

## โครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาเรียนดี รอบที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2568

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง

### รายละเอียดโครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาเรียนดี รอบที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2568

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

#### 1. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

1.1 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

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

1.3 ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักศึกษาชั้นร้ายแรง ด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักเรียนหรือนักศึกษาด้วยการ “ให้ออก”

#### 2. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

2.1 ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ

2.2 เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด

2.3 ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่น ๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด

2.4 ไม่เป็นผู้เคยถูกต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท

2.5 ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

2.6 มีผู้ปกครองหรือผู้ประกอบการรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม 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	ปวส.2	ม.6	ปวช.3	ปวส.2	
12101	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอัตโนมัติ (EAet) แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	10	5	ไม่รับ	3.00	3.00	ไม่รับ	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
12102	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอัตโนมัติ (EAet) แขนงวิชาวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ	10	5	ไม่รับ	3.00	3.00	ไม่รับ	2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์</li> <li>- กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• สาขางานไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์</li> </ul> </li> </ul>

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา			คุณวุฒิผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	ม.6	ปวช. 3	ปวส.2	
12103	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	10	10	ไม่รับ	3.25	3.25	ไม่รับ	<p>1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</p> <p>2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา</li> <li>- กลุ่มวิชาการต่อเรือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• สาขางานต่อเรือโลหะ</li> <li>• สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส</li> </ul> </li> </ul>

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา			คุณสมบัติผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	ม.6	ปวช. 3	ปวส.2	
12104	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมยานยนต์	10	10	ไม่รับ	3.25	3.25	ไม่รับ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สาขางานซ่อมบำรุงเรือ</li> <li>- กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์</li> <li>• สาขางานเครื่องมือกล</li> <li>• สาขางานยานยนต์</li> <li>• เครื่องจักรกลอัตโนมัติ</li> </ul>
12105	เทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี (CPet)	20	ไม่รับ	ไม่รับ	3.00	ไม่รับ	ไม่รับ	<p>1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</p>

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา			คุณสมบัติผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	ม.6	ปวช. 3	ปวส.2	
12108	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและ โลจิสติกส์ (ILet)	30	ไม่รับ	ไม่รับ	3.25	ไม่รับ	ไม่รับ	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
12106	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการ ผลิต (MMet) (ม.6/ปวช.)	30	10	ไม่รับ	2.70	2.70	ไม่รับ	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาใน กลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช./ปวส. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม - กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา - กลุ่มวิชาการต่อเรือ • สาขางานต่อเรือโลหะ * • สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส - กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ • สาขางานเครื่องมือกล

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา			คุณสมบัติผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	ม.6	ปวช. 3	ปวส.2	
12306	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MMet) (หลักสูตรเทียบโอน 3 ปี) (ปวส.)	ไม่รับ	ไม่รับ	30	ไม่รับ	ไม่รับ	2.70	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มสาขางานอื่น ๆ</li> <li>• สาขางานผลิตภัณฑ์ยาง</li> <li>• สาขางานอุตสาหกรรมยาง</li> </ul> หมายเหตุ * เฉพาะหลักสูตรเทียบโอน ปวส.

#### 4. ปฏิทินการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	กำหนดการ	สถานที่
1. การสมัครทางอินเทอร์เน็ต	24 พ.ย.67 - 3 ม.ค.68	<a href="https://www.admission.kmutnb.ac.th">https://www.admission.kmutnb.ac.th</a>
2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	20 ม.ค. 2568	<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. สอบสัมภาษณ์	26 ม.ค. 2568	ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง
4. ประกาศผลสอบคัดเลือก	28 ม.ค. 2568	<a href="https://www.admission.kmutnb.ac.th">https://www.admission.kmutnb.ac.th</a> หรือ <a href="http://eat.kmutnb.ac.th">eat.kmutnb.ac.th</a>
5. ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ Clearing House	5 - 6 ก.พ. 2568	<a href="https://student.mycas.com">https://student.mycas.com</a>
6. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	10 ก.พ. 2568	<a href="https://www.admission.kmutnb.ac.th">https://www.admission.kmutnb.ac.th</a> หรือ <a href="http://eat.kmutnb.ac.th">eat.kmutnb.ac.th</a>
7. ชำระเงิน (22,050.00 บาท)	ปริญญาตรี หลักสูตรเทียบโอน ปวส. 3 ปี 29 ม.ค. 2568 - 4 ก.พ. 2568	<a href="https://reg.kmutnb.ac.th/registrar/applogin">https://reg.kmutnb.ac.th/registrar/ applogin</a>
	ปริญญาตรี 4 ปี 11 - 17 ก.พ. 2568	

#### 5. วิธีการสมัคร

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

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

#### 6. ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบเป็นเงิน 400 บาท (ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครสอบทุกกรณี)

ทั้งนี้ ผู้สมัครจะชำระเงินค่าสมัครสอบได้ตามช่องทางที่มหาวิทยาลัยกำหนด และภายในวันที่ ที่ระบุในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร ดังนี้

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



## 7. วิธีการคัดเลือก

พิจารณาจากผลการเรียนเฉลี่ยสะสม Portfolio และการสอบสัมภาษณ์

## 8. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ผู้สมัครต้องตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ ในวันจันทร์ที่ 20 มกราคม 2568 ที่ [eat.kmutnb.ac.th](http://eat.kmutnb.ac.th) และต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ ตามวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสอบสัมภาษณ์คือ

8.1 ใบหลักฐานแสดงการสมัคร (พิมพ์จากระบบรับสมัคร <http://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 จบการศึกษามัธยมศึกษา และฉบับสำเนาที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

- สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรเทียบโอน) (ปวส.) 3 ปี Transcript แสดงผลการเรียน 2 ภาคการศึกษา หรือ Transcript จบการศึกษามัธยมศึกษา 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>