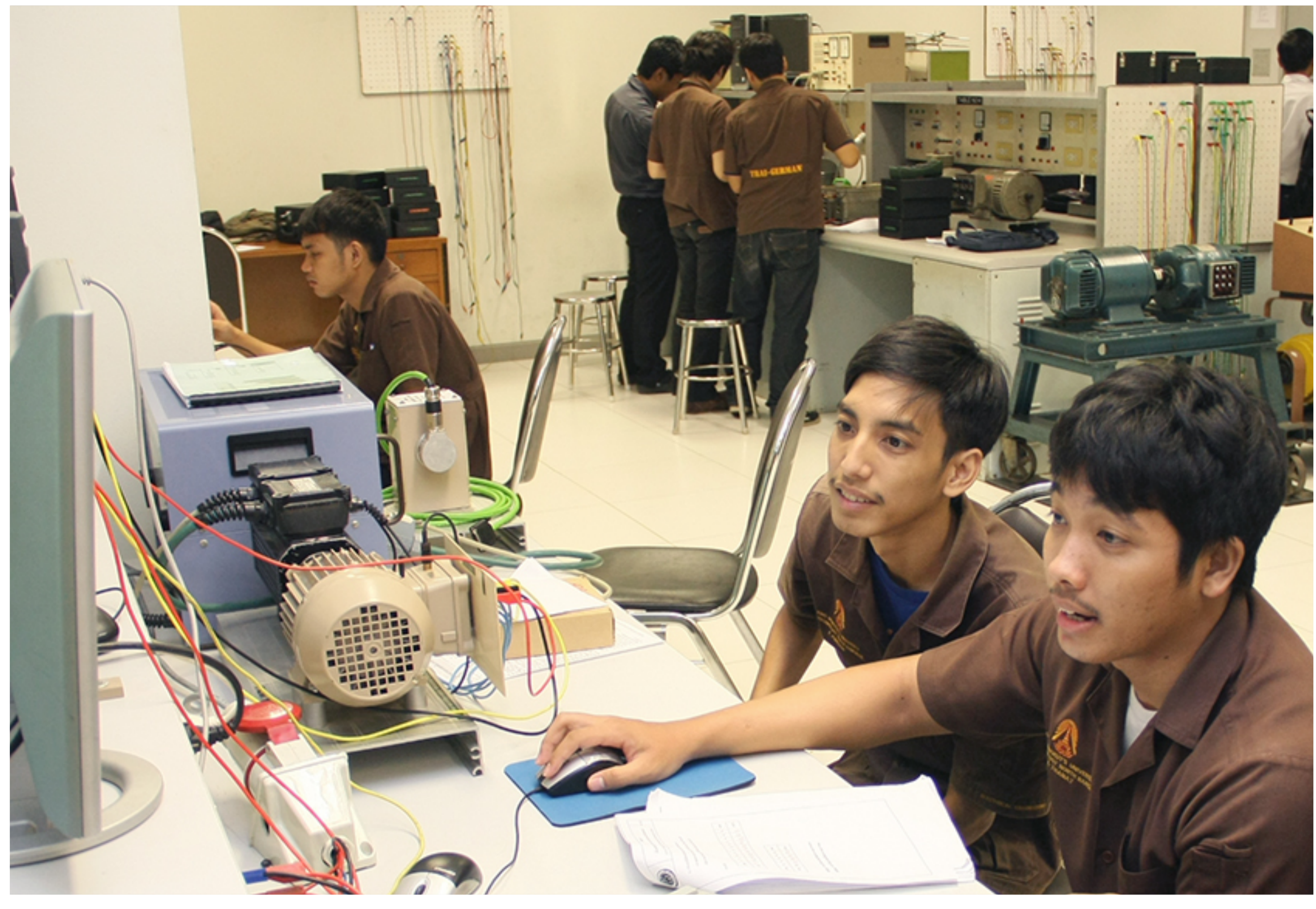


หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ลักษณะการเรียนการสอน

มีการจัดการเรียนการสอนในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และมีการฝึกสอน

วิชาที่น่าสนใจ

วิชาทางด้านการผลิตสื่อการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยี

จุดเด่นของหลักสูตร

1 สร้างฐาน (Platform) การพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา แห่งอนาคต โดยเน้นสร้างประสบการณ์ การเรียนรู้ด้วยการ ปฏิบัติงานในสภาพจริงกับสถานประกอบการหรือ ภาควิศวกรรม

2 มีความร่วมมือกับภาคเอกชนหรืออุตสาหกรรม โดยใช้ Work Integrated Learning (WIL) อย่างเข้มข้น

3 ผลิตวิศวกรที่มีความสามารถและศักยภาพสนับสนุนภาคการ การผลิตสู่ New S-cure ในอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรมและดิจิทัล

4 ผลิตบุคลากรทางการศึกษาที่มีความสามารถด้านการสอนและ ผลิตสื่อความรู้เพื่อตอบสนอง ในสถานศึกษาและอุตสาหกรรม

5 ผลิตนักฝึกอบรมที่มีความสามารถในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าในสถานประกอบการ

6 ผลิตวิศวกรด้านวิศวกรรมไฟฟ้าที่มีความสามารถในทางปฏิบัติ

1 แนวทางประกอบวิชาชีพ

บุคลากรทางด้านไฟฟ้าในสถานศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชนที่เปิดสอนระดับอาชีวศึกษาหรือเทียบเท่า

2

นักฝึกอบรมในสถานประกอบการด้านไฟฟ้าอุตสาหกรรม

3

วิศวกรไฟฟ้าฝ่ายขาย บริการ หรือ ฝึกอบรมในภาคอุตสาหกรรม

4

ผู้ช่วยนักวิจัยด้านวิศวกรรมไฟฟ้า

5

ผู้ประกอบการอาชีพอิสระ

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาวิชาไฟฟ้า ไฟฟ้ากำลัง อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ หรือ
- 2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสาขาวิชาไฟฟ้า ไฟฟ้ากำลัง อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ หรือ
- 3 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) สายสามัญ สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือ ผ่านการเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์และรายวิชาคณิตศาสตร์ รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือ
- 4 เป็นผู้ที่มีความสามารถอื่น ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต หรือ
- 5 สำหรับผู้ที่ไม่เข้าเกณฑ์ดังกล่าวให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตรของภาควิชา

การรับสมัครนักศึกษา

- TCAS รอบที่ 1**
นักศึกษาเรียนดีและประพฤติดี
- TCAS รอบที่ 2**
การสอบคัดเลือกด้วยระบบรับตรง
- TCAS รอบที่ 3**
การรับสมัครนักศึกษาระบบรับตรงร่วมกัน สมัครผ่านเว็บไซต์ ทปอ. GAT PAT สามัญ 9 วิชา
- TCAS รอบที่ 4**
รับสมัคร Admissions โดยใช้เกณฑ์แต่ละสาขาเหมือนกันหมด O-NET
- TCAS รอบที่ 5**
รับตรงอิสระ
- 

www.admission.kmutnb.ac.th
การรับสมัครนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ติดต่อสอบถาม

- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า เบอร์โทร 02-555-2000 ต่อ 3300-3
- Website ของภาควิชา www.te.kmutnb.ac.th/2560/
- Facebook ของภาควิชา <https://www.facebook.com/tefanpage>