

โครงการรับนักเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเข้าศึกษาด้วยกรณีพิเศษ
ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ (กรุงเทพฯ)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีนโยบายส่งเสริมโอกาสการศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สำหรับนักเรียนที่จบประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 3 จากวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (วทอ) มจพ. ด้วยวิธีพิเศษ ให้ได้เข้าศึกษาในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ โดยคณะฯ จะยึดถือคะแนนของ Grade Point Average (GPA) ที่สะสมมาตลอดจากการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพเป็นเกณฑ์ในการคัดเลือกขั้นต้น และจะใช้กระบวนการสอบสัมภาษณ์เป็นเกณฑ์ประเมินขั้นสุดท้ายคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมที่สุด เพื่อเป็นการเปิดโอกาสทางการศึกษาให้กับนักเรียนที่มีความประพฤติดี มีความขยัน และความมุ่งมั่นพากเพียร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้โอกาสนักศึกษา วทอ ที่มีผลการเรียนในเกณฑ์ดีและสม่ำเสมอได้เข้าศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ (กรุงเทพฯ) โดยวิธีพิเศษ (โควตา)
2. เพื่อให้นักศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีคุณภาพในเกณฑ์มาตรฐาน
3. เพื่อให้เกิดความร่วมมือและความสัมพันธ์ที่ดีภายใน มจพ.

แผนดำเนินการ

วันที่ 24 ธันวาคม 2561 -10 มกราคม 2562	รับสมัครผ่านระบบ online ของ มจพ.
วันที่ 10 มกราคม 2562	วันสุดท้ายของการรับสมัคร
วันที่ 15 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์
วันที่ 17 มกราคม 2562	สอบสัมภาษณ์
วันที่ 22 มกราคม 2562	ประกาศผลผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา
วันที่ 23 มกราคม 2562	ส่งรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกให้งานรับเข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. จะต้องเป็นนักศึกษาภาคการเรียนสุดท้ายของ วทอ.
2. จะต้องมีความเฉลี่ย GPA ของผลการเรียน 5 ภาคการเรียนสุดท้ายของประกาศนียบัตรวิชาชีพ มีค่าระดับคะแนน 2.75 ขึ้นไป ภาควิชาฯ จะพิจารณารับนักศึกษาจากเกรดเฉลี่ยและวิธีการสอบสัมภาษณ์ ทั้งนี้เป็นไปตามดุลยพินิจของภาควิชา

การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร

1. ตรวจสอบคุณสมบัติของตนเองว่าสามารถสมัครเข้าศึกษาในสาขาวิชาใดได้บ้าง
2. ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 3 อันดับ

เลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 3 อันดับ

- 3.รับสมัครผ่านระบบ online ของมหาวิทยาลัย
- 4.ค่าสมัครสอบเริ่มต้น สำหรับการเลือกสาขาวิชาอันดับ 1 เป็นเงิน 400 บาท และอันดับถัดไป สาขาวิชาละ 100 บาท ค่าระเงินที่ธนาคารค่าธรรมเนียมครั้งละ 10 บาท

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะได้นักศึกษาที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม และมีความตั้งใจจริงที่จะเรียนใน คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. นักศึกษาจาก วทอ. ได้รับโอกาสในการศึกษาต่อในสาขาวิศวกรรมศาสตร์
3. สร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือที่ดีต่อกันภายใน มจพ.

สาขาวิชาและจำนวนนักศึกษาที่เปิดรับ

สาขาวิชา	อักษรย่อ	จำนวนที่รับ	สาขาวิชาที่เรียนระดับปวช.
1. วิศวกรรมเครื่องกล	ME	35	เครื่องกล/ไฟฟ้า/โยธา
2. วิศวกรรมการบินและอวกาศ	AE	5	เครื่องกล/ไฟฟ้า/โยธา
3. วิศวกรรมการบินและอวกาศ (หลักสูตรนานาชาติ) ****	IAE	5	เครื่องกล/ไฟฟ้า/โยธา
4. วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ) ****	I-ME	5	เครื่องกล/ไฟฟ้า/โยธา
5. วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงวิศวกรรม โทรคมนาคม	EE	10	ไฟฟ้า
6. วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงวิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและควบคุมอัตโนมัติ	EE	30	ไฟฟ้า
7. วิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)*	E-EE	10	ไฟฟ้า
8. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	Cpr.E	10	ไฟฟ้า
9. วิศวกรรมการผลิต**	PE	30	เครื่องกล/ไฟฟ้า
10. วิศวกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)*	(RE)	30	เครื่องกล/ไฟฟ้า
11. วิศวกรรมเคมี**	Ch.E	30	เครื่องกล/ไฟฟ้า/โยธา
12. วิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)****	I-Ch.E	10	เครื่องกล/ไฟฟ้า/โยธา
13. วิศวกรรมโยธา	CE	30	โยธา/เครื่องกล/ไฟฟ้า
14. วิศวกรรมโยธา (โครงการสมทบพิเศษ)***	CE	10	โยธา/เครื่องกล/ไฟฟ้า
15. วิศวกรรมอุตสาหกรรม**	IE	30	เครื่องกล/ไฟฟ้า/โยธา
16. วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	MHE	5	เครื่องกล
17. วิศวกรรมโลจิสติกส์	LE	5	เครื่องกล/ไฟฟ้า
18. วิศวกรรมวัสดุ**	MATE	20	เครื่องกล/ไฟฟ้า/โยธา
19. วิศวกรรมวัสดุเชิงนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)****	I-ME	20	เครื่องกล/ไฟฟ้า/โยธา
20. วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและพลังงาน	IEE	5	ไฟฟ้า

* สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรภาษาอังกฤษ), สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) เงินอุดหนุนการศึกษาภาคการศึกษาละ 60,000 บาท

เลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 3 อันดับ

** สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต,สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี,สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ จัดการเรียนการสอนแบบเสริมทักษะภาษาอังกฤษ ค่าบำรุงการศึกษาภาคการศึกษาละ 25,000 บาท

*** สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (โครงการสมทบพิเศษ) ค่าบำรุงการศึกษาภาคการศึกษาละ 29,000 บาท

**** สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ (หลักสูตรนานาชาติ) , สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ) , สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ) , และสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุเชิงนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) ค่าบำรุงการศึกษา ภาคการศึกษาละ 80,000 บาท

การสอบคัดเลือก

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะคัดเลือกนักศึกษาโดยพิจารณาจากเกรดเฉลี่ยและสอบสัมภาษณ์ ทั้งนี้ เป็นไปตามดุลยพินิจของภาควิชา

หมายเหตุ รายละเอียดโครงการดังกล่าว ติดต่อที่งานบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โทร 02 555-2000 ต่อ 8110 หรือ โทรสาร 02 587-4843

เลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 3 อันดับ