

โครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีการศึกษา 2568

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง

รายละเอียดโครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีการศึกษา 2568

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประสงค์รับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรเทียบโอน) (ปวส.) 3 ปี ซึ่งจัดการเรียนการสอนที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง จึงเห็นควรกำหนดหลักเกณฑ์ในการรับนักศึกษาโควตาพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีการศึกษา 2568 ไว้ดังนี้

1. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

1.1 ต้องเป็นผู้มีชื่อในสำเนาทะเบียนบ้าน อยู่ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ฉะเชิงเทรา, จันทบุรี, ชลบุรี, ปราจีนบุรี, ระยอง, สระแก้ว, ตราด) อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจนถึงวันสอบข้อเขียนและวันสอบสัมภาษณ์ (วันที่ 21 เมษายน 2568) หรือเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หรือสำเร็จการศึกษาแล้วจากสถานศึกษา ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

1.2 สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ โดยต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า ในปีการศึกษา 2567 หรือสำเร็จการศึกษาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า

1.3 สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรเทียบโอน) (ปวส.) 3 ปี ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในปีการศึกษา 2567 หรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาช่างท่อและประสาน สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น สาขาวิชาช่างโลหะ สาขาวิชาโลหะการ สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก และสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

1.4 ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักเรียนขั้นร้ายแรง ด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักเรียนหรือนักศึกษาด้วยการ “ให้ออก”

2. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

2.1 ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ

/2.2 เป็นผู้มี...

2.2 เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด

2.3 ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด

2.4 ไม่เป็นผู้เคยถูกต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท

2.5 ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

2.6 มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษา ได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

2.7 ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

2.8 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 1 และข้อ 2 ข้อใดข้อหนึ่งอยู่ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

/3.สาขาวิชา...

3. สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

รหัสสาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา			คุณสมบัติผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	ม.6	ปวช.3	ปวส.2	
12101	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอัตโนมัติ (EAet) แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	5	ไม่รับ	2.50	2.50	ไม่รับ	1. มีมัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม - กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ - กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ • สาขางานไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์
12102	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอัตโนมัติ (EAet) แขนงวิชาวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ	5	5	ไม่รับ	2.50	2.50	ไม่รับ	

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน			คุณวุฒิผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	ม.6	ปวช.3	ปวส.2	
12103	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	13	7	ไม่รับ	3.00	3.00	ไม่รับ	<p>1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชา</p> <p>ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</p> <p>2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา - กลุ่มวิชาการต่อเรือ <ul style="list-style-type: none"> • สาขางานต่อเรือโลหะ • สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส • สาขางานซ่อมบำรุงเรือ - กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ <ul style="list-style-type: none"> • สาขางานเครื่องมือกล • สาขางานยานยนต์ • เครื่องจักรกลอัตโนมัติ
12104	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมยานยนต์	13	7	ไม่รับ	3.00	3.00	ไม่รับ	

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน			คุณวุฒิผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	ม.6	ปวช.3	ปวส.2	
12105	เทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี (CPet)	15	ไม่รับ	ไม่รับ	2.75	ไม่รับ	ไม่รับ	1. มีมัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียน รายวิชา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
12108	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและ โลจิสติกส์ (ILet)	10	5	ไม่รับ	3.25	2.75	ไม่รับ	1. มีมัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียน รายวิชา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม - กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา - กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ ทุกสาขา - สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ด้านช่างอุตสาหกรรม) - สาขาโยธา

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน			คุณวุฒิผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	5 ภาคการศึกษา	ปวช.3	ปวส.2	
12106	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MMet) (ม.6/ปวช.)	20	20	ไม่รับ	2.50	2.50	ไม่รับ	1. มีชั้นศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์-วิทยาศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช./ปวส. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม - กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา - กลุ่มวิชาการต่อเรือ • สาขางานต่อเรือโลหะ * • สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส - กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ • สาขางานเครื่องมีกอล - กลุ่มสาขางานอื่น ๆ • สาขางานผลิตภัณฑ์ยาง • สาขางานอุตสาหกรรมยาง หมายเหตุ * เฉพาะหลักสูตรเทียบโอน ปวส.
12306	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MMet) (หลักสูตรเทียบโอน 3 ปี) (ปวส.)	ไม่รับ	ไม่รับ	20	ไม่รับ	ไม่รับ	2.50	

4.ปฏิทินการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	กำหนดการ	สถานที่
1. การสมัครทางอินเทอร์เน็ต	10 ม.ค. - 31 มี.ค. 68	https://www.admission.kmutnb.ac.th
2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	10 เม.ย. 68	https://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ eat.kmutnb.ac.th
3. รายงานตัว (09.00-09.30 น.) สอบข้อเขียน (10.00-12.00 น.) สอบสัมภาษณ์ (13.00 -16.00 น.)	21 เม.ย. 68	ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง
4. ประกาศผลสอบคัดเลือก	23 เม.ย. 68	https://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ eat.kmutnb.ac.th
5. ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ Clearing House	2 - 3 พ.ค. 68	https://student.mytcas.com
6. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	7 พ.ค. 68	https://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ eat.kmutnb.ac.th
7. ชำระเงิน (22,050.00 บาท)	ปริญญาตรี หลักสูตรเทียบโอน ปวส. 3 ปี 24 - 30 เม.ย. 68	https://reg.kmutnb.ac.th/registrar/applogin
	ปริญญาตรี 4 ปี 8 - 14 พ.ค. 68	

5. วิธีการสมัคร

การสมัครเข้าศึกษาต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จะใช้วิธีการสมัครผ่านทางระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ โดยผู้สมัครสามารถดำเนินการสมัครด้วยตนเองทางอินเทอร์เน็ต ที่ <https://www.admission.kmutnb.ac.th> (ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษา ได้สูงสุด 1 อันดับ)

ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องพิมพ์ข้อมูลที่ถูกต้อง และปฏิบัติตามขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาให้ **ครบทุกขั้นตอน** ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากปฏิบัติไม่ครบตามขั้นตอนการสมัคร หรือกรอกข้อมูลที่เป็นเท็จ ผู้สมัครอาจเสียสิทธิ์ในการสมัครและสอบคัดเลือก และถูกถอนสภาพจากความเป็นนักศึกษาทันที

6. ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบเป็นเงิน 400 บาท (ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครสอบทุกกรณี)

ทั้งนี้ ผู้สมัครจะชำระเงินค่าสมัครสอบได้ตามช่องทางที่มหาวิทยาลัยกำหนด และภายในวันที่ ที่ระบุในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร ดังนี้

1. ชำระเงินผ่านโมบายแบงก์กิ้งได้ทุกธนาคารโดยการแสกนคิวอาร์โค้ด หรือ
2. ชำระเงินผ่านเคาท์เตอร์ธนาคารกรุงไทยเท่านั้น ค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท หรือ
3. ชำระเงินผ่านตู้ ATM ธนาคารกรุงไทย

7. วิธีการสอบคัดเลือก

7.1 การสอบข้อเขียน

สาขาวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน/ข้อ
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ - แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง - แขนงวิชาวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ	1. วิชาพื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	50
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ - แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล - แขนงวิชาวิศวกรรมยานยนต์	1. คณิตศาสตร์ทั่วไป 2. พื้นฐานวิศวกรรม	40
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี	1. ความรู้เฉพาะสาขา	40
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต	1. ความรู้ทั่วไป 2. ความรู้เฉพาะสาขา	40
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	1. ความรู้ทั่วไป 2. พื้นฐานวิศวกรรม	40

7.2 การสอบสัมภาษณ์ พิจารณาบุคลิกภาพ เช่าว ไหวพริบ สติปัญญา การใช้วาจาโต้ตอบ และกิริยามารยาท

8. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ผู้สมัครที่มีรายชื่อมีสิทธิ์สอบจะต้อง

- รายงานตัว เวลา 09.00 น. - 09.30 น.
- สอบข้อเขียน เวลา 10.00 น. - 12.00 น.
- สอบสัมภาษณ์ เวลา 13.00 น. - 16.00 น.

ณ อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง

ผู้สมัครต้องตรวจสอบรายชื่อมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ ในวันพฤหัสบดีที่ 10 เมษายน 2568 ที่ eat.kmutnb.ac.th และต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ ตามวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสอบสัมภาษณ์คือ

- 8.1 ใบหลักฐานแสดงการสมัคร (พิมพ์จากระบบรับสมัคร <https://www.admission.kmutnb.ac.th>)
- 8.2 บัตรประจำตัวประชาชน (ตัวจริง) และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
- 8.3 สำเนาทะเบียนบ้าน ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
- 8.4 ผลตรวจสุขภาพต้องเป็นใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลเท่านั้น (ไม่รับผลตรวจจากคลินิกและสถานพยาบาล) โดยระบุรายการตรวจสุขภาพดังนี้
 - 8.4.1 ตรวจสุขภาพทั่วไป
 - 8.4.2 ตรวจตาบอดสี โดยให้แพทย์สรุปผลตรวจตาบอดสีลงในใบรับรองแพทย์

หมายเหตุ ใช้แบบฟอร์มของทางโรงพยาบาล

8.5 Transcript แสดงผลการเรียน

- สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี Transcript แสดงผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา เฉพาะสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MMet) (ม.6/ปวช.) 4 ภาคการศึกษา หรือ Transcript จบการศึกษาระดับจริง และฉบับสำเนาที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

- สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรเทียบโอน) (ปวส.) 3 ปี Transcript แสดงผลการเรียน 2 ภาคการศึกษา หรือ Transcript จบการศึกษาระดับจริง และฉบับสำเนาที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

8.6 Portfolio ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ รวมหน้าปก (เข้าเล่มหรือเย็บเป็นชุด)

หมายเหตุ เอกสารในข้อที่ 8.1 - 8.6 ให้ผู้สมัครจัดเย็บเป็น 1 ชุดเรียงลำดับให้เรียบร้อยและส่งให้กรรมการสอบสัมภาษณ์



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
<https://lin.ee/MVkmkC7>