

ระเบียบการรับสมัครโควตาเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับ

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย – เยอรมัน

เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 4 ปี ประจำปีการศึกษา 2563

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## 1. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 1.1 เป็นผู้ที่มีสนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ
- 1.2 ต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาและจะจบหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน ในปีการศึกษา 2562 และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับ ปวช. 5 ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า 2.00
- 1.3 เป็นผู้ที่มีความประพฤติดี 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 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 คะแนน

รวมคะแนนเต็ม 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		รหัส สาขาวิชา	จำนวน ให้โควตา (คน)
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	TDET	03101	5
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (สมทบพิเศษ)	TDET	03201	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	WdET	03102	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล แขนงวิชาสร้างเครื่องจักรกล	MDET	03103	5
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล แขนงวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องกล	MDET	03113	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	AmET	03104	8
เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและปรับอากาศ	RAET	03105	5
เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและปรับอากาศ (สมทบพิเศษ)	RAET	03205	5
เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	MtET	03106	5
เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (สมทบพิเศษ)	MtET	03206	5
เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	PoET	03107	5
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	PnET-PE	03108	7
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (สมทบพิเศษ)	PnET-PE	03208	5
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แขนงวิชาวิศวกรรมควบคุม (สมทบพิเศษ)	PnET-CT	03219	5
เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาโทรคมนาคม	EnET(T)	03109	5
เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาโทรคมนาคม (สมทบพิเศษ)	EnET (T)	03209	5
เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาคอมพิวเตอร์	EnET( C )	03115	5
เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาเครื่องมือวัดและระบบอัตโนมัติ	EnET (I)	03116	5
เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาการกระจายเสียงวิทยุและโทรทัศน์	EnET (B)	03117	5
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการผลิตเครื่องเรือน	InET (F)	03110	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการผลิตเครื่องเรือน (สมทบพิเศษ)	InET (F)	03210	10

หลักสูตรและสาขาวิชา		รหัส สาขาวิชา	จำนวน ให้โควตา (คน)
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการกระบวนการผลิต	InET (M)	03120	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการกระบวนการผลิต (สมทบพิเศษ)	InET (M)	03220	10
วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	CvET	03111	35
เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน	ACET	03118	7
การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	IPTM	03112	5

6. คุณวุฒิทางการศึกษาของผู้สมัคร

สาขาวิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร ( ปวช. )
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)</b>	
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล (MDET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (TDET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ (PoET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (MtET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม (WdET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ (AmET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ (RAET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน (ACET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (PnET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร (ปวช.)
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)</b>	
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (EnET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม</b>	
วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี (CvET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาโยธา
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม (InET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา
<b>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)</b>	
<b>ภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ</b>	
การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ (IPTM)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์