



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง
เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โครงการโควตา Portfolio ประจำปีการศึกษา 2569

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง เปิดรับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต โครงการโควตา Portfolio ประจำปีการศึกษา 2569 โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร ดังนี้

1. คุณสมบัติและคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

- 1.1 เป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในปีการศึกษา 2568
- 1.2 ต้องมีระดับผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า 2.00

2. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา ระดับปริญญาตรี

1. ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตยที่มีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ
2. สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือประกาศนียบัตรอื่นใดที่มหาวิทยาลัยเทียบเท่า หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละสาขาวิชา
3. เป็นผู้มีคุณสมบัติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับและคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด
4. ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่น 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 จะถูกถอนสภาพจากความเป็นนักศึกษาทันที

3. สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร จำนวนรับ และคุณวุฒิผู้สมัคร (จัดการเรียนการสอนที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	โครงการภาคปกติ			คุณวุฒิผู้สมัคร
สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)		รหัส	
	ม.6	ปวช.	สาขาวิชา	
สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม (CIPE)	5	5	13101	1. ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 2. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 3. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาเกษตรกรรม - ประเภทวิชาประมง - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - ประเภทวิชาอื่นๆ
สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมในยุคดิจิทัล	5	5	13102	1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 2. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 3. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาศิลปกรรม - ประเภทวิชาเกษตรกรรม - ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ - ประเภทวิชาคหกรรม - ประเภทวิชาประมง - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - ประเภทสาขาอื่นๆ
แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานอุตสาหกรรม (ETAM-HEM)			13104	
แขนงวิชาเทคโนโลยีนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้า (ETAM-EEI)				

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	โครงการภาคปฏิบัติ			คุณวุฒิผู้สมัคร
สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)		รหัสสาขาวิชา	
	ม.6	ปวช.		
สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการคำนวณเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม (DSCBI)	5	5	13103	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ ดังนี้ - วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ - ศิลป์-คำนวณ - วิทยาศาสตร์-คอมพิวเตอร์ - เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์ - เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ 2. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 3. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - ประเภทสาขาอื่นๆ
สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและธุรกิจอัจฉริยะ (DTBI)	5	5	10305	1.มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ทุกแผนการเรียน 2. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า 3. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 4. 3. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - ประเภทสาขาอื่นๆ ทุกกลุ่มสาขาวิชา

4. ปฏิทินการรับสมัครและการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	กำหนดการ	สถานที่ดำเนินการ
1. Download ระเบียบการรับสมัครออนไลน์	24 พ.ย. 2568 ถึง 10 ม.ค. 2569	www.admission.kmutnb.ac.th
2. สมัครผ่านระบบการรับสมัครออนไลน์ * ผู้สมัครในระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี จะต้องลงทะเบียนในระบบ TCAS ของ ทปอ. ที่เว็บไซต์ mytcas.com	24 พ.ย. 2568 ถึง 10 ม.ค. 2568	www.admission.kmutnb.ac.th
3. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	15 ม.ค. 2569	www.sciee.kmutnb.ac.th
4. สอบสัมภาษณ์	24 ม.ค. 2569	คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
5. ประกาศผลสอบคัดเลือก	28 ม.ค. 2569	www.sciee.kmutnb.ac.th
6. ผู้ผ่านการคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ Clearing House	6-7 ก.พ. 2569	https://student.mytcas.com
7. สละสิทธิ์ Clearing House	8 ก.พ. 2569	https://student.mytcas.com
8. ประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาต่อ	10 ก.พ. 2569	www.sciee.kmutnb.ac.th
9. กำหนดวันชำระเงิน	11-17 ก.พ. 2569	www.reg.kmutnb.ac.th

หมายเหตุ: กำหนดการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ จะประกาศให้ทราบในวันประกาศผลสอบคัดเลือก

5. ขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ ให้ครบทุกขั้นตอน ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามขั้นตอนการสมัคร ผู้สมัครจะเสียสิทธิ์ในการสมัคร

ขั้นตอนการสมัคร	วิธีการดำเนินการ
1. ศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระบบการรับสมัคร	☞ ผู้สมัครต้องศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระบบการสมัครให้เข้าใจโดยดำเนินการดังนี้ ☞ Download ระเบียบการรับสมัครและสืบค้นข้อมูลประกอบ ☞ การรับสมัครได้ที่ https://www.admission.kmutnb.ac.th เลือกโครงการโควตา Portfolio
2. เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ 2.1 ลงทะเบียนเพื่อการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์	☞ เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th ☞ ก่อนการสมัครผู้สมัครทุกคนต้องทำการลงทะเบียนเพื่อสมัครเรียน (ผู้สมัครลงทะเบียนได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น) ที่ https://www.admission.kmutnb.ac.th ซึ่งในขั้นตอนนี้ผู้สมัครจะต้อง ☞ กรอกเลขบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร 13 หลัก ☞ กำหนดรหัสผ่าน (ผู้สมัครเป็นผู้กำหนดเอง ควรกำหนดรหัสที่จำได้ง่าย) ☞ กรอกชื่อ-นามสกุล เป็นภาษาไทยเท่านั้น (ไม่ต้องใส่คำนำหน้าชื่อ)
2.2 เลือกโครงการที่ต้องการสมัครเข้าศึกษา	☞ เลือกโควตา Portfolio

ขั้นตอนการสมัคร	วิธีการดำเนินการ
2.3 กรอกข้อมูลการสมัคร	☞ ผู้สมัครกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน ☞ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนทำการบันทึก
2.4 พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร	☞ พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงิน (ผู้สมัครต้องชำระเงินภายในวันที่ที่กำหนด ซึ่งระบุอยู่ในใบแจ้งการชำระเงิน) ทั้งนี้ ผู้สมัครสามารถสแกน QR CODE ผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์เพื่อทำการชำระเงินค่าสมัครสอบได้
3. ชำระเงินค่าสมัครสอบที่ธนาคาร	ผู้สมัครสามารถชำระเงินค่าสมัครสอบได้ดังนี้ 3.1 ชำระเงินผ่านโมบายแบงก์กิ้งได้ทุกธนาคารโดยการสแกนคิวอาร์โค้ด หรือ 3.2 ชำระเงินที่เคาท์เตอร์ธนาคารกรุงไทยเท่านั้น ค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท หรือ 3.3 ชำระเงินที่ตู้ ATM ธนาคารกรุงไทย *ต้องชำระเงินค่าสมัครสอบภายในวันที่ระบุไว้ในใบแจ้งการชำระเงิน ค่าสมัคร การสมัครจะสมบูรณ์เมื่อผู้สมัครชำระเงินตามกำหนดเวลาใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร ☞ หากผู้สมัครไม่ได้ชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร กรณีที่ยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ให้ผู้สมัครดำเนินการ login เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ 2 ข้อ 2.2 ถึง ข้อ 2.4 และขั้นตอนที่ 3 ใหม่อีกครั้ง กรณีสิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ถือว่าผู้สมัครไม่ประสงค์จะสมัคร และจะเรียกข้อสิทธิ์ใด ๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้
4. ตรวจสอบสถานะการสมัคร	☞ หลังจากวันที่ไปชำระเงินแล้ว 3 วันทำการ ให้ผู้สมัครตรวจสอบสถานะการสมัครว่าการชำระเงินสำเร็จหรือไม่ โดยเข้าเว็บไซต์ https://www.admission.kmutnb.ac.th เลือกเมนูตรวจสอบสถานะการสมัครแล้วกรอกเลขประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง ถ้าการชำระเงินเรียบร้อยไม่มีปัญหาใด ๆ สถานะจะแสดงว่า “สำเร็จ” กรณีที่ยังไม่ชำระเงิน สถานะจะแสดงว่า “รอชำระเงิน” ขั้นตอนนี้ผู้สมัครจะทราบเฉพาะสถานการณ์ชำระเงินเท่านั้น
5. พิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร	☞ ให้ผู้สมัครพิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร เพื่อแสดงข้อมูลให้ผู้เข้าสอบทราบข้อมูลเลขที่สมัคร เลขที่นั่งสอบ และข้อมูลการสอบของตนเอง เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ ที่ https://stdadmis2kmutnb.ac.th/Information/ApplyBillPayment.aspx ให้ผู้สมัครดำเนินการกรอกเลขประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง ผู้สมัครจะทราบข้อมูลเลขที่สมัคร เลขที่นั่งสอบ และข้อมูลการสอบของตนเอง
☞ ผู้สมัครที่ได้ทำการสมัครและชำระเงินค่าสมัครแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่มีการคืนเงิน ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น ☞ กรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงสาขาวิชา/อันดับการเลือก สามารถกระทำได้ในช่วงเวลาของกำหนดการรับสมัคร ซึ่งผู้สมัครต้องทำการสมัครใหม่ โดย login เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ 2 ข้อ 2.2 ถึง ข้อ 2.4 และขั้นตอนที่ 3 ใหม่อีกครั้ง หากผู้สมัครได้ชำระเงินค่าสมัครแล้ว ต้องชำระเงินค่าสมัครใหม่ ผู้สมัครเกิดปัญหา หรือข้อขัดข้องในการดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ให้แจ้งกลุ่มงานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา โทร. 0 2555 2000 ต่อ 1626 หรือ 1627	

6. การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร

ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 1 สาขาวิชาเท่านั้น ทั้งนี้ให้ผู้สมัครตรวจสอบคุณสมบัติการศึกษาให้ตรงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละสาขาวิชา

7. ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบเริ่มต้นสำหรับการเลือกสาขาวิชา 1 สาขาวิชา เป็นเงิน 400 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 ภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า 2.00
- 8.3 คัดเลือกโดยการสอบสัมภาษณ์

9. เกณฑ์การพิจารณาสำหรับผู้ผ่านการคัดเลือก

- 9.1 ต้องมีคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครนักศึกษาตรงตามที่ ระบุไว้ในแต่ละโครงการรับสมัคร
- 9.2 ต้องมีคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัครเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี
- 9.3 ต้องมีคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัครตรงตามที่หลักสูตรกำหนด

10. หลักฐานที่จะต้องนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

- 10.1 ใบหลักฐานแสดงการสมัคร
- 10.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรที่ออกโดยหน่วยงานราชการ (โดยต้องมีรูปผู้สมัครและเลขที่บัตรประจำตัวประชาชนปรากฏอยู่ในบัตรนั้น) ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
- 10.3 สำเนาหลักฐานการศึกษา ใช้ระบุใบแสดงผลการศึกษาหรือ Transcript ที่แสดงว่าสำเร็จการศึกษาในสาขาวิชา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
- 10.4 ผลการตรวจสุขภาพ (ใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลเท่านั้น) ไม่รับผลตรวจจากคลินิกและสถานพยาบาล
 - 10.5.1 ผลตรวจสุขภาพทั่วไปที่รับรองว่าเป็นผู้มีสุขภาพแข็งแรงและไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
 - 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 และ www.admission.kmutnb.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.อัยยะ จันทศิริ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม