



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาโครงการโควตาโรงเรียนเครือข่าย ปีการศึกษา 2565

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จะเปิดรับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต โครงการโควตาโรงเรียนเครือข่าย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564 โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร ดังนี้

1. คุณสมบัติและคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

- 1.1 ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในปีการศึกษา 2564
- 1.2 ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในโรงเรียนที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้ เท่านั้น (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
- 1.3 ต้องมีระดับผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 2.00

2. คุณสมบัติและคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

- 2.1 ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข อย่างบริสุทธิ์ใจ
- 2.2 เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด
- 2.3 ต้องเป็นผู้ที่ไม่มีชื่อในทะเบียนการเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นๆ ยกเว้น มหาวิทยาลัยเปิด
- 2.4 ต้องเป็นผู้ที่ไม่เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิด ที่ได้กระทำ โดยประมาท
- 2.5 ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักเรียนชั้นร้ายแรง ด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษาในปีการศึกษา 2564 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 จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกในครั้งนั้น ๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เรียบร้อยแล้วจะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

3. สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร จำนวนรับสมัคร และคุณสมบัติผู้สมัคร (จัดการเรียนการสอนที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการภาคปกติ		คุณสมบัติผู้สมัคร
	จำนวนรับ (คน)	รหัส สาขาวิชา	
สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม (CIPE)	60	13101	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ 2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาศิลปกรรม - ประเภทวิชาเกษตรกรรม - ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ - ประเภทวิชาคหกรรม - ประเภทวิชาประมง - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร - อื่นๆ
สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ (ETAM)	60	13102	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ด้าน คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ - วิทยาศาสตร์-คอมพิวเตอร์ - ศิลป์-คำนวณ 2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร - ประเภทพาณิชยกรรม - อื่นๆ
วิทยาการข้อมูลและการคำนวณเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม (DSCBI)	60	13103	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ด้าน คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ - วิทยาศาสตร์-คอมพิวเตอร์ - ศิลป์-คำนวณ 2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร - ประเภทพาณิชยกรรม - อื่นๆ

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

4. ปฏิทินการรับสมัครและการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	กำหนดการ	สถานที่ดำเนินการ
1. Download ระเบียบการรับสมัครทางอินเทอร์เน็ต	วันที่ 11 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 10 เมษายน 2565	www.admission.kmutnb.ac.th
2. สมัครผ่านทางอินเทอร์เน็ต * ผู้สมัครต้องลงทะเบียนใช้งานระบบ TCAS 65 ของ ทปอ. ตั้งแต่วันที่ 9 ธันวาคม 2564 เป็นต้นไป	วันที่ 11 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 10 เมษายน 2565	www.admission.kmutnb.ac.th
3. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	วันที่ 18 เมษายน 2565	www.sciee.kmutnb.ac.th หรือ www.admission.kmutnb.ac.th
4. สอบสัมภาษณ์	วันที่ 23 เมษายน 2565	คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
5. ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันที่ 26 เมษายน 2565	www.sciee.kmutnb.ac.th หรือ www.admission.kmutnb.ac.th
6. ผู้ผ่านการคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ Clearing House	วันที่ 4-5 พฤษภาคม 2565	https://student.mytcas.com
7. ประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาต่อ	วันที่ 7 พฤษภาคม 2565	www.sciee.kmutnb.ac.th หรือ www.admission.kmutnb.ac.th
8. กำหนดวันชำระเงิน	วันที่ 10-20 พฤษภาคม 2565	https://newstudent.kmutnb.ac.th/Student/StudentLogin.aspx

หมายเหตุ: กำหนดการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ จะประกาศให้ทราบในวันประกาศผลสอบคัดเลือก

5. วิธีและขั้นตอนการสมัครผ่านระบบรับสมัครออนไลน์

ขั้นตอนการสมัคร	วิธีการดำเนินการ
1. ศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระบบการรับสมัคร	☞ ผู้สมัครต้องศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระบบการสมัครให้เข้าใจโดยดำเนินการดังนี้ ☞ Download ระเบียบการรับสมัครและสืบค้นข้อมูลประกอบการได้ที่เว็บไซต์ www.admission.kmutnb.ac.th
2. ลงทะเบียนเพื่อการสมัครผ่านระบบการรับสมัครออนไลน์	☞ ก่อนการสมัครผู้สมัครต้องทำการลงทะเบียนเพื่อใช้งานในระบบรับสมัครออนไลน์ที่เว็บไซต์ www.admission.kmutnb.ac.th ☞ กรอกเลขบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร 13 หลัก ☞ กำหนดรหัสผ่าน (ผู้สมัครเป็นผู้กำหนดเอง ควรกำหนดรหัสที่จำได้ง่าย) ☞ กรอกชื่อ - นามสกุล เป็นภาษาไทยเท่านั้น (ไม่ต้องใส่คำนำหน้าชื่อ)
3. กรอกข้อมูลการสมัคร	☞ ผู้สมัครกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน ☞ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนทำการบันทึก

