



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โครงการโควตาผลิตบัณฑิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ EEC (รอบที่ 2)

ประจำปีการศึกษา 2567

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จะเปิดรับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ในโครงการโควตาผลิตบัณฑิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ EEC (รอบที่ 2) ประจำปีการศึกษา 2567 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร ดังนี้

1. คุณสมบัติและคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

1.1 ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปีการศึกษา 2566

1.2 ต้องมีระดับผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 2.00

2. คุณสมบัติและคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

2.1 ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข อย่างบริสุทธิ์ใจ

2.2 เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด

2.3 ต้องเป็นผู้ที่ไม่มีชื่อในทะเบียนการเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด

2.4 ต้องเป็นผู้ที่ไม่เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท

2.5 ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยขั้นร้ายแรง ด้วยการให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาในปีการศึกษา 2565 ด้วยการ "ให้ออก"

2.6 ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

2.7 มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษา ได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

2.8 ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

2.9 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 1 และข้อ 2 ข้อใดข้อหนึ่งก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกในครั้งนั้นๆ ถึงแม้จะขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

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

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	โครงการภาคปกติ			คุณวุฒิผู้สมัคร	
	สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			รหัสสาขาวิชา
		ม.6	ปวช.		
สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม (CIPE)	5	5	13101	1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ 2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาศิลปกรรม - ประเภทวิชาเกษตรกรรม - ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ (ETAM) - แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานอุตสาหกรรม (IEM) - แขนงวิชาเทคโนโลยีนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้า (EEI)	5 5	5 5	13102 13104	- ประเภทวิชาคหกรรม - ประเภทวิชาประมง - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการคำนวณเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม (DSCBI)	5	5	13103	1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ ดังนี้ - วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ - ศิลป์-คำนวณ - วิทยาศาสตร์-คอมพิวเตอร์ - เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ - เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ - เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	

หมายเหตุ: ค่าธรรมเนียมและค่าบำรุงการศึกษา โครงการภาคปกติ ภาคการศึกษาละ 19,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

## 4. ปฏิทินการรับสมัครและการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	กำหนดการ	สถานที่ดำเนินการ
1. Download ระเบียบการรับสมัครออนไลน์	1 ก.พ. 2567 – 31 มี.ค. 2567	www.admission.kmutnb.ac.th
2. สมัครผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ * ผู้สมัครในระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี จะต้องลงทะเบียนใช้งานระบบ TCAS 67 ของ ทปอ. ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป	1 ก.พ. 2567 – 31 มี.ค. 2567	www.admission.kmutnb.ac.th
3. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	3 เม.ย. 2567	www.sciee.kmutnb.ac.t
4. สอบสัมภาษณ์	7 เม.ย. 2567	คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
5. ประกาศผลสอบคัดเลือก	9 เม.ย. 2567	www.sciee.kmutnb.ac.th
6. ผู้ผ่านการคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ Clearing House	2 - 3 พ.ค. 2567	www.admission.kmutnb.ac.th
7. สละสิทธิ์ Clearing House	4 พ.ค. 2567	https://student.mytcas.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/app login

หมายเหตุ: กำหนดการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ จะประกาศให้ทราบในวันประกาศผลสอบคัดเลือก



## 5. ขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ ให้ครบทุกขั้นตอน ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามขั้นตอนการสมัคร ผู้สมัครจะเสียสิทธิ์ในการสมัคร

ขั้นตอนการสมัคร	วิธีการดำเนินการ
1. ศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระเบียบการรับสมัคร	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ ผู้สมัครต้องศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระเบียบการสมัครให้เข้าใจโดยดำเนินการดังนี้</li> <li>☞ Download ระเบียนการรับสมัครและสืบค้นข้อมูลประกอบการได้ที่เว็บไซต์ <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 ที่หน้าจอคอมพิวเตอร์ หรือใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร 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 ใบใบหลักฐานการสมัครจะปรากฏ 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 พิจารณาจากแฟ้มผลงาน (Portfolio)

8.2 พิจารณาจากผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ไม่น้อยกว่า 2.00

8.3 คัดเลือกโดยการสอบสัมภาษณ์

## 9. เกณฑ์การพิจารณาสำหรับผู้ผ่านการคัดเลือก

9.1 ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

9.2 มีคุณสมบัติและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัครตรงตามที่ระบุไว้ในแต่ละสาขาวิชา

## 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 082-5925711 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 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566



(รองศาสตราจารย์ ดร.อัยยะ จันทศิริ)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม