

# โครงการรับสมัครโควตาเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

## เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 4 ปี ประจำปีการศึกษา 2564

### วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

---

#### 1. ที่มา

ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีนโยบายให้โควตาเรียนดีกับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) เพื่อเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 4 ปีทั่วประเทศโดยต้องเป็นผู้ที่มีผลการเรียนอยู่ในระดับดีมีความประพฤติดี และมีคุณสมบัติตรงตามที่วิทยาลัยฯ กำหนด เพื่อเปิดโอกาสทางการศึกษาให้นักศึกษาได้เข้าศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ในปีการศึกษา 2564

#### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ได้นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ตรงตามที่ต้องการและมาจากทั่วประเทศ สำหรับเข้าศึกษาต่อในสาขาวิชาต่าง ๆ ของวิทยาลัยฯ
- 2.2 เพื่อเพิ่มโอกาสและความทัดเทียมทางการศึกษาให้กับนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

#### 3. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 3.1 เป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ
- 3.2 ต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาและจะจบหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในปีการศึกษา 2563 และ**มีคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับ ปวช. 4 ภาคการศึกษา สมัครเข้าศึกษาโครงการปกติต้องผลคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.75 และสมัครเข้าศึกษาโครงการสมทบพิเศษไม่ต่ำกว่า 2.50**
- 3.3 เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด
- 3.4 ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด
- 3.5 ไม่เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดที่ได้กระทำ โดยประมาท
- 3.6 ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคที่สำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 3.7 ผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา
- 3.8 ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 3.9 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

#### 4.จำนวนรับนักศึกษาโควตาเรียนดี

หลักสูตรและสาขาวิชา	รหัสสาขาวิชา	จำนวนให้โควตา (คน)	
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	TDET	03101	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (สมทบพิเศษ)	TDET	03201	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	WdET	03102	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล แขนงวิชาสร้างเครื่องจักรกล	MDET(M)	03103	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล แขนงวิชาสร้างเครื่องจักรกล (สมทบพิเศษ)	MDET(M)	03203	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล แขนงวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องกล	MDET(D)	03113	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	AmET	03104	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ (สมทบพิเศษ)	AmET	03204	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	RAET	03105	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ (สมทบพิเศษ)	RAET	03205	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	MtET	03106	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (สมทบพิเศษ)	MtET	03206	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	PoET	03107	13
เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ (สมทบพิเศษ)	PoET	03207	5
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	PnET-PE	03108	18
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (สมทบพิเศษ)	PnET-PE	03208	8
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แขนงวิชาวิศวกรรมควบคุม (สมทบพิเศษ)	PnET-CT	03219	8
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาโทรคมนาคม	EnET(T)	03109	9
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาโทรคมนาคม (สมทบพิเศษ)	EnET (T)	03209	9
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาคอมพิวเตอร์	EnET ( C )	03115	9
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาเครื่องมือวัดและระบบอัตโนมัติ	EnET (I)	03116	9
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาการกระจายเสียงวิทยุและโทรทัศน์	EnET (B)	03117	9

หลักสูตรและสาขาวิชา (ต่อ)		รหัส สาขาวิชา	จำนวน ให้โควตา (คน)
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์และการผลิต	InET (P)	03110	13
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์และการผลิต (สมทบพิเศษ)	InET (P)	03210	8
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการกระบวนการผลิต	InET (M)	03120	13
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการกระบวนการผลิต (สมทบพิเศษ)	InET (M)	03220	8
วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	CvET	03111	24
วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี (สมทบ)	CvET	03211	5
เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน	ACET	03118	15
เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน	ACET	03218	10
การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	IPTM	03112	5

5. 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 (เครื่องกลอุตสาหกรรม) สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง (เครื่องมือกลซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล เขียนแบบเครื่องกล แม่พิมพ์พลาสติก) สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาผลิตภัณฑ์ยาง (ผลิตภัณฑ์ยาง)โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (MtET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล (ช่างกลโรงงาน ช่างเขียนแบบเครื่องกล) ช่างไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้ากำลัง) หรือเทียบเท่า โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

สาขาวิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร ( ปวช. )
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม (WdET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น ช่างกลโลหะหรือเทียบเท่า โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ (AmET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์ หรือเทียบเท่าโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง
เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็น และการปรับอากาศ (RAET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง หรือเทียบเท่าโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง
เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน (ACET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง หรือเทียบเท่าโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (PnET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม ช่างไฟฟ้ากำลัง หรือเทียบเท่าโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (EnET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช่างอิเล็กทรอนิกส์หรือเทียบเท่าโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร ( ปวช. )
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดลอม</b>	
วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี (CVET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาโยธา สาขาช่างก่อสร้าง สาขาช่างสำรวจ หรือเทียบเท่า โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดลอม
<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

## 6. วิธีการรับสมัคร

6.1 การเลือกอันดับโควตาเรียนดี มีสิทธิ์ในการเลือกสมัครได้ **3 อันดับ** ที่ตรงกับคุณสมบัติผู้สมัคร

6.2 วิธีการสมัครโควตาเรียนดี

สามารถสมัครได้ทางเว็บไซต์งานรับสมัคร (<http://www.admission.kmutnb.ac.th>) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

## 7. การสอบคัดเลือก

### การสอบคัดเลือกนักศึกษาโควตาเรียนดี

- สอบข้อเขียนวันเสาร์ที่ 19 ธันวาคม 2563 เวลา 09.00 – 11.00 น.

1. วิชาความรู้พื้นฐานทั่วไปทางวิศวกรรม (วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์) 50 คะแนน

2. วิชาความรู้พื้นฐานทางช่าง 50 คะแนน

รวมคะแนนเต็ม 100 คะแนน

- สอบสัมภาษณ์วันเสาร์ที่ 19 ธันวาคม 2563 เวลา 13.00-16.00 น. โดยเตรียมเอกสาร ดังนี้

1. ใบหลักฐานแสดงการสมัคร
2. สำเนาหลักฐานการศึกษา 1 ฉบับ
3. บัตรประจำตัวประชาชน พร้อมสำเนา 1 ฉบับ
4. เกียรติบัตร หรือผลงาน (ถ้ามี)

## 8. กำหนดการรับสมัคร

กำหนดการ	โควตาเรียนดีระดับปริญญาตรี
เปิดรับสมัครทางเว็บไซต์	วันที่ 15 ตุลาคม - 6 ธันวาคม 2563
ชำระเงินค่าสมัครสอบ	วันที่ 15 ตุลาคม - 7 ธันวาคม 2563
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	วันที่ 11 ธันวาคม 2563
สอบข้อเขียน	วันที่ 19 ธันวาคม 2563 เวลา 09.00 - 11.00 น.
สอบสัมภาษณ์	วันที่ 19 ธันวาคม 2563 เวลา 13.00 - 16.00 น.
ประกาศผลสอบสัมภาษณ์	วันที่ 15 มกราคม 2564
ชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันที่ 21 - 28 มกราคม 2564

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

## 9. ที่ปรึกษาและผู้รับผิดชอบโครงการ

### 9.1 ที่ปรึกษา

คณบดีวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

### 9.2 ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
2. รองคณบดีฝ่ายบัญชีและการเงิน
3. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
4. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง
5. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม
6. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า
7. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
8. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม
9. งานวิชาการภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม
10. งานวิชาการภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ
11. งานวิชาการ
12. งานการเงิน

## 10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้นักศึกษาที่เข้าศึกษาต่อในปีการศึกษา 2564 ที่ตรงตามที่สาขาวิชาต้องการ
2. ได้ขยายโอกาสทางการศึกษาให้กับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

\*\*\*\*\*