



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง  
เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาโครงการโควตาพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำปีการศึกษา 2567

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จะเปิดรับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต โครงการโควตาพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำปีการศึกษา 2567 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร ดังนี้

**1. คุณสมบัติและคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร**

1.1 ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในปีการศึกษา 2566

1.2 ต้องมีระดับผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า 2.00

1.3 ต้องเป็นผู้ที่มีชื่อในสำเนาทะเบียนบ้าน อยู่ในเขตจังหวัดระยอง อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3 ปี จนถึงวันที่สมัครเข้าศึกษา

1.4 ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในโรงเรียนจังหวัดระยองเท่านั้น

**2. คุณสมบัติและคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร**

2.1 ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข อย่างบริสุทธิ์ใจ

2.2 เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด

2.3 ต้องเป็นผู้ที่ไม่มีชื่อในทะเบียนการเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด

2.4 ต้องเป็นผู้ที่ไม่เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท

2.5 ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักเรียนชั้นร้ายแรง ด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษาในปีการศึกษา 2566 ด้วยการ “ให้ออก”

2.6 ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังครังเกียด หรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

2.7 มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

2.8 ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

2.9 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 1 และข้อ 2 ข้อใดข้อหนึ่งก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกในครั้งนั้นๆ ถึงแม้จะขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

3. สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร จำนวนรับ และคุณวุฒิผู้สมัคร (จัดการเรียนการสอนที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง)

| หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)   | โครงการภาคปกติ |        |                | คุณวุฒิผู้สมัคร  |
|---|----------------|--------|----------------|--|
|   | จำนวนรับ (คน)  |        | รหัสสาขาวิชา   |  |
|   | ม.6            | ปวช.   |                |  |
| สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม (CIPE)  | 10             | 5      | 13101          | 1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)<br>เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน<br>วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์<br>2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)<br>- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม<br>- ประเภทวิชาศิลปกรรม<br>- ประเภทวิชาเกษตรกรรม<br>- ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ<br>- ประเภทวิชาคหกรรม<br>- ประเภทวิชาประมง<br>- ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และการสื่อสาร   |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ (ETAM)<br>- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานอุตสาหกรรม (IEM)<br>- แขนงวิชาเทคโนโลยีนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้า (EEI) | 5<br>5         | 5<br>5 | 13102<br>13104 | 1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)<br>เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน<br>วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์<br>2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)<br>- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม<br>- ประเภทวิชาศิลปกรรม<br>- ประเภทวิชาเกษตรกรรม<br>- ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ<br>- ประเภทวิชาคหกรรม<br>- ประเภทวิชาประมง<br>- ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และการสื่อสาร<br>- ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และการสื่อสาร |

| หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)                                 | โครงการภาคปกติ |      |              | คุณวุฒิผู้สมัคร  |
|--|----------------|------|--------------|--|
|  | จำนวนรับ (คน)  |      | รหัสสาขาวิชา |  |
|  | ม.6            | ปวช. |              |  |
| สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการคำนวณเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม (DSCBI) | 10             | 5    | 13103        | <p>1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์</li> <li>- ศิลป์-คำนวณ</li> <li>- วิทยาศาสตร์-คอมพิวเตอร์</li> <li>- เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์</li> <li>- เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ</li> <li>- เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีรวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</li> </ul> <p>2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม</li> <li>- ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> </ul> |

#### 4. ปฏิทินการรับสมัครและการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

| รายการ   | กำหนดการ                      | สถานที่ดำเนินการ                            |
|--|-------------------------------|---|
| 1. Download ระเบียบการรับสมัครออนไลน์  | 22 ธ.ค. 2566 ถึง 15 ม.ค. 2567 | www.admission.kmutnb.ac.th                  |
| 2. สมัครผ่านระบบการรับสมัครออนไลน์<br>* ผู้สมัครในระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี จะต้องลงทะเบียนใช้งานระบบ TCAS 67 ของ ทบอ. ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป | 22 ธ.ค. 2566 ถึง 15 ม.ค. 2567 | www.admission.kmutnb.ac.th                  |
| 3. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์   | 18 ม.ค. 2567                  | www.sciee.kmutnb.ac.th                      |
| 4. สอบสัมภาษณ์   | 21 ม.ค. 2567                  | คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม        |
| 5. ประกาศผลสอบคัดเลือก   | 24 ม.ค. 2567                  | www.sciee.kmutnb.ac.th                      |
| 6. ผู้ผ่านการคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ Clearing House   | 2 - 3 พ.ค. 2567               | https://student.mycas.com                   |
| 7. สละสิทธิ์ Clearing House  | 4 พ.ค. 2567                   | https://student.mycas.com                   |
| 8. ประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาต่อ  | 7 พ.ค. 2567                   | www.admission.kmutnb.ac.th                  |
| 9. กำหนดวันชำระเงิน  | 8 - 14 พ.ค. 2567              | https://reg.kmutnb.ac.th/registrar/applogin |

หมายเหตุ: กำหนดการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ จะประกาศให้ทราบในวันประกาศผลสอบคัดเลือก



