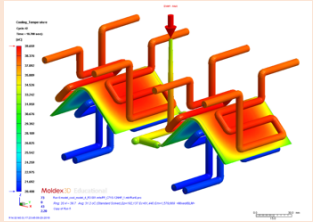
ประวัติความเป็นมา

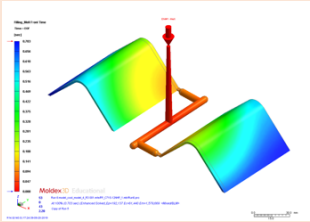
ในปี พ.ศ. 2526 วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้รับอาคารเรียนเพิ่มขึ้นจึงได้มีการปรับปรุงหลักสูตรและเปิดสอนสาขาวิชาใหม่หลายสาขาวิชาด้วยกัน หนึ่งในจำนวนนั้นก็คือ สาขาวิชาช่างออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ (Tool and Die, TD)

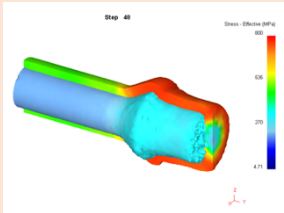
ปี พ.ศ. 2527 เริ่มรับนักศึกษาสาขาช่างแม่พิมพ์ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ซึ่งจากผลการดำเนินการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาดังกล่าว นับว่าได้ผลสมดังเป้าหมายของหลักสูตรและได้รับการตอบรับจากภาคอุตสาหกรรม

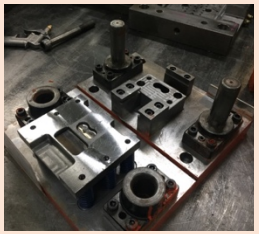
ต่อมาในปี พ.ศ. 2536 ความต้องการในการศึกษาต่อระดับปริญญาตรีเริ่มมีมากขึ้น ในที่สุดสาขาวิชาช่างแม่พิมพ์ก็เปิดหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ออกแบบเครื่องกล และออกแบบแม่พิมพ์) และได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี

ปี พ.ศ. 2543 สาขาวิชาได้จัดทำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร 4 ปี คือสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (แม่พิมพ์พลาสติก) เรียกย่อๆ ว่า TDET โดยจะเน้นทางด้านการผลิตวิศวกรปฏิบัติในสาขาแม่พิมพ์พลาสติก ซึ่งในวงการอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ก็เป็นที่ต้องการและยอมรับได้เป็นอย่างดี







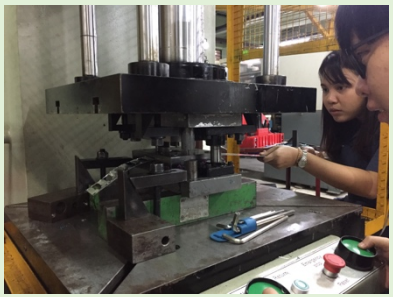


ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล (อาคาร 63 ชั้น 1)
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ
กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : 66 02-555-2000 ต่อ 6426 โทรสาร : 02-587-3921
Website : http://mm.cit.kmutnb.ac.th/

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ.
(อาคาร 62 ชั้น 1) โทรศัพท์ : 02-555-2000 ต่อ 6428, 6429

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ
ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



หลักสูตรที่เปิดสอน

- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
- สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (หลักสูตร 4 ปี สหกิจศึกษา)
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
- สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (หลักสูตรเทียบโอน 3 ปี)
- หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต
- สาขาเทคโนโลยีเครื่องกล (ออกแบบแม่พิมพ์) (หลักสูตร 3 ปี รอบบ่าย)

ชื่อปริญญา

วศ.บ. (เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ)

อส.บ. เทคโนโลยีเครื่องกล (ออกแบบแม่พิมพ์)

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี สหกิจศึกษา)

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ

- สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
- สาขาวิชาประเภทเครื่องกล ได้แก่ ช่างกลโรงงาน ช่างแม่พิมพ์โลหะ
- ช่างแม่พิมพ์พลาสติก ช่างเขียนแบบเครื่องกล หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาอื่นๆ
- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรเทียบโอน 3 ปี)

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ

- สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
- สาขาวิชาช่างแม่พิมพ์โลหะ ช่างแม่พิมพ์พลาสติก ช่างกลโรงงาน
- ช่างเขียนแบบเครื่องกลหรือเทียบเท่า

อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 3 ปี รอบบ่าย)

สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ออกแบบแม่พิมพ์)

- สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
- ประเภทช่างอุตสาหกรรม ในสาขาวิชาช่างกลโรงงาน ช่างเขียนแบบเครื่องกล ช่างออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ ช่างเครื่องกลอุตสาหกรรม สาขางานผลิตหรือเทียบเท่า

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ ทั้งทางด้านทฤษฎีและทางด้านปฏิบัติ มีความพร้อมในการประกอบอาชีพในสาขาวิศวกรรมแม่พิมพ์แลเครื่องมือ
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในด้านการออกแบบ การสร้าง การวิจัย การจัดการและพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์และเครื่องมือ
- เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำ มีคุณธรรมจริยธรรมที่ดี มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเอง สังคมและประเทศชาติ

การประกอบอาชีพและการศึกษาต่อ

- วิศวกรแม่พิมพ์
- วิศวกรประจำโรงงาน
- วิศวกรฝ่ายการวิจัยและพัฒนา
- สามารถเรียนต่อในระดับปริญญาโททั้งในและต่างประเทศ

ระยะเวลาในการศึกษาและโครงสร้างของหลักสูตร

- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี สหกิจศึกษา)
  - ระยะเวลาการศึกษา 4 ปี สูงสุดไม่เกิน 8 ปี
  - จำนวนหน่วยกิตรวม 149 หน่วยกิต
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรเทียบโอน 3 ปี)
  - ระยะเวลาการศึกษา 3 ปี สูงสุดไม่เกิน 6 ปี
  - จำนวนหน่วยกิตรวม 106 หน่วยกิต
- หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 3 ปี รอบบ่าย)
  - ระยะเวลาการศึกษา 3 ปี สูงสุดไม่เกิน 6 ปี
  - จำนวนหน่วยกิตรวม 85 หน่วยกิต

ผลิตบัณฑิตเฉพาะทาง ที่มีคุณธรรม ความรู้ และความชำนาญด้านแม่พิมพ์