



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โควตาเรียนดี ม.6 ปีการศึกษา 2565

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือจะเปิดรับสมัครบุคคลเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ในโครงการโควตาเรียนดี ม.6 ปีการศึกษา 2565 โดยผู้มีคุณสมบัติตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดสามารถเลือกสมัครได้คนละ 1 รหัสสาขาวิชา ดังรายละเอียดการรับสมัครต่อไปนี้

### 1. คุณสมบัติผู้สมัคร และสาขาวิชาที่เปิดรับ

#### 1.1 คุณสมบัติผู้สมัคร

ทุกสาขาวิชารับสมัครเฉพาะผู้กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายชั้นปีที่ 6 (ม.6) ทั่วประเทศ ซึ่งจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2564 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ หรือต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ และที่เกี่ยวข้องรวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ยกเว้นการสมัครสาขาวิชาสถิติประยุกต์ และสาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย รับสมัคร ม.6 กลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ และกลุ่มสาระคณิตศาสตร์-ศิลปศาสตร์ ด้วย โดยกำหนดให้ผู้สมัครทุกสาขาวิชา มีเกรดเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชาตั้งแต่ชั้น ม.4 ถึงชั้น ม.6 ภาคเรียนที่ 1 (สะสมรวม 5 ภาคเรียน) ไม่ต่ำกว่า 2.75 ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์จะคัดเลือกเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรี 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)
04101	คณิตศาสตร์ประยุกต์ ภาคปกติ	MA	50
04201	คณิตศาสตร์ประยุกต์ ภาคสมทบพิเศษ	MA	50
04102	เคมีอุตสาหกรรม ภาคปกติ	IC	62
04103	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ภาคปกติ	AT	20
04104	เทคโนโลยีชีวภาพ ภาคปกติ	BT	20
04105	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ภาคปกติ	ET	20
04107	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ภาคปกติ	IMI	15
04207	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ภาคสมทบพิเศษ	IMI	15

1.2 สาขาวิชาและจำนวนรับ เลือกสมัครได้ 1 รหัสสาขาวิชา (ต่อ)

รหัสสาขาวิชา	ปริญญาตรี 4 ปี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา	ชื่อย่อสาขา	จำนวนรับ (คน)
04108	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรม ภาคปกติ	IMI	15
04208	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรม ภาคสมทบพิเศษ	IMI	15
04109	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาอุปกรณ์การแพทย์ ภาคปกติ	IMI	15
04209	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาอุปกรณ์การแพทย์ ภาคสมทบพิเศษ	IMI	15
04110	วิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคปกติ	CS	10
04112	สถิติประยุกต์ ภาคปกติ	AS	60
04212	สถิติประยุกต์ ภาคสมทบพิเศษ)	AS	30
04113	สถิติธุรกิจและการประกันภัย ภาคปกติ	ASB	60
04213	สถิติธุรกิจและการประกันภัย ภาคสมทบพิเศษ	ASB	30
04114	คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคปกติ	MC	50
04214	คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคสมทบพิเศษ	MC	50
04119	วิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงสถิติ ภาคปกติ	SDA	60
รหัสสาขาวิชา	ปริญญาตรี 4 ปี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชา	ชื่อย่อสาขา	จำนวนรับ (คน)
04120	วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ภาคปกติ	MIEE	5
04115	วิศวกรรมชีวการแพทย์ ภาคปกติ	BME	10

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

1.3 รายละเอียดการพิจารณาคัดเลือก ดูเอกสารแนบท้ายประกาศ

2. ปฏิทินการรับสมัครและคัดเลือก

- 2.1 รับสมัคร ผ่านเว็บไซต์ [www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th) วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.2564 – 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564
- 2.2 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2564
- 2.3 สอบสัมภาษณ์ วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2564
- 2.4 ประกาศผลสอบสัมภาษณ์ วันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2564
- 2.5 ประกาศผลสอบคัดเลือก โดย ทปอ. วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
- 2.6 ผู้ผ่านการคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ในระบบ Clearing House วันที่ 7 - 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
- 2.7 กำหนดการชำระเงินค่าลงทะเบียน 15 – 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

โดยให้ติดตามรายละเอียดทั้งหมดทางเว็บไซต์ [www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th) และเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ [www.sci.kmutnb.ac.th](http://www.sci.kmutnb.ac.th) ต่อไป