## 5. ขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ **ให้ครบทุกขั้นตอน** ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามขั้นตอนการสมัคร ผู้สมัครจะเสียสิทธิ์ในการสมัคร

| ขั้นตอนการสมัคร  | วิธีการดำเนินการ   |
|--|--|
| 1. ศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระบบการรับสมัคร   | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ ผู้สมัครต้องศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระบบการสมัครให้เข้าใจโดยดำเนินการดังนี้</li> <li>☞ Download ระเบียบการรับสมัครและสืบค้นข้อมูลประกอบการได้ที่เว็บไซต์ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">www.admission.kmutnb.ac.th</a></li> </ul>  |
| 2. สร้างบัญชีผู้ใช้งานและลงทะเบียนสมัครเรียนผ่านระบบการรับสมัครออนไลน์   | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ ก่อนการสมัครผู้สมัครต้องทำการลงทะเบียนเพื่อเข้าใช้งานในระบบรับสมัครออนไลน์ที่เว็บไซต์ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">www.admission.kmutnb.ac.th</a></li> <li>☞ กรอกเลขบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร 13 หลัก</li> <li>☞ กำหนดรหัสผ่าน (ผู้สมัครเป็นผู้กำหนดเอง ควรกำหนดรหัสที่จำได้ง่าย)</li> <li>☞ กรอกชื่อ - นามสกุล เป็นภาษาไทยเท่านั้น (ไม่ต้องใส่คำนำหน้าชื่อ)</li> </ul>   |
| 3. กรอกข้อมูลการสมัคร  | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ ผู้สมัครกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน</li> <li>☞ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนทำการบันทึก</li> </ul>  |
| 4. ชำระเงินค่าสมัคร  | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ เมื่อจัดเก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกพิมพ์ใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร เพื่อพิมพ์ใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร หรือสแกน QRCode/Barcode ที่หน้าจอคอมพิวเตอร์หรือใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร ซึ่งสามารถชำระเงินได้ 3 ช่องทาง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชำระผ่าน Mobile Banking ได้ทุกธนาคาร</li> <li>2. ชำระเงินผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทยได้ทุกสาขา มีค่าธรรมเนียมธนาคาร 10 บาท</li> <li>3. ชำระเงินที่ตู้ ATM ธนาคารกรุงไทย</li> </ol> </li> </ul> |
| 5. ตรวจสอบสถานะการสมัคร  | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ ผู้สมัครสามารถตรวจสอบสถานะการสมัคร หลังจากชำระค่าสมัครแล้ว 3 วันทำการถัดไป หลังจากวันที่สมัคร</li> </ul>  |
| 6. พิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร  | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ ให้ผู้สมัครพิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร เพื่อใช้เป็นหลักฐานแสดงในวันที่สอบสัมภาษณ์ และใช้ติดต่อกับมหาวิทยาลัย ในใบหลักฐานการสมัครจะปรากฏ ข้อมูลเลขที่สมัคร เลขที่นั่งสอบ (สถานที่สอบจะมีเฉพาะโครงการสอบข้อเขียน)</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ การสมัครจะสมบูรณ์เมื่อผู้สมัครชำระเงินค่าสมัครภายในระยะเวลาที่กำหนดในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร</li> <li>☞ กรณีที่ไม่ได้ชำระเงินค่าสมัครและใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัครหมดอายุแล้ว หากยังไม่สิ้นสุดระยะเวลารับสมัคร ผู้สมัครสามารถ Login เข้าสู่ระบบ แล้วดำเนินการตามขั้นตอนที่ 3 - 4 อีกครั้ง</li> <li>☞ แต่ถ้าสิ้นสุดระยะเวลาการรับสมัครแล้ว ผู้สมัครจะไม่สามารถดำเนินการใดๆ ได้</li> </ul> |  |

## 6. การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร

ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 1 สาขาวิชาเท่านั้น ทั้งนี้ให้ผู้สมัครตรวจสอบคุณสมบัติการศึกษาให้ตรงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละสาขาวิชา

## 7. ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบ 400.00 บาท ค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท (ถ้ามี) (ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครทุกกรณี) ทั้งนี้ ผู้สมัครจะต้องชำระเงินค่าสมัครสอบภายในวันที่ ที่กำหนดในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร หากเลยกำหนดวันชำระจะไม่สามารถชำระเงินค่าสมัครสอบได้

## 8. วิธีการคัดเลือก

- 8.1 พิจารณาจากผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า 2.00
- 8.2 คัดเลือกโดยการสอบสัมภาษณ์

## 9. เกณฑ์การพิจารณาสำหรับผู้ผ่านการคัดเลือก

- 9.1 ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร
- 9.2 มีคุณสมบัติและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัครตรงตามที่ระบุไว้ในแต่ละสาขาวิชา

## 10. หลักฐานที่จะต้องนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

- 10.1 ใบหลักฐานแสดงการสมัคร
- 10.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรที่ออกโดยหน่วยงานราชการ (โดยต้องมีรูปผู้สมัครและเลขที่บัตรประจำตัวประชาชนปรากฏอยู่ในบัตรนั้น) ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
- 10.3 สำเนาหลักฐานการศึกษา ใช้ระเบียบแสดงผลการศึกษาหรือ Transcript ที่แสดงว่าสำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
- 10.4 ใบรับรองความประพฤติ ซึ่งผู้อำนวยการสถานศึกษา/ผู้แทนลงนามรับรอง
- 10.5 ผลการตรวจสุขภาพ (ใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลเท่านั้น) ไม่รับผลตรวจจากคลินิกและสถานพยาบาล
  - 10.5.1 ผลตรวจสุขภาพทั่วไปที่รับรองว่าเป็นผู้ที่มีสุขภาพแข็งแรงและไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
  - 10.5.2 ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอด (ไม่ต้องนำแผ่นฟิล์มเอ็กซเรย์มาแสดง)
  - 10.5.4 ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
  - 10.5.5 ผลการตรวจตาบอดสี

## 11. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง โทรศัพท์ 038-627000 ต่อ 5412 หรือมือถือ 082-592 5711 เว็บไซต์ [www.sciee.kmutnb.ac.th](http://www.sciee.kmutnb.ac.th) และ [www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th)

ประกาศ ณ วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2566



(รองศาสตราจารย์ ดร.อัยยะ จันทศิริ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม