



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โครงการโควตาผลิตบัณฑิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG Model

ประจำปีการศึกษา 2568

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จะเปิดรับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต โครงการโควตาผลิตบัณฑิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG Model ประจำปีการศึกษา 2568 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร ดังนี้

**1. คุณสมบัติและคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร**

- 1.1 ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปีการศึกษา 2567
- 1.2 ต้องมีระดับผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 2.00

**2. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา ระดับปริญญาตรี**

1. ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตยที่มีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ
2. สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือประกาศนียบัตรอื่นใดที่มหาวิทยาลัยเทียบเท่า หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละสาขาวิชา
3. เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด
4. ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถานการศึกษาชั้นสูงอื่น ๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด
5. ไม่เป็นผู้เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท
6. ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
7. มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา
8. ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
9. เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

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

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

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	โครงการภาคปกติ			คุณวุฒิผู้สมัคร
	จำนวนรับ		รหัสสาขาวิชา	
	(คน)			
สาขาวิชา	ม.6	ปวช.		
สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม (CIPE)	5	5	13101	1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาศิลปกรรม - ประเภทวิชาเกษตรกรรม - ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ - ประเภทวิชาคหกรรม - ประเภทวิชาประมง - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการธุรกิจ อุตสาหกรรมในยุคดิจิทัล	5	5	13102	1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาศิลปกรรม - ประเภทวิชาเกษตรกรรม - ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ - ประเภทวิชาคหกรรม - ประเภทวิชาประมง - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน อุตสาหกรรม (ETAMHEM)	5	5	13104	
แขนงวิชาเทคโนโลยีนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้า (ETAM-EEI)	5	5	13104	

สาขาวิชา	โครงการภาคปกติ		รหัสสาขาวิชา	คุณสมบัติผู้สมัคร
	จำนวนรับ (คน)			
	ม.6	ปวช.		
สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการคำนวณเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม (DSCBI)	5	5	13103	1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ ดังนี้ - วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ - ศิลป์-คำนวณ - วิทยาศาสตร์-คอมพิวเตอร์ - เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์ - เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ
สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและธุรกิจอัจฉริยะ (DTBI)	5	5	13105	- เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หมายเหตุ: ค่าธรรมเนียมและค่าบำรุงการศึกษาโครงการภาคปกติ ภาคการศึกษาละ 19,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

#### 4. ปฏิทินการรับสมัครและการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่โครงการโคเวตผลิตบัณฑิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG Model

รายการ	กำหนดการ	สถานที่ดำเนินการ
1. Download ระเบียบการรับสมัครออนไลน์	9 พ.ย. 2567 ถึง 6 ธ.ค. 2567	www.admission.kmutnb.ac.th
2. สมัครผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ * ผู้สมัครในระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี จะต้องลงทะเบียนใช้งานระบบ TCAS 68 ของ ทปอ. ตั้งแต่วันที่ 28 ตุลาคม 2567 เป็นต้นไป	9 พ.ย. 2567 ถึง 6 ธ.ค. 2567	www.admission.kmutnb.ac.th
3. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	17 ธ.ค. 2567	www.sciee.kmutnb.ac.th
4. สอบสัมภาษณ์	21 ธ.ค. 2567	คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
5. ประกาศผลสอบคัดเลือก	25 ธ.ค. 2567	www.sciee.kmutnb.ac.th
6. ผู้ผ่านการคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ Clearing House	5 - 6 ก.พ. 2568	https://student.mytcas.com
7. สละสิทธิ์ Clearing House	7 ก.พ. 2568	https://student.mytcas.com
8. ประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาต่อ	10 ก.พ. 2568	www.sciee.kmutnb.ac.th
9. 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/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระเบียบการรับสมัคร	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ ผู้สมัครต้องศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระเบียบการสมัครให้เข้าใจ โดยดำเนินการดังนี้</li> <li>☞ Download ระเบียนการรับสมัครและสืบค้นข้อมูลประกอบ</li> </ul> <p>การรับสมัครได้ที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> เลือกโครงการโควตาผลิตบัณฑิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG Model</p>
2. เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a></li> </ul> <p>ก่อนการสมัครผู้สมัครทุกคนต้องทำการลงทะเบียนเพื่อสมัครเรียน (ผู้สมัครลงทะเบียนได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น) ที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> ซึ่งในขั้นตอนนี้ผู้สมัครจะต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ กรอกเลขบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร 13 หลัก</li> <li>☞ กำหนดรหัสผ่าน (ผู้สมัครเป็นผู้กำหนดเอง ควรกำหนดรหัสที่จำได้ง่าย)</li> <li>☞ กรอกชื่อ - นามสกุล เป็นภาษาไทยเท่านั้น (ไม่ต้องใส่คำนำหน้าชื่อ)</li> </ul>
2.1 ลงทะเบียนเพื่อการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์	
2.2 เลือกโครงการที่ต้องการสมัครเข้าศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ เลือกโครงการโควตาผลิตบัณฑิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG Model</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> <p>3.1 ชำระเงินผ่านโมบายแบงก์กิ้งได้ทุกธนาคารโดยการสแกนคิวอาร์โค้ด หรือ</p> <p>3.2 ชำระเงินที่เคาท์เตอร์ธนาคารกรุงไทยเท่านั้น ค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท หรือ</p> <p>3.3 ชำระเงินที่ตู้ ATM ธนาคารกรุงไทย</p> <p><b>*ต้องชำระเงินค่าสมัครสอบภายในวันที่ระบุไว้ในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร</b></p> <p><b>คำสมัคร</b> การสมัครจะสมบูรณ์เมื่อผู้สมัครชำระเงินตามกำหนดเวลาในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ หากผู้สมัครไม่ได้ชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร กรณีที่ยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ให้ผู้สมัครดำเนินการ login เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ 2 ข้อ 22 ถึง ข้อ 24 และขั้นตอนที่ 3 ใหม่อีกครั้ง กรณีสิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ถือว่าผู้สมัครไม่ประสงค์จะสมัคร และจะเรียกชื่อสิทธิ์ใด ๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้</li> </ul>

