

ระเบียบการรับสมัครโควตาเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับ  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 4 ปี  
ประจำปีการศึกษา 2563  
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## 1. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 1.1 เป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ
- 1.2 ต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาและจะจบหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในปีการศึกษา 2562 และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับ ปวช. 5 ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า 2.75
- 1.3 เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด
- 1.4 ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด
- 1.5 ไม่เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดที่ได้กระทำ โดยประมาท
- 1.6 ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคที่สำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 1.7 ผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา
- 1.8 ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.9 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

## 2. วิธีการรับสมัคร

- 2.1 การเลือกอันดับโควตาเรียนดี มีสิทธิ์ในการเลือกสมัครได้ **3 อันดับ** ที่ตรงกับคุณวุฒิผู้สมัคร
- 2.2 วิธีการสมัครโควตาเรียนดี  
สามารถสมัครได้ทางเว็บไซต์งานรับสมัคร (<http://www.admission.kmutnb.ac.th>) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

## 3. การสอบคัดเลือก

### การสอบคัดเลือกนักศึกษาโควตาเรียนดี

- สอบข้อเขียนวันเสาร์ที่ 4 มกราคม 2563 เวลา 09.00 – 11.00 น.
  1. วิชาความรู้พื้นฐานทั่วไปทางวิศวกรรม (ฟิสิกส์ เคมี และคณิตศาสตร์) 50 คะแนน
  2. วิชาความรู้พื้นฐานทางช่าง (เครื่องกล ไฟฟ้า และโยธา) 50 คะแนนรวมคะแนนเต็ม 100 คะแนน
- สอบสัมภาษณ์วันเสาร์ที่ 4 มกราคม 2563 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเตรียมเอกสาร ดังนี้
  1. ใบหลักฐานแสดงการสมัคร
  2. สำเนาหลักฐานการศึกษา 1 ฉบับ
  3. บัตรประจำตัวประชาชน พร้อมสำเนา 1 ฉบับ
  4. เกียรติบัตร หรือผลงาน (ถ้ามี)

#### 4. กำหนดการรับสมัคร

กำหนดการ	วันที่
เปิดรับสมัครทางเว็บไซต์	วันที่ 15 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2562
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	วันที่ 23 ธันวาคม 2562
สอบข้อเขียน	วันที่ 4 มกราคม 2563 เวลา 09.00 - 11.00 น.
สอบสัมภาษณ์	วันที่ 4 มกราคม 2563 เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป
ประกาศรายชื่อผู้สอบผ่านการคัดเลือก	วันที่ 14 มกราคม 2563
ชำระเงินค่าธรรมเนียมและค่าบำรุงการศึกษา	วันที่ 20 – 27 มกราคม 2563

\*\*\* ชำระเงินค่าสมัครสอบภายในวันที่ระบุในใบแจ้งชำระเงินค่าสมัครสอบ\*\*\*

## 5.จำนวนรับนักศึกษาโควตาเรียนดี

หลักสูตรและสาขาวิชา	รหัสสาขาวิชา	จำนวนให้โควตา (คน)
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	TDET 03101	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (สมทบพิเศษ)	TDET 03201	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	WdET 03102	20
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล แขนงวิชาสร้างเครื่องจักรกล	MDET 03103	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล แขนงวิชาสร้างเครื่องจักรกล (สมทบพิเศษ)	MDET 03203	5
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล แขนงวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องกล	MDET 03113	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	AmET 03104	14
เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	RAET 03105	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ (สมทบพิเศษ)	RAET 03205	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	MtET 03106	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (สมทบพิเศษ)	MtET 03206	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	PoET 03107	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ (สมทบพิเศษ)	PoET 03207	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	PnET-PE 03108	12
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (สมทบพิเศษ)	PnET-PE 03208	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แขนงวิชาวิศวกรรมควบคุม (สมทบพิเศษ)	PnET-CT 03219	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาโทรคมนาคม	EnET(T) 03109	12
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาโทรคมนาคม (สมทบพิเศษ)	EnET (T) 03209	12
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาคอมพิวเตอร์	EnET ( C ) 03115	12
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาเครื่องมือวัดและระบบอัตโนมัติ	EnET (I) 03116	12
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาการกระจายเสียงวิทยุและโทรทัศน์	EnET (B) 03117	12

หลักสูตรและสาขาวิชา (ต่อ)		รหัส สาขาวิชา	จำนวน ให้โควตา (คน)
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการผลิตเครื่องเรือน	InET (F)	03110	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการผลิตเครื่องเรือน (สมทบพิเศษ)	InET (F)	03210	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการกระบวนการผลิต	InET (M)	03120	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการกระบวนการผลิต (สมทบพิเศษ)	InET (M)	03220	10
วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	CvET	03111	12
วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี (สมทบ)	CvET	03211	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน	ACET	03118	16
การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	IPTM	03112	15

6. คุณวุฒิทางการศึกษาของผู้สมัคร

สาขาวิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร ( ปวช. )
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)</b>	
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล (MDET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล ช่างกลโรงงาน ช่างจิ๊กและทำเครื่องมือ ช่างเขียนแบบเครื่องกล ช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ หรือเทียบเท่า โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (TDET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล ช่างกลโรงงาน ช่างแม่พิมพ์ ช่างจิ๊ก ช่างเขียนแบบเครื่องกล ช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ หรือเทียบเท่า โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ (PoET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาไฟฟ้า
เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (MtET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล (ช่างกลโรงงาน ช่างเขียนแบบเครื่องกล) ช่างไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้ากำลัง) หรือเทียบเท่า โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม (WDET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น ช่างกลโลหะหรือเทียบเท่า โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม

สาขาวิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร ( ปวช. )
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ (AmET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์ หรือเทียบเท่าโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง
เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ (RAET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง หรือเทียบเท่าโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง
เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน (ACET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง หรือเทียบเท่าโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (PnET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม ช่างไฟฟ้ากำลัง หรือเทียบเท่าโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (EnET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช่างอิเล็กทรอนิกส์หรือเทียบเท่า โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร ( ปวช. )
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม</b>	
วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี (CVET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาโยธา สาขาช่างก่อสร้าง สาขาช่างสำรวจ หรือเทียบเท่า โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม (InET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)</b>	
<b>ภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ</b>	
การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ (IPTM)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาโยธา หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาการจัดการ เทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