

เกณฑ์การรับสมัคร โครงการ Active Recruitment ประจำปีการศึกษา 2570
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เกณฑ์การรับสมัคร :

1. คุณสมบัติเบื้องต้นในการสมัคร

- กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ม.6 หรือเทียบเท่า (ปวช./ปวส./GED)
- ผ่านการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ ไม่น้อยกว่าหน่วยกิตขั้นต่ำที่กำหนด

จำนวนหน่วยกิตขั้นต่ำของกลุ่มสาระการเรียนรู้ (5 ภาคการศึกษา)		
คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาต่างประเทศ
ไม่น้อยกว่า 8	ไม่น้อยกว่า 20	ไม่น้อยกว่า 6

2. เกณฑ์การพิจารณา

- โครงการ Active Recruitment แบบปกติ

สาขาวิชา	เกณฑ์การรับ นศ. ประเภทคะแนนขั้นต่ำ				คุณสมบัติเพิ่มเติม
	GPAX	GPA คณิตศาสตร์	GPA วิทยาศาสตร์	GPA ภาษาต่างประเทศ	
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3.00	3.50	3.50	3.00	
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (นานาชาติ)	2.75	2.75	2.75	2.75	
วิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพ	3.00	3.00	3.00	3.00	
วิศวกรรมเคมี (แผนการเรียน: ไทย)	3.00	3.00	3.00	3.50	
วิศวกรรมเคมี (แผนการเรียน: นานาชาติ)	3.00	3.00	3.00	3.50	
วิศวกรรมเครื่องกล	3.00	3.00	3.00	3.00	
วิศวกรรมเครื่องกลประยุกต์	3.00	3.00	3.00	3.00	
วิศวกรรมการผลิตอัจฉริยะและเครื่องมือขั้นสูง	2.75	2.75	2.75	2.75	
วิศวกรรมวัสดุ	3.00	3.00	3.00	3.00	
วิศวกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และอากาศยาน	2.75	2.75	2.75	2.75	
วิศวกรรมไฟฟ้า	3.00	3.00	3.00	3.00	
วิศวกรรมไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ กำลังและพลังงาน)	3.00	3.00	3.00	3.00	
วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์	3.00	3.00	3.00	3.00	
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศสื่อสาร (นานาชาติ)	2.75	2.75	2.75	2.75	
วิศวกรรมเคมีคอมพิวเตอร์	3.00	3.00	3.00	3.00	
วิศวกรรมอุตสาหการ	2.75	2.75	2.75	2.75	กรณีนักเรียนจากโรงเรียนนานาชาติ ให้ใช้คะแนน SAT หรือเทียบเท่า
วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	2.75	2.75	2.75	2.75	
วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและการประกอบการธุรกิจ	2.75	2.75	2.75	2.75	
วิศวกรรมโยธา	3.00	3.00	3.00	3.00	
วิศวกรรมโยธา (นานาชาติ)	2.75	2.75	2.75	2.75	สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาหลักสูตรนานาชาติ แนบเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้ 1. ผลการทดสอบภาษาอังกฤษมาตรฐาน เช่น IELTS, TOEFL หรือ ผลทดสอบอื่นๆ ที่เทียบเท่าเช่น TOEIC, CU-TEP เป็นต้น 2. สามารถแนบผลการทดสอบความรู้มาตรฐาน เช่น IGCSE, A Level หรือ SAT (ถ้ามี)
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (แผนการเรียน: ไทย)	3.00	3.00	3.00	3.00	
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (แผนการเรียน: ภาษาอังกฤษ)	2.75	2.75	2.75	2.75	
วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด	3.00	3.00	2.75	2.75	
วิศวกรรมอัตโนมัติ (นานาชาติ)	2.75	2.75	2.75	2.75	
วิศวกรรมข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ (นานาชาติ)	2.75	2.75	2.75	2.75	
วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (นานาชาติ)	2.75	2.75	2.75	2.75	
วิศวกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (นานาชาติ)	2.75	2.75	2.75	2.75	

- โครงการ Active Recruitment รับนักศึกษาความสามารถพิเศษ

ประเภทคะแนน	เกณฑ์การรับนักศึกษา (คะแนนขั้นต่ำ)	
	หลักสูตรปกติ	หลักสูตรนานาชาติ
1. GPAX (ผลการเรียนเฉลี่ยรวม)	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ
2. GPA คณิตศาสตร์	2.50	2.50
3. GPA วิทยาศาสตร์	2.50	2.50
4. GPA ภาษาต่างประเทศ	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	2.50

