



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โครงการโคเวตวลิตบัณฑิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG Model

ประจำปีการศึกษา 2569

.....

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จะเปิดรับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต โครงการโคเวตวลิตบัณฑิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG Model ประจำปีการศึกษา 2569 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร ดังนี้

1. คุณสมบัติและคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

- 1.1 ต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปีการศึกษา 2568
- 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. 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 จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

3. สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร จำนวนรับ และคุณวุฒิผู้สมัคร (จัดการเรียนการสอนที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	โครงการภาคปกติ		คุณวุฒิผู้สมัคร	
สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			รหัส สาขาวิชา
	ม.6	ปวช.		
สาขาวิชาการะบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม (CIPE)	5	5	13101	1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเรียน รายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาศิลปกรรม - ประเภทวิชาเกษตรกรรม - ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ - ประเภทวิชาคหกรรม - ประเภทวิชาประมง - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการธุรกิจ อุตสาหกรรมในยุคดิจิทัล				
แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน อุตสาหกรรม (ETAM - IEM)	5	5	13102	1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเรียน รายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม - ประเภทวิชาศิลปกรรม - ประเภทวิชาเกษตรกรรม - ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ - ประเภทวิชาคหกรรม - ประเภทวิชาประมง - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
แขนงวิชาเทคโนโลยีนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้า (ETAM-EEI)	5	5	13104	

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

หมายเหตุ: ค่าธรรมเนียมและค่าบำรุงการศึกษาโครงการภาคปกติ ภาคการศึกษาละ 19,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

4. ปฏิทินการรับสมัครและการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	กำหนดการ	สถานที่ดำเนินการ
1. สมัครผ่านระบบการรับสมัครออนไลน์ * ผู้สมัครในระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี จะต้องลงทะเบียนใช้งานระบบ TCAS 69 ของ ทปอ. ที่เว็บไซต์ mytcas.com	1 มี.ค. 2569 ถึง 19 เม.ย. 2569	www.admission.kmutnb.ac.th
2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	22 เม.ย. 2569	www.sciee.kmutnb.ac.th
3. สอบสัมภาษณ์	25 เม.ย. 2569	คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
4. ประกาศผลสอบคัดเลือก	25 เม.ย. 2569	www.sciee.kmutnb.ac.th
5. ผู้ผ่านการคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ Clearing House * เฉพาะผู้สมัครระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี	2 - 3 พ.ค. 2569	https://student.mytcas.com
6. สละสิทธิ์ Clearing House	4 พ.ค. 2569	https://student.mytcas.com
7. ประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาต่อ	7 พ.ค. 2569	www.sciee.kmutnb.ac.th
8. กำหนดวันชำระเงิน	8 - 14 พ.ค. 2569	www.reg.kmutnb.ac.th

หมายเหตุ: กำหนดการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ จะประกาศให้ทราบในวันประกาศผลสอบคัดเลือก

5. ขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ ให้ครบทุกขั้นตอน ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามขั้นตอนการสมัคร ผู้สมัครจะเสียสิทธิ์ในการสมัคร

ขั้นตอนการสมัคร	วิธีการดำเนินการ
1. ศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระเบียบการรับสมัคร	☞ ผู้สมัครต้องศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระเบียบการสมัครให้เข้าใจ โดยดำเนินการดังนี้ ☞ Download ระเบียบการรับสมัครและสืบค้นข้อมูลประกอบ การรับสมัครได้ที่ https://www.admission.kmutnb.ac.th เลือกโครงการโควตาผลิตบัณฑิต เพื่อรองรับอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG Model
2. เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ 2.1 ลงทะเบียนเพื่อการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์	☞ เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ที่ https://www.admission.kmutnb.ac.th ก่อนการสมัครผู้สมัครทุกคนต้องทำการลงทะเบียนเพื่อสมัครเรียน (ผู้สมัครลงทะเบียนได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น) ที่ https://www.admission.kmutnb.ac.th ซึ่งในขั้นตอนนี้ผู้สมัครจะต้อง ☞ กรอกรายละเอียดประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร 13 หลัก ☞ กำหนดรหัสผ่าน (ผู้สมัครเป็นผู้กำหนดเอง ควรกำหนดรหัสที่จำได้ง่าย) ☞ กรอกรหัส - นามสกุล เป็นภาษาไทยเท่านั้น (ไม่ต้องใส่คำนำหน้าชื่อ)
2.2 เลือกโครงการที่ต้องการสมัครเข้าศึกษา	☞ เลือกโครงการโควตาผลิตบัณฑิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG Model

