



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โครงการโควตาผลิตบัณฑิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG Model

(สำหรับผู้มีวุฒิปวส.) ประจำปีการศึกษา 2568

.....

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จะเปิดรับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี 4 ปี และระดับปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต โครงการโควตาผลิตบัณฑิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG Model ประจำปีการศึกษา 2568 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร ดังนี้

**1. คุณสมบัติและคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร**

- 1.1 ต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในปีการศึกษา 2568
- 1.2 ต้องมีระดับผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 3 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 2.00

**2. คุณสมบัติและคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร**

1. ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตยที่มีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ
2. สำเร็จการศึกษาชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละสาขาวิชา
3. เป็นผู้มีคุณสมบัติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด
4. ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่น ๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด
5. ไม่เป็นผู้เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท
6. ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
7. มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา
8. ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
9. เป็นผู้ที่มิคุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หากปรากฏภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตาม (1) – (9) ข้อใดข้อหนึ่งอยู่ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้น ๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

### 3. สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร จำนวนรับ และคุณสมบัติผู้สมัคร (จัดการเรียนการสอนที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) เทียบโอน 3 ปี	โครงการภาคปกติ		คุณสมบัติผู้สมัคร
	สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)	
<b>รอบเช้า (-R)</b> สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมในยุคดิจิทัล			ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม ดังนี้ - กลุ่มวิชาเครื่องกล - กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ - กลุ่มวิชาเคมีอุตสาหกรรม - กลุ่มวิชาอื่นๆ (สาขางานเทคโนโลยียาง)
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานอุตสาหกรรม (ETAM-HEM-R)	5	13302	
- แขนงวิชาเทคโนโลยีนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้า (ETAM-EEI-R)	5	13304	
<b>รอบบ่าย (-T)</b> สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมในยุคดิจิทัล			
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานอุตสาหกรรม (ETAM-HEM-T)	5	13502	
- แขนงวิชาเทคโนโลยีนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้า (ETAM-EEI-T)	5	13504	

**หมายเหตุ:** 1. ระดับปริญญาตรี เทียบโอน 3 ปี (-R) เรียนในวัน /เวลาราชการ คือ เรียนวันจันทร์ ถึงวันศุกร์ เวลา 08.00 - 16.00 น.  
2. ระดับปริญญาตรี เทียบโอน 3 ปี (-T) เรียนนอกเวลาราชการ คือ เรียนวันจันทร์ ถึงวันศุกร์ เวลา 17.00 - 21.00 น.  
และวันเสาร์ เวลา 08.00 - 16.00 น.

### 4. ปฏิทินการรับสมัครและการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	กำหนดการ	สถานที่ดำเนินการ
1. สมัครผ่านระบบการรับสมัครออนไลน์	17 ต.ค. 2567 ถึง 6 ธ.ค. 2567	www.admission.kmutnb.ac.th
2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	9 ธ.ค. 2567	www.sciee.kmutnb.ac.th
3. สอบสัมภาษณ์	14 ธ.ค. 2567	คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
4. ประกาศผลสอบคัดเลือก	18 ธ.ค. 2567	www.sciee.kmutnb.ac.th
5. กำหนดวันชำระเงิน	11-17 ก.พ. 2568	www.reg.kmutnb.ac.th