1. เกณฑ์รับนักศึกษาโครงการ Active Recruitment (เพิ่มเติม)

1.1 มีคุณสมบัติอื่น ๆ คือ

สำหรับผู้สมัครโครงการ Active Recruitment (ถ้ามี)

- มีความสามารถพิเศษในเชิง Professional Skill
- มีผลงานโดดเด่นหรือได้รับรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ
- ศึกษาอยู่ในโรงเรียนวิทยาศาสตร์ต้นแบบ / โรงเรียนต้นแบบ เช่น มหิดลวิทยานุสรณ์, เตรียมอุดมศึกษาฯ, ดรุณสิกขาลัย ฯลฯ
- ผ่านค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่ายที่ 2 ของ สอวน.
- ภาควิชาพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์และมีสิทธิ์เข้าศึกษา
- มีคะแนนภาษาอังกฤษ เช่น TOEFL, IELTS, TOEIC
- มีรายละเอียดโครงงานด้านวิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์

สำหรับผู้สมัครโครงการ Active Recruitment ความสามารถพิเศษ

- ต้องมี แฟ้มสะสมผลงาน ตามเกณฑ์ TCASfolio ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
- ต้องมีผลงานเชิงประจักษ์ที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ในด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ต้องมีความสามารถเฉพาะด้านที่ภาควิชาเห็นสมควรรับเข้าศึกษา

1.2 มีความสามารถเฉพาะด้านที่ภาควิชาเห็นสมควรรับเข้าศึกษา (กรณีนี้ผลการศึกษามหวิดใดหมวดหนึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดให้ ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของที่ประชุมภาควิชา และนำเข้าพิจารณาในคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ถือเป็นที่สุด)

1.3 กรณี GPA ภาษาต่างประเทศ ให้ใช้เกณฑ์ตามที่สาขาวิชากำหนดไว้ อย่างไรก็ตามหากผู้สมัครมี GPA ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ให้ใช้ผลการทดสอบภาษาอังกฤษมาตรฐาน CEFR Level B2 หรือการทดสอบอื่นในระดับที่เทียบเท่า เช่น CU-TEP, TU-GET TOEIC, IELTS, TOEFL iBT, TOEFL ITP และ TETET แทนได้

1.4 ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

2. คุณสมบัติเพิ่มเติม สำหรับหลักสูตรนานาชาติ

2.1 สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษา วศ.โยธา (นานาชาติ) แนบเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

- ผลการทดสอบภาษาอังกฤษมาตรฐาน เช่น IELTS, TOEFL หรือ ผลทดสอบอื่น ๆ ที่เทียบเท่า เช่น TOEIC, CU-TEP เป็นต้น
- ในกรณีที่จบการศึกษาจากโรงเรียนในต่างประเทศ โรงเรียนนานาชาติ และโรงเรียนวิทยาศาสตร์ต้นแบบ สามารถแนบผลการทดสอบความรู้มาตรฐาน เช่น IGCSE, A Level หรือ SAT (ถ้ามี)

2.2 สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษา วศ.เคมี (แผนการเรียน: นานาชาติ), วศ.คอมพิวเตอร์ (นานาชาติ), วศ.สิ่งแวดล้อม (แผนการเรียน: ภาษาอังกฤษ) วศ.อัตโนมัติ (นานาชาติ), และ วศ.อิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศสื่อสาร (นานาชาติ) สามารถแนบเอกสารคะแนน SAT ประกอบเพิ่มเติมได้ (ถ้ามี) ดังนี้

- วศ.คอมพิวเตอร์ (นานาชาติ) และวศ.อัตโนมัติ (นานาชาติ) “ถ้าผู้สมัครเข้าศึกษามีคะแนน SAT Math ไม่น้อยกว่า 600 คะแนน สามารถยื่นประกอบในการสมัครได้”
- วศ.สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ), วศ.อิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศสื่อสาร (นานาชาติ) และ วศ.เคมี (แผน การเรียน: นานาชาติ), “ถ้าผู้สมัครเข้าศึกษามีคะแนน SAT Math สามารถยื่นประกอบในการสมัครได้”