

โครงการรับนักศึกษาเรียนดีจากบุตรของบุคลากร มจพ. หรือของศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นสวัสดิการให้แก่พนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการ หรือลูกจ้างประจำ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และช่วยส่งเสริมความสัมพันธ์ที่ดีแก่ศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงเห็นควรให้โควตาบุตรของบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ หรือศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยผู้สมัครต้องเป็นบุตรโดยชอบด้วยกฎหมายหรือบุตรบุญธรรมตามกฎหมายอย่างน้อย 10 ปีของพนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการ หรือลูกจ้างประจำ หรือศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นสวัสดิการให้แก่พนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการ หรือลูกจ้างประจำของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2. เพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์และความร่วมมือที่ดีแก่ศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผนดำเนินการ

วันที่ 1 ตุลาคม – 10 พฤศจิกายน 2565	รับสมัครผ่านระบบออนไลน์ของ มจพ. และกรอกข้อมูลต่าง ๆ สำหรับการสัมภาษณ์
วันที่ 10 พฤศจิกายน 2565	วันสุดท้ายของการรับสมัคร
วันที่ 18 พฤศจิกายน 2565	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์
วันที่ 25 พฤศจิกายน 2565	สอบสัมภาษณ์
วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565	ประกาศผลสอบคัดเลือก

คุณสมบัติของผู้สมัคร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำหนดคุณสมบัติไว้ดังนี้

1. เป็นบุตรหรือธิดาโดยชอบด้วยกฎหมายหรือเป็นบุตรบุญธรรมมาอย่างน้อย 10 ปีของ
 - 1.1 พนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการ หรือลูกจ้างประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือเท่านั้น หรือ
 - 1.2 ศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2. เป็นผู้ที่กำลังศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือ ปวช.ปีที่ 3 ในปีการศึกษา 2565 และผู้ที่กำลังศึกษาภาคการเรียนสุดท้ายของประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

3. จะต้องมีการเรียนเฉลี่ยสะสมอย่างน้อย 4 ภาคการศึกษา มีค่าระดับคะแนน **2.75 ขึ้นไป** (เต็ม 4.00) (สำหรับบัณฑิต ม.6 และ ปวช.) และผลการเรียนเฉลี่ยสะสมอย่างน้อย 2 ภาคการศึกษา มีค่าระดับคะแนน **2.75 ขึ้นไป** (เต็ม 4.00) (สำหรับบัณฑิต ปวส.)

4. จะต้องมียุทธศาสตร์คะแนนเฉลี่ยของแต่ละกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์ เคมี) และอังกฤษ หรือกลุ่มวิชาอื่น ๆ เทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2.75 (เต็ม 4.00) (พิจารณาแยกแต่ละกลุ่มวิชา) ในกรณีที่ไม่สามารถคิดแยกได้ให้ใช้ค่าเฉลี่ยรวมทุกวิชาต้องไม่น้อยกว่า 2.75 (เต็ม 4.00)

5. หลักสูตรภาษาอังกฤษและนานาชาติ จะใช้ผลคะแนนวิชาภาษาอังกฤษในการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

6. ผู้สมัครจะต้อง **ไม่สมัคร** ในภาควิชาที่มีบิดาหรือมารดาทำงานอยู่ในภาควิชา นั้น ๆ

การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร

1. ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้ 2 อันดับ มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ได้ 1 สาขาวิชาเท่านั้น โดยมีคณะกรรมการวิชาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นผู้คัดเลือกผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ไปที่สาขานั้น (การพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาจากการเลือกอันดับและการตอบคำถามเบื้องต้นเกี่ยวกับทัศนคติและความฉลาดทางอารมณ์)

2. ผู้สมัครต้องสมัครผ่านระบบออนไลน์ <https://stdadmis2.kmutnb.ac.th/>

3. กรอกข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ ตาม <https://forms.gle/ah1NuySWBJyK6Oyi6>

4. ในกรณีที่นักศึกษา มี Portfolio ให้นำส่งในวันสมัครและวันสอบสัมภาษณ์ออนไลน์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะได้นักศึกษาที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม และมีความตั้งใจจริงที่จะเรียนในคณะวิศวกรรมศาสตร์

2. เพื่อเป็นการส่งเสริมกำลังใจ และสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือที่ดีต่อกันระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ บุคลากร มจพ. และศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขาวิชาและจำนวนนักศึกษาที่เปิดรับ

รหัส	ชื่อสาขาวิชา	ชื่อย่อ	จำนวนรับ
01101	วิศวกรรมการผลิต (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	PE	2
01102	วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)	E-RE	2
01103	วิศวกรรมเคมี (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	Ch.E	2
01105	วิศวกรรมเครื่องกล (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	ME	2
01106	วิศวกรรมการบินและอวกาศ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	AE	1

รหัส	ชื่อสาขาวิชา	ชื่อย่อ	จำนวนรับ
01108	วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง/แขนงวิชา วิศวกรรมควบคุมอัตโนมัติ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	EE	1
01109	วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (เสริมทักษะ ภาษาอังกฤษ)	EE	
01110	วิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)	E-EE	1
01111	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	CprE	1
01112	วิศวกรรมโยธา (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	CE	3
01113	วิศวกรรมอุตสาหการ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	IE	3
01114	วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	MHE	3
01115	วิศวกรรมโลจิสติกส์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	LE	3
01116	วิศวกรรมวัสดุ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	MATE	3
01118	วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและพลังงาน	IEE	1
01119	วิศวกรรมเครื่องมือวัดและอัตโนมัติ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ) จัดการศึกษาที่ มจพ.ปราจีนบุรี	InAE	1
01301	วิศวกรรมเครื่องมือวัดและอัตโนมัติ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	InAE-R	1

* สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ (หลักสูตรนานาชาติ) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ) และสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุเชิงนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) เงินอุดหนุนการศึกษาภาคการศึกษาละ 60,000 บาท

การพิจารณาการคัดเลือก

- คณะกรรมการวิชาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์จะคัดเลือกนักศึกษาโดยพิจารณาตามอันดับที่เลือก และการตอบคำถามสัมภาษณ์เบื้องต้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะกำหนดเบื้องต้นตามเอกสารแนบท้าย โดยผู้สมัครมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ได้เพียง 1 สาขาเท่านั้น
- ภาควิชาเป็นผู้สอบสัมภาษณ์ตามหลักเกณฑ์ที่แต่ละสาขาวิชากำหนด
- การพิจารณาตัดสินคัดเลือกผู้สมัครสอบ โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ให้ถือว่าผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

หลักฐานการสมัคร

1. สำเนาใบทะเบียนแสดงผลการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า (ไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา) ซึ่งออกโดยสถานศึกษา
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาสูติบัตรของผู้สมัคร
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรพนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการ ลูกจ้างประจำของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
5. สำเนาหลักฐานการสำเร็จการศึกษา (เฉพาะศิษย์เก่า)
4. หลักฐานอื่น ๆ กรณีที่ชื่อ-สกุลไม่ตรงกับเอกสารสำคัญที่นำมายื่น (ถ้ามี)
5. ให้จัดส่งหรือยื่นเอกสารหลักฐานที่ งานบริการการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถ.พระราชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กทม. 10800

หลักเกณฑ์การสอบสัมภาษณ์เบื้องต้น โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1. ผู้สมัครต้องกรอกข้อมูลและแนบลิงค์วิดีโอการนำเสนอแนะนำตนเองและผลงานที่โดดเด่น (ไม่เกิน 5 นาที) ในกรณีที่ไม่สามารถแสดงวิดีโอได้ให้เขียนเรียงความ ตามลิงค์การกรอกข้อมูล <https://forms.gle/YyT92YVWu9aExkGU6>
2. ตัวอย่างคำถามในการพิจารณาเบื้องต้น เช่น แรงจูงใจในการเรียนที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มจพ. หรือเหตุผลในการเลือกเรียนสาขาวิชานี้เป็นอันดับหนึ่ง เป็นต้น

แนวทางการพิจารณาสำหรับการสอบสัมภาษณ์เบื้องต้น

1. การตอบคำถาม โดยการให้เหตุผลที่ดี และชัดเจน มีความกระชับ
2. ผลงานที่ผ่านมา ความโดดเด่น
3. แนวคิดในการนำเสนอแนะนำตนเอง มีการเรียบเรียง และนำเสนอได้ดี กระชับได้ใจความ

การพิจารณาตัดสินคัดเลือกผู้มีสิทธิ์สัมภาษณ์กับสาขาวิชา และผู้ผ่านการคัดเลือกโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ให้ถือว่าผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

หมายเหตุ

หากปรากฏภายหลังว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ภาควิชาที่นักศึกษาสมัครและคณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนด หรือขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้ จะถูกตัดสิทธิ์และแม้จะขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้วก็ตาม จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

*หากนักศึกษามีข้อสงสัยหรือปัญหาที่ต้องการสอบถามเพิ่มเติม ติดต่อได้ที่งานบริการการศึกษา หมายเลขโทรศัพท์ 02-555-2000 ต่อ 8147,8110 หรือทาง E-mail : academic@eng.kmutnb.ac.th หรือทางเพจ [งานวิชาการและกิจการนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์](#) ที่เว็บไซต์ : <https://www.eng.kmutnb.ac.th> , Line งานรับสมัคร 2566 : @865cryfc