ขั้นตอนการสมัคร	วิธีการดำเนินการ
4. พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร	☞ พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงิน (ผู้สมัครต้องชำระเงินภายในวันที่กำหนดซึ่งระบุอยู่ในใบแจ้งการชำระเงิน)
5. ชำระเงินค่าสมัคร	☞ นำใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัครไปชำระเงินค่าสมัครที่ธนาคารกรุงไทย หรือธนาคารไทยพาณิชย์ ได้ทุกสาขา ภายในวันที่ที่ระบุไว้ในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร การสมัครจะสมบูรณ์เมื่อผู้สมัครชำระเงินค่าสมัครตามกำหนดเวลาที่ระบุในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร ☞ หากผู้สมัครไม่ได้ชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร กรณีที่ยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ให้ผู้สมัครดำเนินการ Login เข้าระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิมแล้วทำตามขั้นตอนที่ 1-4 ใหม่อีกครั้ง กรณีสิ้นสุดระยะเวลาการสมัครถือว่าผู้สมัครไม่ประสงค์จะสมัคร และจะเรียกเรื่องสิทธิ์ใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้
6. ตรวจสอบสถานะการสมัคร	☞ หลังจากชำระค่าสมัครแล้ว 3 วันทำการ ให้ผู้สมัครตรวจสอบสถานะการสมัครที่เว็บไซต์ www.admission.kmutnb.ac.th เลือกเมนูตรวจสอบสถานะการสมัคร แล้วกรอกเลขประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง กรณีการชำระเงินเรียบร้อยแล้ว สถานะจะแสดงคำว่า "สำเร็จ" กรณีที่ยังไม่ชำระเงิน สถานะจะแสดง คำว่า "รอชำระเงิน" ขั้นตอนนี้ผู้สมัครจะทราบสถานะการชำระเงินเท่านั้น
7. พิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร	☞ ให้ผู้สมัครพิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัครตั้งแต่วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 เพื่อแสดงข้อมูลให้ผู้สมัครทราบเช่น ข้อมูลเลขที่สมัคร และข้อมูลการสอบของตนเอง โดยผู้สมัครต้องเข้าระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ www.admission.kmutnb.ac.th แล้วดำเนินการกรอกเลขบัตรประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง
ผู้สมัครที่ได้ทำการสมัครและชำระเงินค่าสมัครเรียบร้อยแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินค่าสมัคร ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น ☞ กรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงสาขาวิชา/อันดับการเลือก สามารถกระทำได้ในช่วงเวลาของกำหนดการรับสมัคร ซึ่งผู้สมัครต้องทำการสมัครใหม่ โดย Login เข้าระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ 1-4 ใหม่อีกครั้ง หากผู้สมัครได้ทำการชำระเงินค่าสมัครแล้ว ต้องชำระเงินค่าสมัครใหม่ หากผู้สมัครเกิดข้อขัดข้องในการดำเนินการรับสมัคร ให้แจ้งกลุ่มงานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา โทร 0 2555 2000 ต่อ 1626 หรือ 1627	

6. การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร

ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 1 สาขาวิชาเท่านั้น ทั้งนี้ให้ผู้สมัครตรวจสอบคุณสมบัติการศึกษาให้ตรงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละสาขาวิชา

7. ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบ 400.00 บาท โดยมีค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท (ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครทุกกรณี) ทั้งนี้ ผู้สมัครจะต้องชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านทางธนาคารกรุงไทย หรือ ธนาคารไทยพาณิชย์ ได้ทุกสาขา โดยนำไปแจ้งการชำระเงินไปยังที่ธนาคาร และให้ตรวจสอบกำหนดวันที่ชำระให้เรียบร้อย หากเลยกำหนดวันชำระ จะไม่สามารถชำระเงินค่าสมัครสอบได้

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) ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเองจำนวน 1 ชุด

10.3 สำเนาหลักฐานการศึกษา ใช้ระบุเขียนแสดงผลการศึกษา หรือ Transcript ที่แสดงว่าสำเร็จการศึกษาในสาขาวิชา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเองจำนวน 1 ชุด

10.4 ผลการตรวจสุขภาพ (ใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลเท่านั้น) ไม่รับผลตรวจจากคลินิกและสถานพยาบาล โดยให้แพทย์สรุปผลตรวจลงในใบรับรองแพทย์ มีรายการที่ต้องตรวจ ดังนี้

10.4.1 ผลตรวจสุขภาพทั่วไปที่รับรองว่าเป็นผู้ที่มีสุขภาพแข็งแรงและไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

10.4.2 ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอด (ไม่ต้องนำแผ่นฟิล์มเอ็กซเรย์มาแสดง)

10.4.3 ผลตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (แอมเฟตามีน) ผลตรวจปัสสาวะทั่วไป (U/A)

10.4.4 ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

10.4.5 ผลการตรวจตาบอดสี

11. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง
โทรศัพท์ 038-627000 ต่อ 5412 หรือมือถือ 062-328 9727 เว็บไซต์ www.sciee.kmutnb.ac.th และ
www.admission.kmutnb.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2564



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สไบทิพย์ ตุงคะมณี)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม