

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ลักษณะการเรียนการสอน

เป็นหลักสูตรที่สร้างครูช่างและวิศวกรปฏิบัติการที่มีความรู้ทั้งด้านทฤษฎีและงานปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมเครื่องกล

วิชาที่น่าสนใจ

วิชาทางด้านการผลิตสื่อการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยี

จุดเด่นของหลักสูตร

- 1 ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะด้านการฝึกอบรมประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมเครื่องกล ในการประกอบอาชีพด้านการสอน การฝึกอบรมและการจัดการให้แก่สถานศึกษา ธุรกิจและอุตสาหกรรม
- 2 ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพด้านการปฏิบัติในสาขาวิศวกรรมเครื่องกลที่จะตอบสนองความต้องการของสถานประกอบการและสถานศึกษา รวมถึงธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมของประเทศ

- 3 ผลิตบัณฑิตที่มีความคิดสร้างสรรค์ มีคุณธรรมและจริยธรรมต่อวิชาชีพ
- 4 ผลิตบัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น ถ่ายทอดเป็น

แนวทางประกอบวิชาชีพ

- 1 ครู อาจารย์ในสถานศึกษาอาชีวศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน
- 2 นักฝึกอบรมในสถานประกอบการ/วิศวกรฝ่ายขายในภาคอุตสาหกรรม
- 3 นักออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมเครื่องกล
- 4 นักวิชาการ/นักวิจัย/ผู้ช่วยวิจัยด้านวิศวกรรมเครื่องกล
- 5 นักประดิษฐ์นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล/ผู้ประกอบการอาชีพอิสระด้านวิศวกรรมเครื่องกล

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1** เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ได้แก่ ช่างแมคคาทรอนิกส์ ช่างยนต์ ช่างเครื่องแบบเครื่องกล ช่างท่อและประสาธน์ ช่างเชื่อมโลหะแผ่น ช่างกลโรงงานหรือในสาขาวิชาอื่นๆ ที่คณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรของภาควิชาเห็นชอบจากสถาบันการศึกษาซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ
- 2** เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองโดยผ่านการเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์และรายวิชาคณิตศาสตร์ รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ
- 3** เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ได้แก่ ช่างแมคคาทรอนิกส์ ช่างยนต์ช่างเครื่องแบบเครื่องกล ช่างท่อและประสาธน์ ช่างเชื่อมโลหะแผ่น ช่างกลโรงงานหรือในสาขาวิชาอื่นๆ ที่คณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรของภาควิชาเห็นชอบจากสถาบันการศึกษาซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ
- 4** เป็นผู้มีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต
- 5** สำหรับผู้ที่ไม่เข้าเกณฑ์ดังกล่าวให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตรของภาควิชา

การรับสมัครนักศึกษา

ช่วงระยะเวลาการรับนักศึกษาเป็นไปตามปฏิทินการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



www.admission.kmutnb.ac.th

การรับสมัครนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ติดต่อสอบถาม

● ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล

เบอร์โทร 02-555-2000 ต่อ 3220

● Website ของภาควิชา

www.tm.kmutnb.ac.th

● Facebook ของภาควิชา

<https://www.facebook.com/TMKMUTNB>