

โครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาเรียนดี ประจำปีการศึกษา 2562
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง

รายละเอียดโครงการรับสมัครนักศึกษาโควตาเรียนดี ประจำปีการศึกษา 2562

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประสงค์รับสมัครนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี ซึ่งจัดการเรียนการสอนที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง จึงเห็นควรกำหนดหลักเกณฑ์ในการรับนักศึกษาโควตาเรียนดี ประจำปีการศึกษา 2562 ไว้ดังนี้

1. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

1.1 สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) แผนการเรียนวิทย์-คณิต หรือเทียบเท่า ในปีการศึกษา 2561 หรือสำเร็จการศึกษาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) แผนการเรียนวิทย์-คณิตหรือเทียบเท่า

1.2 ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักเรียนชั้นร้ายแรง ด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักเรียนหรือนักศึกษาด้วยการ “ให้ออก”

2. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

2.1 ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ

2.2 เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด

2.3 ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด

2.4 ไม่เป็นผู้เคยถูกต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท

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

รหัสสาขาวิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)	ผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา		คุณวุฒิผู้สมัคร
			ม.6	ปวช.3	
12101	เทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ (IAet) แขนงวิชาวิศวกรรมการวัดคุม	40	3.00	3.00	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยุ-คณิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ ทุกสาขา -กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ *สาขางานไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์
12102	เทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ (IAet) แขนงวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ	40	3.00	3.00	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยุ-คณิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา -กลุ่มวิชาการต่อเรือ *สาขางานต่อเรือโลหะ *สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส *สาขางานซ่อมบำรุงเรือ -กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ *สาขางานเครื่องมือกล *สาขางานยานยนต์ *เครื่องจักรกลอัตโนมัติ
12103	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	40	3.25	3.00	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยุ-คณิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา -กลุ่มวิชาการต่อเรือ *สาขางานต่อเรือโลหะ *สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส *สาขางานซ่อมบำรุงเรือ -กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ *สาขางานเครื่องมือกล *สาขางานยานยนต์ *เครื่องจักรกลอัตโนมัติ
12104	เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAet) แขนงวิชาวิศวกรรมยานยนต์	40	3.25	3.00	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยุ-คณิต 2. ปวช. (เฉพาะโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน) สาขาเครื่องกล, สาขาไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์, สาขาโยธา
12105	เทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี (CPet)	40	3.00	พิจารณา จากการ สอบ สัมภาษณ์	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยุ-คณิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา -กลุ่มวิชาการต่อเรือ *สาขางานต่อเรือโลหะ ** *สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส * -กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ *สาขางานเครื่องมือกล - กลุ่มสาขางานอื่น ๆ * *สาขางานผลิตภัณฑ์ยาง *สาขางานอุตสาหกรรมยาง หมายเหตุ * เฉพาะแขนงวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ ** เฉพาะแขนงวิชาวิศวกรรมโลหการ
12106	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MPet) แขนงวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์	50	2.75	2.75	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยุ-คณิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา -กลุ่มวิชาการต่อเรือ *สาขางานต่อเรือโลหะ ** *สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส * -กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ *สาขางานเครื่องมือกล - กลุ่มสาขางานอื่น ๆ * *สาขางานผลิตภัณฑ์ยาง *สาขางานอุตสาหกรรมยาง หมายเหตุ * เฉพาะแขนงวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ ** เฉพาะแขนงวิชาวิศวกรรมโลหการ
12107	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต (MPet) แขนงวิชาวิศวกรรมโลหการ	50	2.75	2.75	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยุ-คณิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา -กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ ทุกสาขา -สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ด้านช่างอุตสาหกรรม) - สาขาโยธา (เฉพาะโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน)
12108	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ (ILet)	40	3.25	3.00	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยุ-คณิต 2. ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม -กลุ่มวิชาเครื่องกล ทุกสาขา -กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ ทุกสาขา -สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ด้านช่างอุตสาหกรรม) - สาขาโยธา (เฉพาะโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน)

4.ปฏิทินการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	กำหนดการ	สถานที่
1. การสมัครทางอินเทอร์เน็ต	2 พ.ย. – 17 ธ.ค. 61	http://www.admission.kmutnb.ac.th
2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	27 ธ.ค. 61	http://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ eat.kmutnb.ac.th
3. สอบสัมภาษณ์	12 ม.ค. 62	ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. วิทยาเขตระยอง
4. ประกาศผลสอบคัดเลือก	16 ม.ค. 62	http://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ eat.kmutnb.ac.th
5. ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ Clearing House	30-31 ม.ค. 62	http://tcas.cupt.net/
6. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	5 ก.พ. 61	http://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ eat.kmutnb.ac.th
7. ชำระเงิน (21,950.00 บาท)	7-13 ก.พ. 62	https://stdadmis.kmutnb.ac.th/newsturegis/student/studentlogin.aspx

5. วิธีการสมัคร

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

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

6. ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบเป็นเงิน 400 บาท และค่าธรรมเนียมธนาคาร 10 บาท รวมเป็นเงิน 410 บาท (ผู้สมัครที่ได้ทำการสมัครและชำระเงินค่าสมัครแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่มีการคืนเงินไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น)

7.วิธีการคัดเลือก

พิจารณาจากผลการเรียนเฉลี่ยสะสม Portfolio และการสอบสัมภาษณ์

8. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ผู้สมัครที่มีรายชื่อมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ จะต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ ตามวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสอบสัมภาษณ์คือ

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

8.2 บัตรประจำตัวประชาชน (ตัวจริง) และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

8.3 สำเนาทะเบียนบ้าน ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

8.4 ผลตรวจสุขภาพต้องเป็นใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลเท่านั้น (ไม่รับผลตรวจจากคลินิกและสถานพยาบาล) โดยให้แพทย์สรุปผลตรวจลงในใบรับรองแพทย์ มีรายการที่ต้องตรวจ ดังนี้

- ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอด (ไม่ต้องนำฟิล์มเอ็กซเรย์มาแสดง)
- ผลตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (แอมเฟตามีน) ผลตรวจปัสสาวะทั่วไป (U/A)
- ผลการตรวจตาบอดสี

8.5 Transcript แสดงผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา หรือ Transcript จบการศึกษา ฉบับจริง และฉบับสำเนาที่ผู้สมัครลงนาม รับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

8.6 Portfolio ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ

หมายเหตุ เอกสารในข้อที่ 8.1 - 8.6 ให้ผู้สมัครจัดเย็บเป็น 1 ชุด เรียงลำดับให้เรียบร้อยและส่งให้กรรมการสอบสัมภาษณ์