

โครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาเรียนดี รอบที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2566  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตรยอง (ฉบับที่ 2)

รายละเอียดโครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาเรียนดี ประจำปีการศึกษา 2566

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประสงค์รับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี ซึ่งจัดการเรียนการสอนที่ มจพ. วิทยาเขตรยอง จึงเห็นควรกำหนดหลักเกณฑ์ในการรับนักศึกษาโควตาเรียนดี ประจำปีการศึกษา 2566 ไว้ดังนี้

**1. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร**

1.1 สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ โดยต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า ในปีการศึกษา 2565 หรือสำเร็จการศึกษาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า

1.2 ไม่เป็นผู้ประพฤติดิวินัยนักศึกษาขั้นร้ายแรง 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

/หากปรากฏ...

หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 1 และข้อ 2 ข้อใดข้อหนึ่งอยู่ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

## 3. สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

| รหัส<br>สาขาวิชา | หลักสูตร/สาขาวิชา                                                        | จำนวนรับ<br>(คน) |        | ผลการเรียน<br>5 ภาค<br>การศึกษา |       | คุณสมบัติผู้สมัคร                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                          | ม.6              | ปวช.3  | ม.6                             | ปวช.3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12103            | เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์<br>(MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล | 20               | 10     | 2.75                            | 2.75  | 1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่ม<br>สาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-<br>วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษา<br>แล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่ม<br>สาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-<br>วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต<br>2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม<br>-กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา<br>-กลุ่มวิชาการต่อเรือ |
| 12104            | เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์<br>(MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมยานยนต์   | 20               | 20     | 2.75                            | 2.75  | *สาขางานต่อเรือโลหะ<br>*สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส<br>*สาขางานซ่อมบำรุงเรือ<br>-กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐาน<br>วิทยาศาสตร์<br>*สาขางานเครื่องมือกล<br>*สาขางานยานยนต์<br>*เครื่องจักรกลอัตโนมัติ                                                                                                            |
| 12105            | เทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี (CPet)                                    | 25               | ไม่รับ | 2.75                            | -     | 1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่ม<br>สาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-<br>วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว<br>ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระ<br>การเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-<br>วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต                                                                                         |

| รหัส<br>สาขาวิชา | หลักสูตร/สาขาวิชา                                                       | จำนวนรับ<br>(คน) |       | ผลการเรียน<br>5 ภาค<br>การศึกษา |       | คุณวุฒิผู้สมัคร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                         | ม.6              | ปวช.3 | ม.6                             | ปวช.3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12106            | เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MPet) แขนงวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ | 20               | 20    | 2.75                            | 2.75  | <p>1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้วต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</p> <p>2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา</li> <li>-กลุ่มวิชาการต่อเรือ</li> <li>*สาขางานต่อเรือโลหะ **</li> <li>*สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส</li> <li>-กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์</li> <li>*สาขางานเครื่องมือกล</li> <li>-กลุ่มสาขางานอื่น ๆ</li> <li>*สาขางานผลิตภัณฑ์ยาง</li> <li>*สาขางานอุตสาหกรรมยาง</li> </ul> <p>หมายเหตุ</p> <p>* เฉพาะแขนงวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์</p> <p>** เฉพาะแขนงวิชาวิศวกรรมโลหการ</p> |
| 12107            | เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MPet) แขนงวิชาวิศวกรรมโลหการ    | 20               | 20    | 2.75                            | 2.75  | <p>หมายเหตุ</p> <p>* เฉพาะแขนงวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์</p> <p>** เฉพาะแขนงวิชาวิศวกรรมโลหการ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



| รหัส<br>สาขาวิชา | หลักสูตร/สาขาวิชา                                   | จำนวนรับ<br>(คน) |        | ผลการเรียน<br>5 ภาค<br>การศึกษา |       | คุณสมบัติผู้สมัคร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------|------------------|--------|---------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                     | ม.6              | ปวช.3  | ม.6                             | ปวช.3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12108            | เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและ<br>โลจิสติกส์ (ILet) | 10               | ไม่รับ | 3.00                            | -     | 1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่ม<br>สาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-<br>วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว<br>ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระ<br>การเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-<br>วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต<br>2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม<br>-กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา<br>-กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์<br>ทุกสาขา<br>-สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>(ด้านช่างอุตสาหกรรม)<br>- สาขาโยธา |

#### 4.ปฏิทินการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

| รายการ                                                 | กำหนดการ                           | สถานที่                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. การสมัครทางอินเทอร์เน็ต                             | 1 ธ.ค.65 - 15 ม.ค.66               | <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a>                                                                     |
| 2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์                 | 17 ม.ค.66                          | <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                                         | 21 ม.ค.66<br>เวลา 09:00 - 12.00 น. | ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ.<br>วิทยาเขตระยอง                                                                                                 |
| 4. ประกาศผลสอบคัดเลือก                                 | 25 ม.ค.66                          | <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>      |
| 5. ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกยืนยันสิทธิ์<br>Clearing House | 7 - 8 ก.พ.66                       | <a href="http://student.mytcas.com">http://student.mytcas.com</a>                                                                                     |
| 6. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา                   | 11 ก.พ.66                          | <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>      |
| 7. ชำระเงิน (22,050.00 บาท)                            | 15 - 28 ก.พ. 66                    | <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> (ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษา ได้สูงสุด 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

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) 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

8.6 Portfolio ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ

หมายเหตุ เอกสารในข้อที่ 8.1 - 8.6 ให้ผู้สมัครจัดเย็บเป็น 1 ชุด เรียงลำดับ ให้เรียบร้อยและส่งให้กรรมการสอบสัมภาษณ์



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

<https://lin.ee/MVkmkC7>