

## โครงการรับนักศึกษาเพื่อส่งเสริมการสร้างผู้ประกอบการหรือนวัตกรรม

### คณะวิศวกรรมศาสตร์

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

#### หลักการและเหตุผล

เพื่อรับนักศึกษาที่มีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นผู้ประกอบการและสร้างนวัตกรรมในอนาคต โดยให้โอกาสกับผู้ที่มีแนวคิดที่จะเป็นนวัตกรรม และต่อยอดเป็นผู้ประกอบการในอนาคต และต้องการศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เพื่อตอบโจทย์การสร้างนวัตกรรมโดยนักศึกษากลุ่มนี้เป็นผู้ที่มีโอกาสจะสร้างนวัตกรรม และพัฒนาวิสาหกิจขนาดย่อมได้ต่อไปในอนาคต

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อรับนักศึกษาที่มีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นผู้ประกอบการและสร้างนวัตกรรมในอนาคต
2. เพื่อเป็นการส่งเสริม และร่วมมือกับผู้ประกอบการในการสร้างนวัตกรรมใหม่
3. เป็นการประชาสัมพันธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้กับอุตสาหกรรมในประเทศ

#### แผนดำเนินการ

วันที่ 1 ตุลาคม – 15 พฤศจิกายน 2566	รับสมัครผ่านระบบออนไลน์ของ มจพ.
วันที่ 15 พฤศจิกายน 2566	วันสุดท้ายของการรับสมัคร
วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์
วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566	สอบสัมภาษณ์
วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566	ประกาศผลสอบคัดเลือก
วันที่ 26 มกราคม 2567	คณะฯ ส่งรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกให้กลุ่มงานรับเข้าศึกษา

#### คุณสมบัติของผู้สมัคร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำหนดคุณสมบัติไว้ดังนี้

1. เป็นผู้ที่กำลังศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือ ปวช.ปีที่ 3 ในปีการศึกษา 2566
2. จะต้องมีความรู้ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมอย่างน้อย 5 ภาคการศึกษา มีค่าระดับคะแนน 2.75 ขึ้นไป (เต็ม 4.00) (สำหรับวุฒิ ม.6 และ ปวช.)
3. ผู้สมัครจะต้องมีเกรดเฉลี่ยของแต่ละกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์ เคมี) หรือเทียบเท่า และอังกฤษไม่น้อยกว่า 2.75 (เต็ม 4.00)
4. ผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องเข้าโครงการหรือชมรมที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเป็นการสร้างผู้ประกอบการหรือนวัตกรรม

### การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร

1. ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้ 1 อันดับ
2. ผู้สมัครต้องสมัครผ่านระบบออนไลน์ <https://stdadmis2.kmutnb.ac.th/>
3. ในกรณีที่นักศึกษาที่มี Portfolio หรือผลงานใด ๆ ให้นำส่งในวันสมัครและวันสอบสัมภาษณ์

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะได้นักศึกษาที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม และมีความตั้งใจจริงที่จะเรียนในคณะวิศวกรรมศาสตร์
2. เพื่อเป็นการส่งเสริม และสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือที่ดีต่อกันระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ และผู้ประกอบการทางด้านวิศวกรรม วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

### สาขาวิชาและจำนวนนักศึกษาที่เปิดรับ

รหัสสาขาวิชา	ชื่อสาขาวิชา	รหัสสาขาวิชา	ม.6	ปวช.	เกรดเฉลี่ย 5 เทอม
01101	วิศวกรรมการผลิต (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	PE	1	1	3.00
01105	วิศวกรรมเครื่องกล (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	ME	1	1	3.00
01106	วิศวกรรมการบินและอวกาศ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	AE	1	1	3.00
01107	วิศวกรรมการบินและอวกาศ (หลักสูตรนานาชาติ)*	I-AE	1	1	3.00
01113	วิศวกรรมอุตสาหการ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	IE	2	-	3.00
01120	วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ)*	I-ME	1	1	3.00
			7	5	

\* สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ (หลักสูตรนานาชาติ) และสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ)

เงินอุดหนุนการศึกษาภาคการศึกษาละ 60,000 บาท

### การพิจารณาการคัดเลือก

1. ภาควิชาเป็นผู้สอบสัมภาษณ์ตามหลักเกณฑ์ที่แต่ละสาขาวิชากำหนด
2. การพิจารณาตัดสินคัดเลือกผู้สมัครสอบ โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ให้ถือว่าผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

## หลักฐานการสมัคร

1. สำเนาใบทะเบียนแสดงผลการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า หรือ ปวช. (ไม่น้อยกว่า 5 ภาคการศึกษา) ซึ่งออกโดยสถานศึกษา
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาสูติบัตรของผู้สมัคร
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้ประกอบการ (ถ้ามี)
4. หลักฐานอื่น ๆ กรณีที่ชื่อ-สกุลไม่ตรงกับเอกสารสำคัญที่นำมายื่น (ถ้ามี)
5. หลักฐานที่แสดงว่า บิดาหรือมารดาคือผู้ประกอบการทางด้านวิศวกรรม วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (ถ้ามี)
6. ให้จัดส่งเอกสารหลักฐานที่ งานบริการการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถ.พระราชราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กทม. 10800

## 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](mailto:academic@eng.kmutnb.ac.th)

หรือทางเพจ [งานวิชาการและกิจการนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์](#) เท่านั้น

ที่เว็บไซต์ : <https://www.eng.kmutnb.ac.th> , Line TCAS67\_ENG\_KMUTNB : @058lcvhn