### 3. ลักษณะความพิการในแต่ละหลักสูตรและสาขาวิชาที่ไม่สามารถสมัครเข้าเรียนได้

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

ผู้สมัครสาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (MA) สาขาวิชาคณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ (MC) สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม (IC) สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ (IMI) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (CS) และสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (BT) ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด, ตาบอดสี) หนูนวกเป็นใบ้ สมองพิการ ไร้แขนทั้ง 2 ข้าง ไร้ขาทั้ง 2 ข้าง

ผู้สมัครสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (AT) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (ET) สาขาวิชาสถิติประยุกต์ (AS) สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย (ASB) และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงสถิติ (SDA) ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด, ตาบอดสี) หนูนวกเป็นใบ้ สมองพิการ ไร้แขนทั้ง 2 ข้าง

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

ผู้สมัครสาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ (BME) และสาขาวิชาวิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (MIEE) ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด, ตาบอดสี) หนูนวกเป็นใบ้ 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 4220, 4219, 4218  
[www.sci.kmutnb.ac.th](http://www.sci.kmutnb.ac.th), Facebook : คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.
- กลุ่มงานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา ชั้น 2 อาคาร TGGS โทร.0 2555 2000 ต่อ 1626, 1627  
[www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2564



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ ยี่มมัน)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

รายละเอียดการพิจารณาโควตาเรียนดี ม. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2565

รหัสคณะ/สาขาวิชา	ชื่อ คณะ/สาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)	รายละเอียดการพิจารณาโควตาเรียนดี ม.6 ปีการศึกษา 2565			
			portfolio นวัตกรรม ผลงาน รางวัลต่าง ๆ อื่นๆ (ระบุ)	เกณฑ์การพิจารณา GAPX สะสมตั้งแต่ชั้น ม. 4 ถึงชั้น ม. 6 ภาคเรียนที่ 1 (รวม 5 ภาคเรียน) ไม่น้อยกว่า 2.75	สัมภาษณ์	อื่นๆ (ระบุ)
04	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จัดการศึกษาที่ มจพ.กรุงเทพฯ					
04101	คณิตศาสตร์ประยุกต์ ภาคปกติ	50	✓	✓	✓	
04201	คณิตศาสตร์ประยุกต์ ภาคสมทบพิเศษ	50	✓	✓	✓	
04102	เคมีอุตสาหกรรม ภาคปกติ	62	✓	✓	✓	
04103	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ภาคปกติ	20	✓	✓	✓	
04104	เทคโนโลยีชีวภาพ ภาคปกติ	20	✓	✓	✓	วุฒิ ม.6 สายวิทย์-คณิต หรือ ผ่านการเรียนรายวิชา คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วย กิต
04105	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ภาคปกติ	20	✓	✓	✓	
04107	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ภาคปกติ	15	✓	✓	✓	
04207	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ภาคสมทบพิเศษ	15	✓	✓	✓	
04108	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรม ภาคปกติ	15	✓	✓	✓	
04208	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรม ภาคสมทบพิเศษ	15	✓	✓	✓	
04109	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาอุปกรณ์การแพทย์ ภาคปกติ	15	✓	✓	✓	
04209	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาอุปกรณ์การแพทย์ ภาคสมทบพิเศษ	15	✓	✓	✓	
04110	วิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคปกติ	10	เน้นทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และ วิทยาการคอมพิวเตอร์	✓	สัมภาษณ์ทัศนคติต่อสายอาชีพ	มีคะแนนผลสอบ PAT1 ไม่น้อยกว่า 35% หรือ เป็นต้นแทน โรงเรียนเข้าแข่งขันด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือ คอมพิวเตอร์ ในระดับมัธยมปลาย
04112	สถิติประยุกต์ ภาคปกติ	60	55%	10%	35%	
04212	สถิติประยุกต์ ภาคสมทบพิเศษ	30	55%	10%	35%	
04113	สถิติธุรกิจและการประกันภัย ภาคปกติ	60	55%	10%	35%	
04213	สถิติธุรกิจและการประกันภัย (สมทบพิเศษ)	30	55%	10%	35%	
04114	คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคปกติ	50	✓	✓	✓	
04214	คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ (สมทบพิเศษ)	50	✓	✓	✓	
04115	วิศวกรรมชีวการแพทย์ ภาคปกติ	10	✓	✓	✓	
04119	วิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงสถิติ ภาคปกติ	60	60%	10%	30%	
04120	วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ภาคปกติ	5	✓	✓	✓	
	<b>รวม</b>	<b>677</b>				