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 *ต้องชำระเงินค่าสมัครภายในวันที่ระบุไว้ในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร <u>การสมัครจะสมบูรณ์เมื่อผู้สมัครชำระเงินตามกำหนดเวลาในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร</u> ☞ หากผู้สมัครไม่ได้ชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร กรณีที่ยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ให้ผู้สมัครดำเนินการ login เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ 2 ข้อ 2.2 ถึง ข้อ 2.4 และขั้นตอนที่ 3 ใหม่อีกครั้ง กรณีสิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ถือว่าผู้สมัครไม่ประสงค์จะสมัคร และจะเรียกร้องสิทธิใด 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 เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ที่ https://stdadmis2.kmutnb.ac.th/Information/ApplyBillPayment.aspx ให้ผู้สมัครดำเนินการกรอกเลขประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง ผู้สมัครจะทราบข้อมูลเลขที่สมัคร เลขที่นั่งสอบ และข้อมูลการสอบของตนเอง
☞ ผู้สมัครที่ได้ทำการสมัครและชำระเงินค่าสมัครแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่มีการคืนเงิน ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น กรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงสาขาวิชา/อันดับการเลือก สามารถทำได้ในช่วงเวลาของกำหนดการรับสมัคร ซึ่งผู้สมัครต้องทำการสมัครใหม่ โดย login เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ 2 ข้อ 2.2 ถึงข้อ 2.4 และขั้นตอนที่ 3 ใหม่อีกครั้ง หากผู้สมัครได้ชำระเงินค่าสมัครแล้ว ต้องชำระเงินค่าสมัครใหม่ผู้สมัครเกิดปัญหา หรือข้อขัดข้องในการดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ให้แจ้งกลุ่มงานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา โทร. 0 2555 2000 ต่อ 1626 หรือ 1627	

6. การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร

ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 1 สาขาวิชาเท่านั้น ทั้งนี้ให้ผู้สมัครตรวจสอบคุณสมบัติการศึกษาให้ตรงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละสาขาวิชา

7. ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบ เป็นเงิน 400 บาท (ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครสอบทุกกรณี)

ทั้งนี้ ผู้สมัครจะชำระเงินค่าสมัครสอบได้ตามช่องทางที่มหาวิทยาลัยกำหนด และภายในวันที่ ที่ระบุในใบแจ้งชำระแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร ดังนี้

1. ชำระเงินผ่านนโยบายแบ่งค่างได้ทุกธนาคารโดยการสแกนคิวอาร์โค้ด 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 มีคุณสมบัติและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัครตรงตามที่ระบุไว้ในแต่ละสาขาวิชา

10. หลักฐานที่จะต้องนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

10.1 ใบหลักฐานแสดงการสมัคร

10.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรที่ออกโดยหน่วยงานราชการ (โดยต้องมีรูปผู้สมัครและเลขที่บัตรประจำตัวประชาชนปรากฏอยู่ในบัตรนั้น) ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

10.3 สำเนาหลักฐานการศึกษา ใช้ระบุใบแสดงผลการศึกษา หรือ Transcript ที่แสดงว่าสำเร็จการศึกษาในสาขาวิชา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

10.4 ใบรับรองความประพฤติ ซึ่งผู้อำนวยการสถานศึกษา/ผู้แทนลงนามรับรอง

10.5 ผลการตรวจสุขภาพ (ใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลเท่านั้น) ไม่รับผลตรวจจากคลินิกและสถานพยาบาล โดยให้แพทย์สรุปผลตรวจลงในใบรับรองแพทย์ มีรายการที่ต้องตรวจ ดังนี้

- ผลตรวจสุขภาพทั่วไปที่รับรองว่าเป็นผู้มีสุขภาพแข็งแรงและไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอด (ไม่ต้องนำแผ่นฟิล์มเอ็กซเรย์มาแสดง)
- ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
- 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 ๑ มกราคม พ.ศ. 2569



(รองศาสตราจารย์ ดร.อัยยะ จันทศิริ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม