



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกนักศึกษาใหม่โครงการโควตาเรียนดี ม.6 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์  
ปีการศึกษา 2563

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ต้องการขยายโอกาสทางการศึกษาในระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) ให้กับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 และมีผลการเรียนดีทั่วประเทศ โดยมีข้อกำหนดเกี่ยวกับวุฒิการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสม และคุณสมบัติผู้สมัครในแต่ละสาขาวิชาดังนี้

1. สาขาวิชาและจำนวนรับสมัคร

1.1 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)

รหัส	หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) / สาขาวิชา	ชื่อสาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)	กลุ่มสาระการเรียนรู้ ม.6	เกรดเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา ตั้งแต่ ม. 4 ถึง ม.5	portfolio	ทดสอบทักษะเพิ่มเติมโดยสาขาวิชา	สอบสัมภาษณ์
04101	คณิตศาสตร์ประยุกต์	MA	20	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x		x
04102	เคมีอุตสาหกรรม	IC	30	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x		x
04103	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	AT	2	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x	x	x
04104	เทคโนโลยีชีวภาพ	BT	18	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x	x	x
04105	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	ET	5	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 3.50	x		x
04107	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ - กลุ่มวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	IMI	5	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x	x	x
04108	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ - กลุ่มวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรม	IMI	5	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x	x	x
04109	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ - กลุ่มวิชาอุปกรณ์การแพทย์	IMI	5	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x	x	x
04110	วิทยาการคอมพิวเตอร์	CS	20	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x		x
04111	วิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรสองภาษา)	CSB	15	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x		x

## 1.1 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) (ต่อ)

รหัส	หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) / สาขาวิชา	ชื่อสาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)	กลุ่มสาระการเรียนรู้ ม.6	เกรดเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชาตั้งแต่ ม. 4 ถึง ม.5	portfolio	ทดสอบทักษะเพิ่มเติมโดย สาขาวิชา	สอบสัมภาษณ์
04112	สถิติประยุกต์	AS	27	วิทย์-คณิต และ ศิลป์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	40%	30%	30%
04113	สถิติธุรกิจและการประกันภัย	ASB	27	วิทย์-คณิต และ ศิลป์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	40%	30%	30%
04114	คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์	MC	20	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x		x
04117	ฟิสิกส์วิศวกรรม (หลักสูตรสองภาษา) - แขนงวิชาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	B-EPH	10	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x	x	x
04118	ฟิสิกส์วิศวกรรม (หลักสูตรสองภาษา) - แขนงวิชาวิศวกรรมนาโนและโฟโตนิกส์	B-EPH	10	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x	x	x
04119	วิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงสถิติ (หลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	SDA	27	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	40%	30%	40%
041xxx	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและนวัตกรรม	ATI	10	วิทย์-คณิต	มากกว่า 2.50	x		x

## 1.2 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)

รหัส	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) / สาขาวิชา	ชื่อสาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)	กลุ่มสาระการเรียนรู้ ม.6	เกรดเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชาตั้งแต่ ม. 4 ถึง ม.5	portfolio	ทดสอบทักษะเพิ่มเติมโดย สาขาวิชา	สอบสัมภาษณ์
04115	วิศวกรรมชีวการแพทย์	BME	10	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x	x	x
04120	วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์	MIEE	5	วิทย์-คณิต	ไม่ต่ำกว่า 2.75	x	x	x

ศึกษาโครงสร้างหลักสูตรและรายวิชาได้ที่ <http://acdserf.kmutnb.ac.th/study-courses>

## 2. คุณสมบัติผู้สมัคร

### 2.1 วุฒิการศึกษาและเกรดเฉลี่ยสะสม

ทุกสาขาวิชารับสมัครเฉพาะผู้กำลังศึกษาในปีการศึกษา 2562 ระดับชั้น ม. 6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต (ยกเว้นสาขาวิชาสถิติประยุกต์และสาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย รับผู้กำลังศึกษาชั้น ม.6 ที่เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-ศิลปศาสตร์ ด้วย) โดยกำหนดให้ผู้สมัครทุกสาขาวิชาต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชาตั้งแต่ชั้น ม.4 ถึงชั้น ม.5 ไม่ต่ำกว่า 2.75 ยกเว้นผู้สมัครสมัครสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (ET) ต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสมรวมตั้งแต่ชั้น ม.4 ถึงชั้น ม.5 ไม่ต่ำกว่า 3.50 และผู้สมัครสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและนวัตกรรม (ATI) ต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสมรวมตั้งแต่ชั้น ม.4 ถึงชั้น ม.5 มากกว่า 2.50 (ดูรายละเอียดในตารางข้อ 1)

### 2.2 ลักษณะความพิการทางร่างกายและสายตา

#### 2.2.1 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)

- ผู้สมัครสาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาวิชาฟิสิกส์วิศวกรรม (หลักสูตรสองภาษา) ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด, ตาบอดสี) หูหนวกเป็นใบ้ สมองพิการ ไร้แขนทั้ง 2 ข้าง ไร้ขาทั้ง 2 ข้าง

- ผู้สมัครสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและนวัตกรรม สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงสถิติ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด) หูหนวกเป็นใบ้ สมองพิการ ไร้แขนทั้ง 2 ข้าง

#### 2.2.2 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)

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

## 3. ปฏิทินการรับสมัครและคัดเลือก

3.1 เปิดรับสมัครด้วยระบบออนไลน์ [www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th) ระหว่างวันที่ 2 -16 ธันวาคม 2562

3.2 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ วันที่ 25 ธันวาคม 2562

3.3 สอบสัมภาษณ์ วันที่ 3 มกราคม 2563

3.4 ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ วันที่ 7 มกราคม 2563

3.5 ผู้สมัครยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบ Clearing House ที่เว็บไซต์ <http://student.mycas.com/th>  
ระหว่างวันที่ 30 - 31 มกราคม 2563

โดยผู้ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในระบบ Clearing House เรียบร้อยแล้ว จะถูกตัดสิทธิ์การคัดเลือกเข้าศึกษา  
ในโครงการอื่นๆ ตามที่ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) กำหนดต่อไป

3.6 ชำระเงินค่าลงทะเบียนนักศึกษาใหม่ วันที่ 10 - 17 กุมภาพันธ์ 2563

#### 4. การติดต่อ

ที่อยู่

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หมายเลขโทรศัพท์

- งานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ชั้น 2 อาคาร 78 โทร. 0 2555 2000 ต่อ 4220
- กลุ่มงานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา ชั้น 2 อาคาร TGGS โทร. 0 2555 2000 ต่อ 1626, 1627

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ ยิ้มมัน)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์