**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 ระบบการรับสมัครและสืบค้นข้อมูลประกอบการรับสมัครได้ที่ <a href="https://www.admission.kmutnb.ac.th">https://www.admission.kmutnb.ac.th</a> เลือกลงโครงการโควตาเรียนดี (สำหรับผู้มีวุฒิปวส.)</li> </ul>
2. เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ 2.1 ลงทะเบียนเพื่อการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a></li> <li>ก่อนการสมัครผู้สมัครทุกคนต้องทำการลงทะเบียนเพื่อสมัครเรียน (ผู้สมัครลงทะเบียนได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น) ที่ <a href="https://www.admission.kmutnb.ac.th">https://www.admission.kmutnb.ac.th</a> ซึ่งในขั้นตอนนี้ผู้สมัครจะต้อง <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ กรอกเลขบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร 13 หลัก</li> <li>☞ กำหนดรหัสผ่าน (ผู้สมัครเป็นผู้กำหนดเอง ควรกำหนดรหัสที่จำได้ง่าย)</li> <li>☞ กรอกชื่อ - นามสกุล เป็นภาษาไทยเท่านั้น (ไม่ต้องใส่คำนำหน้าชื่อ)</li> </ul> </li> </ul>
2.2 เลือกโครงการที่ต้องการสมัครเข้าศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ เลือกโครงการโควตาเรียนดี (สำหรับผู้มีวุฒิปวส.)</li> </ul>
2.3 กรอกข้อมูลการสมัคร	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ ผู้สมัครกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน</li> <li>☞ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนทำการบันทึก</li> </ul>
2.4 พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงิน (ผู้สมัครต้องชำระเงินภายในวันที่ที่กำหนด ซึ่งระบุอยู่ในใบแจ้งการชำระเงิน) ทั้งนี้ ผู้สมัครสามารถสแกน QR CODE ผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์เพื่อทำการชำระเงินค่าสมัครสอบได้</li> </ul>
3. ชำระเงินค่าสมัครสอบที่ธนาคาร	<p>ผู้สมัครสามารถชำระเงินค่าสมัครสอบได้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 ชำระเงินผ่านโมบายแบงก์กิ้งได้ทุกธนาคารโดยการสแกนคิวอาร์โค้ด หรือ</li> <li>3.2 ชำระเงินที่เคาท์เตอร์ธนาคารกรุงไทยเท่านั้น ค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท หรือ</li> <li>3.3 ชำระเงินที่ตู้ ATM ธนาคารกรุงไทย</li> </ol> <p><b>*ต้องชำระเงินค่าสมัครสอบภายในวันที่ระบุไว้ในใบแจ้งการชำระเงิน</b></p> <p><b>ค่าสมัคร</b> การสมัครจะสมบูรณ์เมื่อผู้สมัครชำระเงินตามกำหนดเวลาในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ หากผู้สมัครไม่ได้ชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร กรณีที่ยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ให้ผู้สมัครดำเนินการ login เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตาม <b>ขั้นตอนที่ 2 ข้อ 2.2 ถึง ข้อ 2.4 และขั้นตอนที่ 3 ใหม่อีกครั้ง</b> กรณีสิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ถือว่าผู้สมัครไม่ประสงค์จะสมัคร และจะเรียกชื่อสิทธิ์ใด ๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้</li> </ul>

ขั้นตอนการสมัคร	วิธีการดำเนินการ
4. ตรวจสอบสถานะการสมัคร	☞ หลังจากวันที่ไปชำระเงินแล้ว 3 วันทำการ ให้ผู้สมัครตรวจสอบสถานะการสมัครว่า <b>การชำระเงินสำเร็จหรือไม่</b> โดยเข้าเว็บไซต์ <a href="https://www.admission.kmutnb.acth">https://www.admission.kmutnb.acth</a> เลือกเมนูตรวจสอบสถานะการสมัครแล้วกรอกเลขประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง ถ้าการชำระเงินเรียบร้อยไม่มีปัญหาใด ๆ สถานะจะแสดงว่า “สำเร็จ” กรณีที่ยังไม่ชำระเงิน สถานะจะแสดงว่า “รอชำระเงิน” ขั้นตอนนี้ผู้สมัครจะทราบเฉพาะสถานการณ์ชำระเงินเท่านั้น
5. พิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร	☞ ตั้งแต่วันที่ 9 ธันวาคม 2567 ให้ผู้สมัครพิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร เพื่อแสดงข้อมูลให้ผู้เข้าสอบทราบข้อมูลเลขที่สมัคร เลขที่นั่งสอบ และข้อมูลการสอบของตนเอง เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาที่ <a href="https://stdadmis2.kmutnb.acth/Information/ApplyBillPayment.aspx">https://stdadmis2.kmutnb.acth/Information/ApplyBillPayment.aspx</a> ให้ผู้สมัครดำเนินการกรอกเลขประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง ผู้สมัครจะทราบข้อมูลเลขที่สมัคร เลขที่นั่งสอบ และข้อมูลการสอบของตนเอง
<p>☞ ผู้สมัครที่ได้ทำการสมัครและชำระเงินค่าสมัครแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่มีการคืนเงิน ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น</p> <p>☞ กรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงสาขาวิชา/อันดับการเลือก สามารถกระทำได้ในช่วงเวลาของกำหนดการรับสมัคร ซึ่งผู้สมัครต้องทำการสมัครใหม่ โดย login เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ 2 ข้อ 2.2 ถึง ข้อ 2.4 และขั้นตอนที่ 3 ใหม่อีกครั้ง</p> <p><b>หากผู้สมัครได้ชำระเงินค่าสมัครแล้ว ต้องชำระเงินค่าสมัครใหม่</b></p> <p>ผู้สมัครเกิดปัญหา หรือข้อขัดข้องในการดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ</p> <p>ให้แจ้งกลุ่มงานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา โทร. 0 2555 2000 ต่อ 1626 หรือ 1627</p>	

