





เน้นสร้างบัณฑิตวิศวกร  
เฉพาะทาง



## การรับนักศึกษา:

คุณวุฒิและคุณสมบัติทางการศึกษาของนักศึกษา  
ที่ต้องการศึกษา ต่อในหลักสูตร ต่างๆ มีดังนี้

### ระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพ (ปวช.)

สำเร็จการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น  
หรือกำลังศึกษา อยู่ในภาคเรียนสุดท้าย ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3  
(ไม่รับสอบเทียบ ม.3) เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว มีคะแนนเฉลี่ย  
รวมทุกวิชาไม่ขึ้น ม.3 หรือคะแนนเฉลี่ยรวมทุกวิชาไม่ขึ้น  
ม.1-ม.3 ไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือจบมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ม.4)  
สายวิทย์-คณิต มีผลการเรียนไม่ต่ำกว่า 2.50

### ระดับปริญญาตรี

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ทุกสาขา มัธยมศึกษาตอนปลาย ม.6 หรือระดับประกาศนียบัตร  
วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (ต่อเนื่อง/เทียบโอน) และระดับปริญญาตรี 4

### ระดับปริญญาโท

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาที่เกี่ยวข้อง  
หรือสาขาอื่นๆ ที่คณะกรรมการเห็นชอบ

### ระดับปริญญาเอก

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาที่เกี่ยวข้อง  
หรือสาขาอื่นๆ ที่คณะกรรมการเห็นชอบ



**หมายเหตุ:** ทุกหลักสูตรต้องผ่านการสอบคัดเลือก  
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รายละเอียดการรับสมัคร



[www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th)

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง  
เขตบางซื่อ กทม. 10800

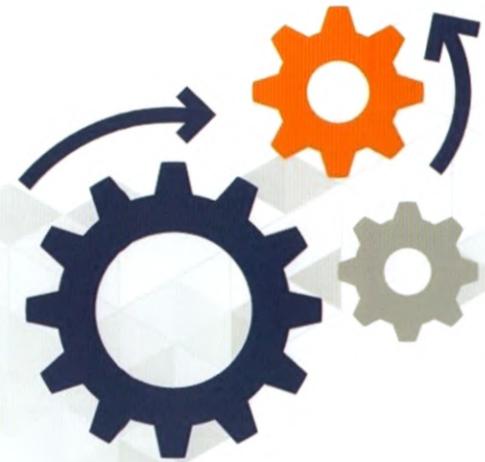


<http://cit.kmutnb.ac.th>

f วิชาการ วทอ.



0-2555-2000  
ต่อ 6243,6242



# วิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

บัณฑิตที่ทักษะดี  
ปฏิบัติเด่น  
เน้นความรู้เฉพาะทาง



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

## ปณิธาน

มุ่งมั่นสร้างบัณฑิตเฉพาะทาง  
และนวัตกรรม ที่มีคุณธรรม  
คู่คุณภาพ



## อัตลักษณ์

บัณฑิตที่ กักกะดี ปฏิบัติเด่น  
เน้นความรู้เฉพาะทาง



## ปรัชญา

ผลิตวิศวกรและนักเทคโนโลยี  
เฉพาะทาง

เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมในระดับ  
นานาชาติ



## วิสัยทัศน์

บัณฑิตเฉพาะทาง บูรณาการ  
เทคโนโลยี สร้างนวัตกรรม  
มุ่งสู่สากล



## เอกลักษณ์

องค์กรแห่งการสร้างสรรค  
ประดิษฐ์กรรมสู่นวัตกรรม

## หลักสูตรและสาขาวิชา

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดการเรียนการสอน 3 ระดับ

คือ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปริญญาตรี ปริญญาโทและปริญญาเอก ดังนี้

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

หลักสูตรเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ มี 3 สาขาวิชา

- . ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ EP)
- . เครื่องกล (หลักสูตรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ EP)
- . โยธา (หลักสูตรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ EP)

1. ระดับปริญญาตรี (ต่อเนื่อง 2-3 ปี)

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อ.ส.บ.) มี 6 สาขาวิชา

1. เทคโนโลยีเครื่องกล แขนงวิชาออกแบบเครื่องกล/แขนงวิชาออกแบบแม่พิมพ์ / แขนงวิชาผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน
2. เทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์
3. เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง แขนงวิชาเทคโนโลยีจัดการการผลิตยานยนต์ / แขนงวิชาเทคโนโลยีพลังงาน
4. เทคโนโลยีการเชื่อม
5. เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง
6. เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาโทรคมนาคม/แขนงวิชาคอมพิวเตอร์/แขนงวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม

2. ระดับปริญญาตรี (เทียบโอน 3 ปี)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) มี 6 สาขาวิชา

1. เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ
2. เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (ขอ กว.วิศวกรรมไฟฟ้า)
3. เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล แขนงวิชาสร้างเครื่องจักรกล/แขนงวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล
4. เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและปรับอากาศ (ขอ กว.วิศวกรรมเครื่องกล)
5. เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ (ขอ กว.วิศวกรรมเครื่องกล)
6. เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชากระจายเสียงวิทยุและโทรทัศน์ / แขนงวิชาโทรคมนาคม (ขอ กว.วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร)

3. ระดับปริญญาตรี 4 ปี

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) มี 12 สาขาวิชา

1. เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล แขนงวิชาสร้างเครื่องจักรกล/แขนงวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องกล
2. เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ
3. เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
4. เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์และอุตสาหกรรมยาง
5. เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม
6. เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ (ขอ กว.วิศวกรรมเครื่องกล)
7. เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ (ขอ กว.วิศวกรรมเครื่องกล)
8. เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง/แขนงวิชาวิศวกรรมควบคุม (ขอ กว.วิศวกรรมไฟฟ้า)

ระดับปริญญาตรี 4 ปี >>

9. เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

แขนงวิชาการกระจายเสียงวิทยุและโทรทัศน์ / แขนงวิชาคอมพิวเตอร์

แขนงวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม / แขนงวิชาโทรคมนาคม

(ขอ กว.วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร)

10. เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์

และการผลิต / แขนงวิชาการจัดการกระบวนการผลิต

(ขอ กว.วิศวกรรมอุตสาหกรรม)

11. เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน

12. วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี (ขอ กว.วิศวกรรมโยธา)

## 4. ระดับปริญญาโท

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) 8 สาขาวิชา

1. เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
2. เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์และพลังงาน
3. เทคโนโลยีวิศวกรรมพลังงาน
4. เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์
5. เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง
6. การจัดการเทคโนโลยีวิศวกรรม
7. เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม
8. เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าประยุกต์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) 2 สาขาวิชา

1. การจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม
2. การจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและสารสนเทศ

## 5. ระดับปริญญาเอก

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต 1 สาขาวิชา

1. เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ และพลังงาน

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต 2 สาขาวิชา

1. เทคโนโลยีวิศวกรรมพลังงาน
2. เทคโนโลยีวิศวกรรมการก่อสร้าง