ขั้นตอนการสมัคร	วิธีการดำเนินการ
4. ตรวจสอบสถานะการสมัคร	☞ หลังจากวันที่ไปชำระเงินแล้ว 3 วันทำการ ให้ผู้สมัครตรวจสอบสถานะการสมัครว่าการชำระเงินสำเร็จหรือไม่ โดยเข้าเว็บไซต์ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> เลือกเมนูตรวจสอบสถานะการสมัครแล้วกรอกเลขประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง ถ้าการชำระเงินเรียบร้อยแล้วไม่มีปัญหาใดๆ สถานะจะแสดงว่า “สำเร็จ” กรณีที่ยังไม่ชำระเงิน สถานะจะแสดงว่า “รอชำระเงิน” ขั้นตอนนี้ผู้สมัครจะทราบเฉพาะสถานการณ์ชำระเงินเท่านั้น
5. พิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร	☞ ตั้งแต่วันที่ 17 ธันวาคม 2567 ให้ผู้สมัครพิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร เพื่อแสดงข้อมูลให้ผู้เข้าสอบทราบข้อมูลเลขที่สมัคร เลขที่นั่งสอบ และข้อมูลการสอบของตนเอง เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ ที่ <a href="http://stdadmis2.kmutnb.ac.th/Information/ApplyBillPayment.aspx">http://stdadmis2.kmutnb.ac.th/Information/ApplyBillPayment.aspx</a> ให้ผู้สมัครดำเนินการกรอกเลขประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง ผู้สมัครจะทราบข้อมูลเลขที่สมัคร เลขที่นั่งสอบ และข้อมูลการสอบของตนเอง
☞ ผู้สมัครที่ได้ทำการสมัครและชำระเงินค่าสมัครแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่มีค่าธรรมเนียม ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ ทั้งสิ้น ☞ กรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงสาขาวิชา/อันดับการเลือก สามารถกระทำได้ในช่วงเวลาของกำหนดการรับสมัคร ซึ่งผู้สมัครต้องทำการสมัครใหม่ โดย login เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วคลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ 2 ข้อ 2.2 ถึง ข้อ 2.4 และขั้นตอนที่ 3 ใหม่อีกครั้ง <b>หากผู้สมัครได้ชำระเงินค่าสมัครแล้ว ต้องชำระเงินค่าสมัครใหม่</b> ผู้สมัครเกิดปัญหา หรือข้อขัดข้องในการดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ให้แจ้งกลุ่มงานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา โทร. 0 2555 2000 ต่อ 1626 หรือ 1627	

## 6. การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร

ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 1 สาขาวิชาเท่านั้น ทั้งนี้ให้ผู้สมัครตรวจสอบคุณสมบัติการศึกษาให้ตรงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละสาขาวิชา

## 7. ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบเริ่มต้นสำหรับการเลือกสาขาวิชาอันดับ 1 เป็นเงิน 400 บาท และอันดับถัดไปสาขาวิชาละ 100 บาท

(ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครสอบทุกกรณี)

ทั้งนี้ ผู้สมัครจะชำระเงินค่าสมัครสอบได้ตามช่องทางที่มหาวิทยาลัยกำหนด และภายในวันที่ ที่ระบุในใบแจ้งชำระแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร ดังนี้

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

## 8. วิธีการคัดเลือก

- 8.1 พิจารณาจากแฟ้มผลงาน (Portfolio)
- 8.2 พิจารณาจากผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 2.00
- 8.3 คัดเลือกโดยการสอบสัมภาษณ์

## 9. เกณฑ์การพิจารณาสำหรับผู้ผ่านการคัดเลือก

- 9.1 ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร
- 9.2 มีคุณวุฒิและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัครตรงตามที่ระบุไว้ในแต่ละสาขาวิชา

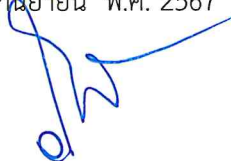
## 10. หลักฐานที่จะต้องนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

- 10.1 ใบหลักฐานแสดงการสมัคร
- 10.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรที่ออกโดยหน่วยงานราชการ (โดยต้องมีรูปผู้สมัครและเลขที่บัตรประจำตัวประชาชนปรากฏอยู่ในบัตรนั้น) ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
- 10.3 สำเนาหลักฐานการศึกษา ใช้ระเบียบแสดงผลการศึกษา หรือ Transcript ที่แสดงว่าสำเร็จการศึกษาในสาขาวิชา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
- 10.4 ใบรับรองความประพฤติ ซึ่งผู้อำนวยการสถานศึกษา/ผู้แทนลงนามรับรอง
- 10.5 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 30 กันยายน พ.ศ. 2567



(รองศาสตราจารย์ ดร.อัยยะ จันทศิริ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม