

โครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาพื้นที่ภาคตะวันออก ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง

รายละเอียดโครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาพื้นที่ภาคตะวันออก ประจำปีการศึกษา 2565

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประสงค์รับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี ซึ่งจัดการเรียนการสอนที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง จึงเห็นควรกำหนดหลักเกณฑ์ ในการรับนักศึกษาโควตาพื้นที่ภาคตะวันออก ประจำปีการศึกษา 2565 ไว้ดังนี้

1. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

1.1 ต้องเป็นผู้มีชื่อในสำเนาทะเบียนบ้าน อยู่ในพื้นที่ภาคตะวันออก (ฉะเชิงเทรา, จันทบุรี, ชลบุรี, ปราจีนบุรี, ระยอง, สระแก้ว, ตราด) อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจนถึงวันสอบข้อเขียนและ วันสอบสัมภาษณ์ (วันที่ 22 เมษายน 2565) หรือเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา ในพื้นที่ภาคตะวันออก หรือสำเร็จการศึกษาแล้วจากสถานศึกษา ในพื้นที่ภาคตะวันออก

1.2 ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยต้องผ่านการเรียน รายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า ในปีการศึกษา 2563 หรือสำเร็จการศึกษาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต หรือเทียบเท่า

1.3 ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักศึกษาขั้นร้ายแรง ด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักเรียนหรือนักศึกษาด้วยการ “ให้ออก”

2. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

2.1 ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขอย่าง บริสุทธิ์ใจ

2.2 เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตาม กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด

2.3 ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่น ๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด

2.4 ไม่เป็นผู้เคยถูกต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือ ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท

2.5 ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็น อุปสรรคต่อการศึกษา



/2.6 มีผู้ปกครอง...

2.6 มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษา ได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

2.7 ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

2.8 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 1 และข้อ 2 ข้อใดข้อหนึ่งอยู่ก่อนทำการสมัคร สอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เรียบร้อยแล้ว จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

รณ ๐๐๘๕

3. สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)	ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา		คุณสมบัติผู้สมัคร
			ม.6	ปวช.3	
12101	เทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ (EAet) แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	5	2.70	2.70	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่ม สาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระ การเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
12102	เทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ (EAet) แขนงวิชาวิศวกรรมการวัดคุมและ อัตโนมัติ	5	2.70	2.70	2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ ทุกสาขา -กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐาน วิทยาศาสตร์ *สาขางานไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์
12103	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	20	3.00	2.75	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่ม สาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระ การเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา -กลุ่มวิชาการต่อเรือ *สาขางานต่อเรือโลหะ *สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์ กลาส *สาขางานซ่อมบำรุงเรือ -กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐาน วิทยาศาสตร์
12104	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมยานยนต์	20	3.00	2.75	*สาขางานเครื่องมือกล *สาขางานยานยนต์ *เครื่องจักรกลอัตโนมัติ



รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)	ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา		คุณสมบัติผู้สมัคร
			ม.6	ปวช.3	
12105	เทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี (CPet)	20	2.75	ไม่รับ	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่ม สาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระ การเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช. สาขาเคมี และสาขาพอลิเมอร์
12106	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการ ผลิต (MPet) แขนงวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์	20	2.75	2.75	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่ม สาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระ การเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา -กลุ่มวิชาการต่อเรือ *สาขางานต่อเรือโลหะ ** *สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์ กลาส * -กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐาน วิทยาศาสตร์ *สาขางานเครื่องมือกล - กลุ่มสาขางานอื่น ๆ * *สาขางานผลิตภัณฑ์ยาง *สาขางานอุตสาหกรรมยาง หมายเหตุ * เฉพาะแขนงวิชา วิศวกรรมพอลิเมอร์ ** เฉพาะแขนงวิชา วิศวกรรมโลหการ
12107	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการ ผลิต (MPet) แขนงวิชาวิศวกรรมโลหการ	20	2.75	2.75	

รวม ๖๐๐๗.

