

โครงการรับนักเรียน มัธยมศึกษา  
เข้าศึกษาด้วย Portfolio รอบที่ 1

ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ (กรุงเทพฯและปริมณฑล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

**หลักการและเหตุผล**

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีนโยบายส่งเสริมโอกาสการศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สำหรับนักเรียนที่จบมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนมัธยมศึกษา ด้วยวิธีพิเศษ ให้ได้เข้าศึกษาในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ โดยคณะฯจะยึดถือคะแนนของ Grade Point Average (GPA) ที่สะสมมาตลอดจากการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเป็นเกณฑ์ในการคัดเลือก แม้ว่ามาตรฐานการประเมินผลของแต่ละโรงเรียนจะมีความแตกต่างกันมากก็ตาม ทั้งนี้ยังจะใช้กระบวนการสอบสัมภาษณ์เป็นเกณฑ์ประเมินขั้นสุดท้ายคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมที่สุดในกลุ่ม เพื่อเป็นการเปิดโอกาสทางการศึกษาให้กับนักเรียนที่มีความประพฤติดี มีความขยัน และความมุ่งมั่นพากเพียร

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อคัดเลือกนักเรียนที่มีผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดีและสม่ำเสมอ เข้าศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์
2. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการจัดการศึกษา

**แผนดำเนินการ**

วันที่ 4 ธันวาคม 2561- 10 มกราคม 2562	รับสมัครผ่านระบบ online ของ มจพ.
วันที่ 10 มกราคม 2562	วันสุดท้ายของการรับสมัคร
วันที่ 15 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์
วันที่ 18 มกราคม 2562	สอบสัมภาษณ์
วันที่ 22 มกราคม 2562	ประกาศผลผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อ
วันที่ 23 มกราคม 2562	ส่งรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกให้งานรับเข้าศึกษา

**คุณสมบัติของผู้สมัคร**

1. จะต้องเป็นนักเรียนภาคการเรียนสุดท้ายของระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญ (วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์)
2. คะแนน GPAX 5 เทอม ในระดับมัธยมตอนปลายไม่น้อยกว่า 3.25
3. รายวิชาคณิตศาสตร์ , ฟิสิกส์ , เคมี , ภาษาอังกฤษ เฉลี่ย ต้องมากกว่า 2.75

**เอกสารที่ต้องนำมาวันสอบสัมภาษณ์**

- บัตรประจำตัวประชาชน
- สำเนาใบระเบียนการศึกษา (รบ.)

**เลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้ 1 อันดับเท่านั้น**

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะได้นักศึกษาที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม และมีความตั้งใจจริงที่จะเรียนในคณะ  
วิศวกรรมศาสตร์

สาขาวิชาและจำนวนนักศึกษาที่เปิดรับ

สาขาวิชา	อักษรย่อ	จำนวนรับ
1.วิศวกรรมการผลิต**	PE	5
2.วิศวกรรมเครื่องกล	ME	5
3.วิศวกรรมการบินและอวกาศ	AE	5
4.วิศวกรรมการบินและอวกาศ (หลักสูตรนานาชาติ)****	I-AE	5
5.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ)****	I-ME	5
6.วิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)*	E-EE	6
7.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	Cpr.E	5
8.วิศวกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)*	E-RE	15
9.วิศวกรรมเคมี**	Ch.E	30
10.วิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)****	I-Ch.E	30
11.วิศวกรรมโยธา	CE	10
12.วิศวกรรมอุตสาหการ**	IE	20
13.วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	MHE	5
14.วิศวกรรมโลจิสติกส์ (สมทบพิเศษ)***	LE	5
15.วิศวกรรมโลจิสติกส์	LE	5
16.วิศวกรรมวัสดุ**	MATE	25
17.วิศวกรรมวัสดุเชิงนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)****	I-IME	25
18.วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด (เรียนที่ มจพ.ปราจีนบุรี)	INSE	10

\* สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรภาษาอังกฤษ), สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ (หลักสูตร  
ภาษาอังกฤษ)\* ค่าบำรุงการศึกษาภาคการศึกษาละ 60,000 บาท

\*\* สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี, สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ, สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต และสาขาวิชา  
วิศวกรรมวัสดุ จัดการเรียนการสอนแบบเสริมทักษะภาษาอังกฤษ ค่าบำรุงการศึกษา ภาคการศึกษาละ 25,000  
บาท

\*\*\* สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ (สมทบพิเศษ) ค่าบำรุงการศึกษาภาคการศึกษาละ 29,000 บาท

\*\*\*\* สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ) และหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุเชิงนวัตกรรม  
(หลักสูตรนานาชาติ) , หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ) , หลักสูตรวิศวกรรมการบินและ  
อวกาศ (หลักสูตรนานาชาติ) ค่าบำรุงการศึกษาภาคการศึกษาละ 80,000 บาท

**เลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้ 1 อันดับเท่านั้น**

## การสอบคัดเลือก

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะคัดเลือกนักศึกษาแบบวิธีสอบสัมภาษณ์

หมายเหตุ รายละเอียดโครงการดังกล่าว ติดต่อที่งานบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โทร 02 555-2000 ต่อ 8110 หรือ โทรสาร 02-5874843

**เลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้ 1 อันดับเท่านั้น**