

## โครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาเรียนดี รอบที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง

### รายละเอียดโครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาเรียนดี รอบที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประสงค์รับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรเทียบโอน) (ปวส.) 3 ปี ซึ่งจัดการเรียนการสอนที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง จึงเห็นควรกำหนดหลักเกณฑ์ในการรับนักศึกษาโควตาเรียนดี ประจำปีการศึกษา 2567 ไว้ดังนี้

#### 1. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

1.1 สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ โดยต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า ในปีการศึกษา 2566 หรือสำเร็จการศึกษาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า

1.2 สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรเทียบโอน) (ปวส.) 3 ปี ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในปีการศึกษา 2566 หรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเครื่องกล สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาช่างท่อและประสาน สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น สาขาวิชาช่างโลหะ สาขาวิชาโลหะการ สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก และสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

1.3 ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักเรียนชั้นร้ายแรง 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 เว้นแต่ความผิดโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท

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 | ปวส.2  | ม.6                      | ปวช.3 | ปวส.2  |  |
| 12101        | เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอัตโนมัติ (EAet) แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง            | 5             | 5     | ไม่รับ | 3.00                     | 3.00  | ไม่รับ | 1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต   |
| 12102        | เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอัตโนมัติ (EAet) แขนงวิชาวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ | 5             | 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<br>สาขาวิชา | หลักสูตร/สาขาวิชา  | จำนวนรับ<br>(คน) |       |        | ผลการเรียน<br>5 ภาคการศึกษา |           |        | คุณวุฒิผู้สมัคร  |
|------------------|--|------------------|-------|--------|-----------------------------|-----------|--------|--|
|                  |  | ม.6              | ปวช.3 | ปวส.2  | ม.6                         | ปวช.<br>3 | ปวส.2  |  |
| 12103            | เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์<br>(MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล | 25               | 15    | 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<br>สาขาวิชา | หลักสูตร/สาขาวิชา  | จำนวนรับ<br>(คน) |        |        | ผลการเรียน<br>5 ภาคการศึกษา |           |        | คุณสมบัติผู้สมัคร  |
|------------------|--|------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------|--------|--|
|                  |  | ม.6              | ปวช.3  | ปวส.2  | ม.6                         | ปวช.<br>3 | ปวส.2  |  |
| 12104            | เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์<br>(MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมยานยนต์ | 25               | 25     | 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<br>สาขาวิชา | หลักสูตร/สาขาวิชา  | จำนวนรับ<br>(คน) |        |        | ผลการเรียน<br>5 ภาคการศึกษา |           |        | คุณวุฒิผู้สมัคร  |
|------------------|--|------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------|--------|--|
|                  |  | ม.6              | ปวช.3  | ปวส.2  | ม.6                         | ปวช.<br>3 | ปวส.2  |  |
| 12108            | เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและ<br>โลจิสติกส์ (ILet)          | 10               | ไม่รับ | ไม่รับ | 3.25                        | ไม่รับ    | ไม่รับ | 1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-<br>วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชา<br>ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า<br>30 หน่วยกิต  |
| 12106            | เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการ<br>ผลิต (MMet) (ม.6/ปวช.) | 30               | 10     | ไม่รับ | 2.70                        | 2.70      | ไม่รับ | 1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-<br>วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาใน<br>กลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า<br>30 หน่วยกิต<br>2. ปวช./ปวส. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม<br>- กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา<br>- กลุ่มวิชาการต่อเรือ<br>• สาขางานต่อเรือโลหะ *<br>• สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส<br>- กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์<br>• สาขางานเครื่องมือกล |

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

#### 4. ปฏิทินการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

| รายการ   | กำหนดการ   | สถานที่  |
|--|--|--|
| 1. การสมัครทางอินเทอร์เน็ต                             | 1 ธ.ค.66 - 10 ม.ค.67                                       | <a href="https://www.admission.kmutnb.ac.th">https://www.admission.kmutnb.ac.th</a>  |
| 2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์                 | 16 ม.ค.67  | <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a><br>หรือ <a href="http://eat.kmutnb.ac.th">eat.kmutnb.ac.th</a>   |
| 3. สอบสัมภาษณ์   | 20 ม.ค.67  | ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มจพ. วิทยาเขตระยอง  |
| 4. ประกาศผลสอบคัดเลือก                                 | 25 ม.ค.67  | <a href="https://www.admission.kmutnb.ac.th">https://www.admission.kmutnb.ac.th</a><br>หรือ <a href="http://eat.kmutnb.ac.th">eat.kmutnb.ac.th</a> |
| 5. ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกยืนยันสิทธิ์<br>Clearing House | 6 - 7 ก.พ.67   | <a href="https://student.mycas.com">https://student.mycas.com</a>  |
| 6. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา                   | 12 ก.พ.67  | <a href="https://www.admission.kmutnb.ac.th">https://www.admission.kmutnb.ac.th</a><br>หรือ <a href="http://eat.kmutnb.ac.th">eat.kmutnb.ac.th</a> |
| 7. ชำระเงิน (22,050.00 บาท)                            | ปริญญาตรี หลักสูตรเทียบโอน ปวส. 3 ปี<br>26 ม.ค - 1 ก.พ. 67 | <a href="https://reg.kmutnb.ac.th/registrar/applogin">https://reg.kmutnb.ac.th/registrar/<br/>applogin</a>   |
|  | ปริญญาตรี 4 ปี<br>13 - 19 ก.พ. 67                          |  |

#### 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 (ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครสอบทุกกรณี)

ทั้งนี้ ผู้สมัครจะชำระเงินค่าสมัครสอบได้ตามช่องทางที่มหาวิทยาลัยกำหนด และภายในวันที่ ที่ระบุในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร ดังนี้

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



## 7. วิธีการคัดเลือก

พิจารณาจากผลการเรียนเฉลี่ยสะสม Portfolio และการสอบสัมภาษณ์

## 8. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ผู้สมัครที่มีรายชื่อมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ จะต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ 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) โดยให้แพทย์สรุปผลตรวจตาบอดสีลงในใบรับรองแพทย์

**หมายเหตุ** ใช้แบบฟอร์มของทางโรงพยาบาล

8.5 Transcript แสดงผลการเรียน

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

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

8.6 Portfolio ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ

**หมายเหตุ** เอกสารในข้อที่ 8.1 - 8.6 ให้ผู้สมัครจัดเรียงเป็น 1 ชุดเรียงลำดับให้เรียบร้อยและส่งให้กรรมการสอบสัมภาษณ์



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