

โครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาเรียนดี รอบที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2570
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง

รายละเอียดโครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาเรียนดี รอบที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2570

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประสงค์รับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรเทียบโอน) (ปวส.) 3 ปี ซึ่งจัดการเรียนการสอนที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง จึงเห็นควรกำหนดหลักเกณฑ์ในการรับนักศึกษาโควตาเรียนดี ประจำปีการศึกษา 2570 ไว้ดังนี้

1. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

1.1 สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า ในปีการศึกษา 2569 หรือสำเร็จการศึกษาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตหรือเทียบเท่า

1.2 สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรเทียบโอน) (ปวส.) 3 ปี ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในปีการศึกษา 2569 หรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) กลุ่มวิชาเครื่องกล ได้แก่ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องจักรกล สาขาวิชาการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย สาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.3 ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักเรียนขั้นร้ายแรง ด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักเรียนหรือนักศึกษาด้วยการ “ให้ออก”

2. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

2.1 ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ

2.2 เป็นผู้มีคุณสมบัติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด

2.3 ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด

2.4 ไม่เป็นผู้เคยถูกต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท

/2.5 ไม่เป็นโรค...

2.5 ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

2.6 มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษา ได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

2.7 ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

2.8 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 1 และข้อ 2 ข้อใดข้อหนึ่งอยู่ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

3. สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา			คุณสมบัติผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	ม.6	ปวช.3	ปวส.2	
12101	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอัตโนมัติ (EAet) แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	10	10	ไม่รับ	3.00	3.00	ไม่รับ	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม - กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ ทุกสาขา - กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ • สาขางานเทคโนโลยีไฟฟ้า • สาขางานเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ • สาขางานเทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์
12102	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอัตโนมัติ (EAet) แขนงวิชาวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ	10	10	ไม่รับ	3.00	3.00	ไม่รับ	

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา			คุณสมบัติผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	ม.6	ปวช.3	ปวส.2	
12103	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	30	20	ไม่รับ	3.00	3.00	ไม่รับ	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม - กลุ่มวิชาเครื่องกล/เครื่องกลและยานยนต์ • สาขาวิชาเครื่องกล • สาขาวิชาช่างยนต์ • สาขาวิชาช่างกลโรงงาน • สาขาวิชาช่างท่อและประสาน • สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล • สาขาวิชาซ่อมบำรุง • สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ • สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น • สาขาวิชาช่างโลหะ • สาขาวิชาช่างโลหะการ • สาขาวิชาช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ • สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลเกษตร - กลุ่มวิชาช่างกล/เครื่องกลและยานยนต์ • สาขาวิชาช่างกลโลหะ • สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก • สาขาวิชาช่างจักรและการทำเครื่องมือ • สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร • สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ • สาขาวิชาช่างทำแม่พิมพ์ • สาขาวิชาช่างอากาศยาน • สาขาวิชาช่างเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง • สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า • สาขาวิชาตัวถังและสีรถยนต์
12104	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมยานยนต์	30	20	ไม่รับ	3.00	3.00	ไม่รับ	- กลุ่มวิชาการต่อเรือ • สาขางานต่อเรือโลหะ • สาขางานซ่อมบำรุงเรือ - กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ • สาขางานเทคโนโลยียานยนต์ • สาขางานเทคโนโลยีเครื่องมือกล • สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา			คุณสมบัติผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	ม.6	ปวช.3	ปวส.2	
12105	เทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี (CPet)	20	ไม่รับ	ไม่รับ	3.00	ไม่รับ	ไม่รับ	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
12108	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการและ โลจิสติกส์ (ILet)	30	ไม่รับ	ไม่รับ	3.00	3.00	ไม่รับ	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม - กลุ่มวิชาเครื่องกล/เครื่องกลและยานยนต์ - สาขาวิชาเครื่องกล - สาขาวิชาช่างยนต์ - สาขาวิชาช่างกลโรงงาน - สาขาวิชาช่างท่อและประสาน - สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล - สาขาวิชาซ่อมบำรุง - สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ - สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น - สาขาวิชาช่างโลหะ - สาขาวิชาช่างโลหะการ - สาขาวิชาช่างกลโลหะ - สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก - สาขาวิชาช่างจิกและการทำเครื่องมือ - สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร - สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ - สาขาวิชาช่างทำแม่พิมพ์ - สาขาวิชาช่างอากาศยาน - สาขาวิชาช่างเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง - กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ ทุกสาขา - สาขาโยธา - กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ - สาขาวิชาคอมพิวเตอร์โปรแกรมเมอร์ - กลุ่มวิชาโลจิสติกส์ - กลุ่มวิชาระบบขนส่งทางราง

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา			คุณสมบัติผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	ม.6	ปวช.3	ปวส.2	
12106	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MMet) (ม.6/ปวช.)	15	ไม่รับ	ไม่รับ	2.70	2.70	ไม่รับ	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2. ปวช./ปวส. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม - กลุ่มวิชาเครื่องกล/เครื่องกลและยานยนต์ • สาขาวิชาเครื่องกล • สาขาวิชาช่างยนต์ • สาขาวิชาช่างกลโรงงาน • สาขาวิชาช่างท่อและประสาน • สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล • สาขาวิชาซ่อมบำรุง • สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ • สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น • สาขาวิชาช่างโลหะ • สาขาวิชาช่างโลหะการ • สาขาวิชาช่างกลโลหะ • สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก • สาขาวิชาช่างจิ๊กและการทำเครื่องมือ • สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร • สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ • สาขาวิชาช่างทำแม่พิมพ์ • สาขาวิชาช่างอากาศยาน • สาขาวิชาช่างเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง - กลุ่มสาขางานอื่น ๆ • สาขางานผลิตภัณฑ์ยาง • สาขางานอุตสาหกรรมยาง - กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ • สาขางานเทคโนโลยียานยนต์ • สาขางานเทคโนโลยีไฟฟ้า

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)			ผลการเรียน 3 ภาคการศึกษา			คุณสมบัติผู้สมัคร
		ม.6	ปวช.3	ปวส.2	ม.6	ปวช.3	ปวส.2	
12306	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MMet) (หลักสูตรเทียบโอน 3 ปี) (ปวส.)	ไม่รับ	ไม่รับ	15	ไม่รับ	ไม่รับ	2.70	1. ปวส. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล • สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล • สาขาวิชาเทคนิคการผลิต • สาขาวิชาเทคนิคโลหะ • สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล • สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม • สาขาวิชาเทคนิคเครื่องจักรกลเกษตร • สาขาวิชาการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย • สาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง

4. ปฏิทินการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	กำหนดการ	สถานที่
1. การสมัครทางอินเทอร์เน็ต	1 ก.ย. - 10 พ.ย. 69	https://www.admission.kmutnb.ac.th
2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	19 พ.ย. 69	https://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ eat.kmutnb.ac.th
3. สอบสัมภาษณ์	28 พ.ย. 69	ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง
4. ประกาศผลสอบคัดเลือก	8 ธ.ค. 69	https://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ eat.kmutnb.ac.th
5. ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ Clearing House	10 - 11 มี.ค. 70	https://student.mycas.com
6. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	15 มี.ค. 70	https://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ eat.kmutnb.ac.th
7. ชำระเงิน (22,200.00 บาท)	ปริญญาดรี 4 ปี 16 - 22 มี.ค. 70	https://reg.kmutnb.ac.th/registrar/applogin

5. วิธีการสมัคร

การสมัครเข้าศึกษาต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จะใช้วิธีการสมัครผ่านทางระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ โดยผู้สมัครสามารถดำเนินการสมัครด้วยตนเองทางอินเทอร์เน็ต ที่ <https://www.admission.kmutnb.ac.th> (ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 1 อันดับ)

ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องพิมพ์ข้อมูลที่ถูกต้อง และปฏิบัติตามขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาให้ **ครบทุกขั้นตอน** ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากปฏิบัติไม่ครบตามขั้นตอนการสมัคร หรือกรอกข้อมูลที่เป็นเท็จ ผู้สมัครอาจเสียสิทธิ์ในการสมัครและสอบคัดเลือก และถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

6. ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบเป็นเงิน 400 บาท (ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครสอบทุกกรณี)

ทั้งนี้ ผู้สมัครจะชำระเงินค่าสมัครสอบได้ตามช่องทางที่มหาวิทยาลัยกำหนด และภายในวันที่ ที่ระบุในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร ดังนี้

1. ชำระเงินผ่านโมบายแบงก์กิ้งได้ทุกธนาคารโดยการสแกนคิวอาร์โค้ด หรือ
2. ชำระเงินผ่านเคาท์เตอร์ธนาคารกรุงไทยเท่านั้น ค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท หรือ
3. ชำระเงินผ่านตู้ ATM ธนาคารกรุงไทย

7. วิธีการคัดเลือก

พิจารณาจากผลการเรียนเฉลี่ยสะสม Portfolio และการสอบสัมภาษณ์

8. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ผู้สมัครที่มีรายชื่อมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ จะต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ ตามวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสอบสัมภาษณ์คือ

8.1 ใบหลักฐานแสดงการสมัคร (พิมพ์จากระบบรับสมัคร <https://www.admission.kmutnb.ac.th>)

8.2 บัตรประจำตัวประชาชน (ตัวจริง) และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

8.3 สำเนาทะเบียนบ้าน ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

8.4 ผลตรวจสุขภาพต้องเป็นใบรับรองแพทย์จากมหาวิทยาลัยเท่านั้น (ไม่รับผลตรวจจากคลินิกและสถานพยาบาล) โดยให้แพทย์สรุปผลตรวจตาบอดสีลงในใบรับรองแพทย์

หมายเหตุ ใช้แบบฟอร์มของทางมหาวิทยาลัย

8.5 Transcript แสดงผลการเรียน

- สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี Transcript แสดงผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา เฉพาะสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MMet) (ม.6/ปวช.) 4 ภาคการศึกษา หรือ Transcript จบการศึกษาระดับจริง และฉบับสำเนาที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

- สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรเทียบโอน) (ปวส.) 3 ปี Transcript แสดงผลการเรียน 2 ภาคการศึกษา หรือ Transcript จบการศึกษาระดับจริง และฉบับสำเนาที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

8.6 Portfolio ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ (รวมหน้าปก)

หมายเหตุ เอกสารในข้อที่ 8.1 - 8.6 ให้ผู้สมัครจัดเย็บเป็น 1 ชุด เรียงลำดับ ให้เรียบร้อยและส่งให้กรรมการสอบสัมภาษณ์



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
<https://lin.ee/MVkmkC7>