

โครงการรับสมัครโควตาเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย - เยอรมัน

เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 4 ปี ประจำปีการศึกษา 2564

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. ที่มา

ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีนโยบายให้โควตาเรียนดีกับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน เพื่อเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 4 ปี โดยต้องเป็นผู้ที่มีผลการเรียนอยู่ในระดับดี มีความประพฤติดี และมีคุณสมบัติตรงตามที่วิทยาลัยฯ กำหนด เพื่อเปิดโอกาสทางการศึกษาให้นักศึกษาได้เข้าศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ในปีการศึกษา 2564

2. วัตถุประสงค์

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

3. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 3.1 เป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ
- 3.2 ต้องกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาและจะจบหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน ในปีการศึกษา 2563 และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับ 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 เป็นผู้ที่มิคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัย กำหนด

4.จำนวนรับนักศึกษาโควตาเรียนดี

หลักสูตรและสาขาวิชา	รหัส สาขาวิชา	จำนวน ให้โควตา (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.)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	
ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล	
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล (MDET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (TDET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ (PoET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (MtET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	
เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม (WdET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล
ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง	
เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ (AmET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ (RAET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน (ACET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (PnET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร (ปวช.)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	
ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (EnET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี (CVET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาโยธา
ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม	
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม (InET)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	
ภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	
การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ (IPTM)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาเครื่องกล สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

6. วิธีการรับสมัคร

6.1 การเลือกอันดับโควตาเรียนดี มีสิทธิ์ในการเลือกสมัครได้ 3 อันดับ ที่ตรงกับคุณวุฒิผู้สมัคร

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.) โรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย - เยอรมัน
