULTY OF ENGINEERING
KHONKAEN UNIVERSITY

ติดต่อสอบถาม

หน่วยบัณฑิตศึกษา ชั้น 7 ตึกเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โทรศัพท์ 0-4336-2144 , 0-4336-2145-6 ต่อ 722 E-mail: engraduate@kku.ac.th

ติดตามข้อมูลข่าวสารของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ที่

	Engineering@kku		Engineering kku
	Engineering_kku		www.en.kku.ac.th

