

# โครงการรับสมัครโควตาเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย - เยอรมัน

เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 4 ปี ประจำปีการศึกษา 2566

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## 1. ที่มา

ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีนโยบายให้โควตาเรียนดีกับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน เพื่อเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 4 ปี โดยต้องเป็นผู้ที่มีผลการเรียนอยู่ในระดับดี มีความประพฤติดี และมีคุณสมบัติตรงตามที่วิทยาลัยฯ กำหนด เพื่อเปิดโอกาสทางการศึกษาให้นักศึกษาได้เข้าศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ในปีการศึกษา 2566

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ได้นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน ตรงตามที่ต้องการ สำหรับเข้าศึกษาต่อในสาขาวิชาต่างๆ ของวิทยาลัยฯ
- 2.2 เพื่อเพิ่มโอกาสและความทัดเทียมทางการศึกษาให้กับนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน

## 3. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 3.1 เป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุข
- 3.2 ต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาและจะจบหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน ในปีการศึกษา 2564 **มีคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับ ปวช. 4 ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า 2.00**
- 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 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

#### 4.จำนวนรับนักศึกษาโควตาเรียนดี

รหัสสาขาวิชา	ชื่อสาขาวิชา (ตัวย่อ)		จำนวนรับ
03101	เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	TDET-R	10
03102	เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	WdET-R	15
03103	เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล แขนงวิชาสร้างเครื่องจักรกล (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	MDET(M)-R	10
03113	เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล แขนงวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องกล (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	MDET(D)-R	10
03104	เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	AmET-R	40
03105	เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	RAET-R	40
03106	เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	MtET-R	15
03107	เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์และอุตสาหกรรมยาง (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	PoET-R	10
03108	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	PnET(PE)-R	15
03119	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แขนงวิชาวิศวกรรมควบคุม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	PnET(CT)-R	10
03109	เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาโทรคมนาคม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	EnET(T)-R	12
03115	เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	EnET(C)-R	12
03116	เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	EnET(I)-R	12
03117	เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาการกระจายเสียงวิทยุและโทรทัศน์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	EnET(B)-R	12
03110	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์และการผลิต (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	InET(P)-R	20
03120	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม แขนงวิชาการจัดการกระบวนการผลิต (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	InET(M)-R	20
03111	วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	CvET-R	20
03118	เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน	ACET-R	40
03112	การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	IPTM-R	25

## 5. คุณวุฒิทางการศึกษาของผู้สมัคร

สาขาวิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร ( ปวช. )
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)</b>	
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล</b>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล (MDET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (TDET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์และอุตสาหกรรมยาง (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>	
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (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>หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)</b>	
<b>ภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ</b>	
การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ (IPTM)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

## 6. วิธีการรับสมัคร

6.1 การเลือกอันดับโควตาเรียนดี มีสิทธิ์ในการเลือกสมัครได้ **3 อันดับ** ที่ตรงกับคุณสมบัติผู้สมัคร

6.2 วิธีการสมัครโควตาเรียนดี

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

## 7. การคัดเลือกนักศึกษาโควตาเรียนดี

- ประเมินความรู้ วันเสาร์ที่ 26 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00 – 11.00 น.

1. ประเมินความรู้ทางวิศวกรรมเกี่ยวกับคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ 50 คะแนน

2. ประเมินความรู้พื้นฐานช่าง 50 คะแนน

รวมคะแนนเต็ม 100 คะแนน

- สัมภาษณ์ วันเสาร์ที่ 26 พฤศจิกายน 2565 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	รอบที่ 1
เปิดรับสมัครทางเว็บไซต์	วันเสาร์ที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันศุกร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2565
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ประเมินความรู้ และสัมภาษณ์	วันอังคารที่ 22 พฤศจิกายน 2565
ประเมินความรู้	วันเสาร์ที่ 26 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00 – 11.00 น.
สัมภาษณ์	วันเสาร์ที่ 26 พฤศจิกายน 2565 เวลา 13.00 – 16.00 น.
ประกาศผลสอบสัมภาษณ์	วันพุธที่ 30 พฤศจิกายน 2565
นักศึกษาเข้าไปยืนยันสิทธิ์ Clearing House*	วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566
ชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน*	วันพุธที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันอังคารที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

**หมายเหตุ** ค่าลงทะเบียนหลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษ เหม่าจ่าย/ภาคการศึกษา 25,000.00 บาท

ค่าลงทะเบียนหลักสูตรปกติ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน 19,000.00 บาท

\*\*\*\* ในภาคการศึกษาแรกมีค่าแรกเข้าและค่าประกันอุบัติเหตุเพิ่มอีก 3,050.00 บาท

\*\*\*\*\*