## 6. การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร

ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 1 สาขาวิชาเท่านั้น ทั้งนี้ให้ผู้สมัครตรวจสอบคุณสมบัติการศึกษาให้ตรงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละสาขาวิชา

## 7. ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบเริ่มต้นสำหรับการเลือกสาขาวิชาอันดับ 1 เป็นเงิน 400 บาท และอันดับถัดไปสาขาวิชาละ 100 บาท

### (ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครสอบทุกกรณี)

ทั้งนี้ ผู้สมัครจะชำระเงินค่าสมัครสอบได้ตามช่องทางที่มหาวิทยาลัยกำหนด และภายในวันที่ ที่ระบุในใบแจ้งชำระแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร ดังนี้

1. ชำระเงินผ่านโมบายแบงก์กิงได้ทุกธนาคารโดยการสแกนคิวอาร์โค้ด หรือ
2. ชำระเงินที่เคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทยเท่านั้น ค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท หรือ
3. ชำระเงินที่ตู้ ATM ธนาคารกรุงไทย

## 8. วิธีการคัดเลือก

8.1 พิจารณาจากผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคการศึกษา) ไม่น้อยกว่า 2.00

8.2 คัดเลือกโดยการสอบสัมภาษณ์

## 9. เกณฑ์การพิจารณาสำหรับผู้ผ่านการคัดเลือก

- 9.1 ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร
- 9.2 มีคุณวุฒิและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัครตรงตามที่ระบุไว้ในแต่ละสาขาวิชา

## 10. หลักฐานที่จะต้องนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

- 10.1 ใบหลักฐานแสดงการสมัคร
- 10.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรที่ออกโดยหน่วยงานราชการ (โดยต้องมีรูปผู้สมัครและเลขที่บัตรประจำตัวประชาชนปรากฏอยู่ในบัตรนั้น) ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
- 10.3 สำเนาหลักฐานการศึกษา ใช้ระเบียบแสดงผลการศึกษา หรือ Transcript ที่แสดงว่าสำเร็จการศึกษาในสาขาวิชา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
- 10.4 ผลการตรวจสุขภาพ (ใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลเท่านั้น) ไม่รับผลตรวจจากคลินิกและสถานพยาบาล โดยให้แพทย์สรุปผลตรวจลงในใบรับรองแพทย์ มีรายการที่ต้องตรวจ ดังนี้
  - 10.5.1 ผลตรวจสุขภาพทั่วไปที่รับรองว่าเป็นผู้ที่มีสุขภาพแข็งแรงและไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
  - 10.5.2 ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอด (ไม่ต้องนำแผ่นฟิล์มเอ็กซเรย์มาแสดง)
  - 10.5.3 ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
  - 10.5.4 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 ตุลาคม พ.ศ. 2567

(รองศาสตราจารย์ ดร.อัยยะ จันทศิริ)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม