



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โควตาเรียนดีสำหรับโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2564

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือจะเปิดรับสมัครบุคคลเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ในโครงการโควตาเรียนดีสำหรับโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2564 โดยผู้มีคุณสมบัติตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดสามารถเลือกสมัครได้คนละ 1 รหัสสาขาวิชา ดังรายละเอียดการรับสมัครต่อไปนี้

1. คุณสมบัติผู้สมัคร และสาขาวิชาที่เปิดรับ

1.1 คุณสมบัติผู้สมัคร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) ผู้สมัครต้องกำลังศึกษาอยู่ในระดับ ปวช. ชั้นปีที่ 3 ของโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2563 และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา ตั้งแต่ ปวช. 1 ถึง ปวช. 3 ภาคเรียนที่ 1 (สะสมรวม 5 ภาคเรียน) ไม่ต่ำกว่า 2.50 โดยจะคัดเลือกเข้าศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ด้วยวิธีพิจารณาผลการเรียน Portfolio และเกณฑ์อื่นๆ ที่ภาควิชากำหนด รวมทั้งต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการตามเงื่อนไขข้อ 3

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) ผู้สมัครต้องกำลังศึกษาอยู่ในระดับ ปวช. ชั้นปีที่ 3 ของโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2563 และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา ตั้งแต่ ปวช. 1 ถึง ปวช. 3 ภาคเรียนที่ 1 (สะสมรวม 5 ภาคเรียน) ไม่ต่ำกว่า 3.00 โดยจะคัดเลือกเข้าศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ด้วยวิธีพิจารณาผลการเรียน Portfolio สอบสัมภาษณ์ และเกณฑ์อื่นๆ ที่ภาควิชากำหนด รวมทั้งต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการตามเงื่อนไขข้อ 3

1.2 สาขาวิชาและจำนวนรับ เลือกสมัครได้ 1 รหัสสาขาวิชา

รหัสสาขาวิชา	ปริญญาตรี 4 ปี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา	ชื่อย่อสาขา	จำนวนรับ (คน)	เกรดเฉลี่ยสะสมปวช.1 ถึง ปวช.3 ภาคเรียนที่ 1 (รวม 5 ภาคเรียน)	คุณวุฒิที่รับ (รับเฉพาะร.เตรียมวิศวกรรมฯ ไทย-เยอรมัน มจพ.)		
					ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	เครื่องกล	โยธา
04101	คณิตศาสตร์ประยุกต์	MA	10	ไม่ต่ำกว่า 2.50	✓	✓	✓
04102	เคมีอุตสาหกรรม	IC	10	ไม่ต่ำกว่า 2.50	✓	✓	✓

ศึกษาโครงสร้างหลักสูตรและคำอธิบายรายวิชาได้ที่ <http://acdserv.kmutnb.ac.th/study-courses>

1.2 สาขาวิชาและจำนวนรับ เลือกสมัครได้ 1 รหัสสาขาวิชา (ต่อ)

รหัสสาขาวิชา	ปริญญาตรี 4 ปี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา	ชื่อย่อสาขา	จำนวนรับ (คน)	เกรดเฉลี่ยสะสมปวช.1 ถึง ปวช.3 ภาคเรียนที่ 1 (รวม 5 ภาคเรียน)	คุณสมบัติที่รับ (รับเฉพาะรร.เตรียมวิศวกรรมฯ ไทย-เยอรมัน มจพ.)		
					ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	เครื่องกล	โยธา
04107	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ - กลุ่มวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	IMI	5	ไม่ต่ำกว่า 2.50	✓	✓	
04108	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ - กลุ่มวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรม	IMI	5	ไม่ต่ำกว่า 2.50	✓	✓	
04109	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ - กลุ่มวิชาอุปกรณ์การแพทย์	IMI	5	ไม่ต่ำกว่า 2.50	✓	✓	
04110	วิทยาการคอมพิวเตอร์	CS	5	ไม่ต่ำกว่า 2.50	✓	✓	✓
04111	วิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรสองภาษา)	CSB	5	ไม่ต่ำกว่า 2.50	✓	✓	✓
04114	คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์	MC	10	ไม่ต่ำกว่า 2.50	✓	✓	✓
04117	ฟิสิกส์วิศวกรรม (หลักสูตรสองภาษา) - แขนงวิชาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	B-EPH	5	ไม่ต่ำกว่า 2.50	✓		
04118	ฟิสิกส์วิศวกรรม (หลักสูตรสองภาษา) - แขนงวิชาวิศวกรรมนาโนและโฟโตนิกส์	B-EPH	5	ไม่ต่ำกว่า 2.50	✓		
รหัสสาขาวิชา	ปริญญาตรี 4 ปี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชา	ชื่อย่อสาขา	จำนวนรับ (คน)	เกรดเฉลี่ยสะสมปวช.1 ถึง ปวช.3 ภาคเรียนที่ 1 (รวม 5 ภาคเรียน)	คุณสมบัติที่รับ (รับเฉพาะรร.เตรียมวิศวกรรมฯ ไทย-เยอรมัน มจพ.)		
					ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	เครื่องกล	โยธา
04115	วิศวกรรมชีวการแพทย์	BME	3	ไม่ต่ำกว่า 3.00	✓	✓	
04120	วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์	MIEE	2	ไม่ต่ำกว่า 3.00	✓	✓	

ศึกษาโครงสร้างหลักสูตรและคำอธิบายรายวิชาได้ที่ <http://acdser.v.kmutnb.ac.th/study-courses>

2. ปฏิทินการรับสมัครและคัดเลือก

- 2.1 รับสมัคร ผ่านเว็บไซต์ [www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th) ระหว่างวันที่ 1 – 18 ธันวาคม พ.ศ. 2563
- 2.2 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2563
- 2.3 สอบสัมภาษณ์ วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2564
- 2.4 ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2564
- 2.5 ยืนยันสิทธิ์ในระบบ Clearing House TCAS 1 วันที่ 22 – 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
- 2.6 กำหนดการชำระเงินค่าลงทะเบียน และรายงานตัวขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ ให้ติดตามประกาศทางเว็บไซต์

[www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th)

### 3. ลักษณะความพิการในแต่ละหลักสูตรและสาขาวิชาที่ไม่สามารถสมัครเข้าเรียนได้

#### 3.1 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)

ผู้สมัครสาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (MA) สาขาวิชาคณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ (MC) สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม (IC) สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ (IMI) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (CS/CSB) และสาขาวิชาฟิสิกส์วิศวกรรม (หลักสูตรสองภาษา) (B-EPH) ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด, ตาบอดสี) หูหนวกเป็นใบ้ สมองพิการ ไร้แขนทั้ง 2 ข้าง ไร้ขาทั้ง 2 ข้าง

#### 3.2 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)

ผู้สมัครสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ (BME) และสาขาวิชาวิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (MIEE) ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด, ตาบอดสี) หูหนวกเป็นใบ้ สมองพิการ ไร้แขนทั้ง 2 ข้าง ไร้ขาทั้ง 2 ข้าง

### 4. การติดต่อ ที่อยู่

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
หมายเลขโทรศัพท์

- งานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ชั้น 2 อาคาร 78 โทร.0 2555 2000 ต่อ 4218, 4219, 4220

- กลุ่มงานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา ชั้น 2 อาคาร TGGS โทร.0 2555 2000 ต่อ 1626, 1627

Facebook : คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ ยิ้มมั่น)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์