

**โครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำปีการศึกษา 2563**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง**

**รายละเอียดโครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำปีการศึกษา 2563**

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประสงค์รับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี ซึ่งจัดการเรียนการสอนที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง จึงเห็นควรกำหนดหลักเกณฑ์ในการรับนักศึกษาโควตาพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำปีการศึกษา 2563 ไว้ดังนี้

**1. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร**

1.1 ต้องเป็นผู้มีชื่อในสำเนาทะเบียนบ้าน **อยู่ในจังหวัดระยอง** อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจนถึงวันสอบข้อเขียนและวันสอบสัมภาษณ์ (วันที่ 6 มีนาคม 2563) หรือเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา **ในจังหวัดระยอง** หรือสำเร็จการศึกษาแล้วจากสถานศึกษา **ในจังหวัดระยอง**

1.2 ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า ในปีการศึกษา 2562 หรือสำเร็จการศึกษาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า

1.3 ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักศึกษาขั้นร้ายแรง ด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักเรียนหรือนักศึกษาด้วยการ “ให้ออก”

**2. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร**

2.1 ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ

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. สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

รหัสสาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)	ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา		คุณสมบัติผู้สมัคร
			ม.6	ปวช. 3	
12103	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	15	3.00	2.75	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
12104	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมยานยนต์	15	3.00	2.75	2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>-กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา</li> <li>-กลุ่มวิชาการต่อเรือ <ul style="list-style-type: none"> <li>*สาขางานต่อเรือโลหะ</li> <li>*สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส</li> <li>*สาขางานซ่อมบำรุงเรือ</li> </ul> </li> <li>-กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ <ul style="list-style-type: none"> <li>*สาขางานเครื่องมือกล</li> <li>*สาขางานยานยนต์</li> <li>*เครื่องจักรกลอัตโนมัติ</li> </ul> </li> </ul>
12105	เทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี (CPet)	15	3.25	ไม่รับ	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวน รับ (คน)	ผลการเรียน 5 ภาค การศึกษา		คุณวุฒิผู้สมัคร
			ม.6	ปวช. 3	
12106	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MPet) แขนงวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์	25	2.75	3.00	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา -กลุ่มวิชาการต่อเรือ *สาขางานต่อเรือโลหะ ** *สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส * -กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ *สาขางานเครื่องมือกล - กลุ่มสาขางานอื่น ๆ * *สาขางานผลิตภัณฑ์ยาง *สาขางานอุตสาหกรรมยาง หมายเหตุ * เฉพาะแขนงวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ ** เฉพาะแขนงวิชาวิศวกรรมโลหการ
12107	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MPet) แขนงวิชาวิศวกรรมโลหการ	25	2.75	3.00	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา -กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ ทุกสาขา -สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
12108	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ (lLet)	5	3.00	3.00	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา -กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ ทุกสาขา -สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

#### 4.ปฏิทินการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	กำหนดการ	สถานที่
1. การสมัครทางอินเทอร์เน็ต	6 - 20 ก.พ. 63	<a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a>
2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	27 ก.พ. 63	<a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> หรือ <a href="http://eat.kmutnb.ac.th">eat.kmutnb.ac.th</a>
3. สอบข้อเขียน (09.30-12.00 น.) สอบสัมภาษณ์ (13.00 -16.00 น.)	6 มี.ค. 63	ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง
4. ประกาศผลสอบคัดเลือก	10 มี.ค. 63	<a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> หรือ <a href="http://eat.kmutnb.ac.th">eat.kmutnb.ac.th</a>
5. ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ Clearing House	22 - 23 เม.ย. 63	<a href="http://student.mycas.com">http://student.mycas.com</a>
6. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	27 เม.ย. 63	<a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> หรือ <a href="http://eat.kmutnb.ac.th">eat.kmutnb.ac.th</a>
7. ชำระเงิน (21,950.00 บาท)	30 เม.ย. - 7 พ.ค. 63	<a href="https://stdadmis.kmutnb.ac.th/newsturegis/student/studentlogin.aspx">https://stdadmis.kmutnb.ac.th/newsturegis/student/studentlogin.aspx</a>

#### 5. วิธีการสมัคร

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

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

#### 6. ค่าสมัครสอบ

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

## 7. วิธีการสอบคัดเลือก

### 7.1 การสอบข้อเขียน

สาขาวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน/ข้อ
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 สติปัญญา การใช้วาจาโต้ตอบ และ กิริยามารยาท

## 8. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ผู้สมัครที่มีรายชื่อมีสิทธิ์สอบจะต้อง

- รายงานตัว เวลา 09.00 น. - 09.30 น.
- สอบข้อเขียน เวลา 10.00 น. - 11.00 น.
- สอบสัมภาษณ์ เวลา 13.00 น. - 16.00 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

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

หมายเหตุ เอกสารในข้อที่ 8.1 - 8.5 ให้ผู้สมัครจัดเย็บเป็น 1 ชุดเรียงลำดับให้เรียบร้อยและส่งให้ กรรมการสอบสัมภาษณ์