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)	ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา		คุณสมบัติผู้สมัคร
			ม.6	ปวช.3	
12108	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและ โลจิสติกส์ (ILet)	5	3.00	3.00	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่ม สาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระ การเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา -กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ ทุก สาขา ปวช.ประเภทวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศการสื่อสาร -สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ด้านช่างอุตสาหกรรม)

4. ปฏิทินการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	กำหนดการ	สถานที่
1. การสมัครทางอินเทอร์เน็ต	1 มี.ค.-5 เม.ย.2565	http://www.admission.kmutnb.ac.th
2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	18 เม.ย.2565	http://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ eat.kmutnb.ac.th
3. สอบข้อเขียน (10.30-11.30 น.) สอบสัมภาษณ์ (13.00 -16.00 น.)	22 เม.ย.2565	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง
4. ประกาศผลสอบคัดเลือก	26 เม.ย.2565	http://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ eat.kmutnb.ac.th
5. ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ Clearing House	4-5 พ.ค.2565 (เฉพาะ ม.6)	http://student.mytcas.com
6. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	9 พ.ค.2565 (เฉพาะ ม.6)	http://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ eat.kmutnb.ac.th
7. ชำระเงิน (21,950.00 บาท)	11-20 พ.ค.2565	https://stdadmis.kmutnb.ac.th/newsturegis/student/studentlogin.aspx

รณ วัฒน

5. วิธีการสมัคร

การสมัครเข้าศึกษาต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จะใช้วิธีการสมัครผ่านทางระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ โดยผู้สมัครสามารถดำเนินการสมัครด้วยตนเอง ทางอินเทอร์เน็ต ที่ <http://www.admission.kmutnb.ac.th> (ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 1 อันดับ)

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

6. ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบเป็นเงิน 400 บาท และค่าธรรมเนียมธนาคาร 10 บาท รวมเป็นเงิน 410 บาท (ผู้สมัครที่ได้ทำการสมัครและชำระเงินค่าสมัครแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่มีการคืนเงินไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น)



7.วิธีการคัดเลือก

7.1 การสอบข้อเขียน

สาขาวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน/ข้อ
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ - แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง - แขนงวิชาวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ	1. พื้นฐานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	40
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ - แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล - แขนงวิชาวิศวกรรมยานยนต์	1. คณิตศาสตร์ทั่วไป 2. พื้นฐานวิศวกรรม	40
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี	1. ความรู้เฉพาะสาขา	40
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต - แขนงวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ - แขนงวิชาวิศวกรรมโลหการ	1. ความรู้ทั่วไป 2. ความรู้เฉพาะสาขา	40
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์	1. คณิตศาสตร์ทั่วไป 2. เทคโนโลยีสมัยใหม่ 3. ความรู้เฉพาะสาขา	40

7.2 การสอบสัมภาษณ์ พิจารณาบุคลิก เชาว์ ไหวพริบ สถิติปัญญา การใช้วาจาโต้ตอบ และ
กิริยามารยาท

8. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ผู้สมัครที่มีรายชื่อมีสิทธิ์สอบจะต้อง

- รายงานตัว เวลา 09.00 น. - 10.00 น.
- สอบข้อเขียน เวลา 10.30 น. - 11.30 น.
- สอบสัมภาษณ์ เวลา 13.00 น. - 16.30 น.

ณ อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง

8.1 ใบหลักฐานแสดงการสมัคร (พิมพ์จากระบบรับสมัคร <http://www.admission.kmutnb.ac.th>)

8.2 บัตรประจำตัวประชาชน (ตัวจริง) และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ผู้สมัครลงนามรับรอง
สำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

8.3 สำเนาทะเบียนบ้าน ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

8.4 ผลตรวจสุขภาพต้องเป็นใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลเท่านั้น (ไม่รับผลตรวจจากคลินิกและ
สถานพยาบาล) โดยให้แพทย์สรุปผลตรวจลงในใบรับรองแพทย์ มีรายการที่ต้องตรวจ ดังนี้

- ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอด (ไม่ต้องนำฟิล์มเอ็กซเรย์มาแสดง)
- ผลตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (แอมเฟตามีน) ผลตรวจปัสสาวะทั่วไป (U/A)
- ผลการตรวจตาบอดสี

รณ อรรถ

8.5 Transcript แสดงผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา หรือ Transcript จบการศึกษา ฉบับจริง และฉบับสำเนาที่ผู้สมัครลงนาม รับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

หมายเหตุ เอกสารในข้อที่ 8.1 - 8.5 ให้ผู้สมัครจัดเย็บเป็น 1 ชุด เรียงลำดับให้เรียบร้อยและ ส่งให้กรรมการสอบสัมภาษณ์

Tom Scott