



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โครงการโควตา Portfolio PCBT (ม.6) วิทยาเขตปทุมธานี

ปีการศึกษา 2570 รอบ TCAS 1

.....

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จะเปิดรับสมัครบุคคลเพื่อเข้าศึกษาต่อ ในโครงการโควตา Portfolio PCBT (ม.6) ปีการศึกษา 2570 รอบ TCAS 1 ระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีแผ่นวงจรพิมพ์ โดยหลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรเฉพาะร่วมกับบริษัท PENG SHEN TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. เป็นระบบมหาวิทยาลัย-โรงงาน คือ ปฏิบัติงานระหว่างวันจันทร์-ศุกร์ ที่สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี และเรียนวันเสาร์-อาทิตย์ ที่ มจพ. วิทยาเขตปทุมธานี โดยบริษัทมอบทุนการศึกษาเป็นค่าเล่าเรียนให้ตลอดหลักสูตร 4 ปี และจ่ายค่าตอบแทนในวันทำงานปกติ พร้อมสวัสดิการ ในฐานะพนักงานของบริษัท หากได้รับเลือกนักศึกษาต้องเซ็นสัญญารับทุนจากบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดการรับสมัครต่อไปนี้

1. ปฏิทินการรับสมัครและคัดเลือก

- 1.1 รับสมัครผ่านเว็บไซต์ www.admission.kmutnb.ac.th ในรอบ TCAS 1 ระหว่างวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2569 – 31 ตุลาคม พ.ศ. 2569
- 1.2 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569
- 1.3 สอบสัมภาษณ์ วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569
- 1.4 ประกาศผลสอบคัดเลือก วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2569
- 1.5 ยืนยันสิทธิ์ Clearing House วันที่ 10 - 11 มีนาคม พ.ศ. 2570
 - กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ให้ติดตามรายละเอียดทางเว็บไซต์ www.admission.kmutnb.ac.th และ เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ www.sci.kmutnb.ac.th อย่างต่อเนื่อง
 - ศึกษาโครงสร้างหลักสูตรและรายวิชาที่ <https://reg.kmutnb.ac.th/registrar/programinfo>

2. คุณสมบัติผู้สมัคร ต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขทุกข้อต่อไปนี้

- 2.1 เป็นผู้กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ม.6) แผนการเรียนคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ที่ผ่านรายวิชาด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีรวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต (หากไม่ใช่แผนการเรียนคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ต้องผ่านการเรียนรายวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีรวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชาตั้งแต่ชั้น ม.4 ถึง ม.6 ภาคเรียนที่ 1 (5 เทอม) ไม่ต่ำกว่า 2.75 และจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2569
- 2.2 ไม่เป็นผู้พิการทางสายตา (ตาบอด, ตาบอดสี) หูหนวก เป็นใบ้ สมองพิการ ไ้แขนทั้ง 2 ข้าง ไ้ขาทั้ง 2 ข้าง
- 2.3 มีแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. การคัดเลือก

พิจารณาผลการเรียน แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) และสอบสัมภาษณ์

4. สาขาวิชา จำนวนรับ และการเลือกอันดับ

ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขข้อ 2 และเอกสารแนบท้ายประกาศ สามารถเลือกสมัครโครงการโควตา Portfolio PCBT (ม.6) ปีการศึกษา 2570 รอบ TCAS 1 ได้ คนละ 1 รหัสสาขาวิชา ทั้งนี้ไม่สามารถเลือกสมัครโครงการอื่นๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ในรอบ TCAS 1 ได้อีก เนื่องจากมีกำหนดการสอบสัมภาษณ์วันเดียวกัน

5. การติดต่อ

- สอบถามรายละเอียดหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน และการปฏิบัติงานในโรงงาน ได้ที่ อีเมล pcbt@sci.kmutnb.ac.th ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ ชั้น 4 อาคาร 78
- สอบถามเกี่ยวกับการสมัครได้ที่ กลุ่มงานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา ชั้น 2 อาคาร TGS โทร. 0 2555 2000 ต่อ 1626, 1627 www.admission.kmutnb.ac.th

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2569



(รองศาสตราจารย์ ดร.เพียรพูล กมลจิตรประภา)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

จำนวนประกาศรับ และเงื่อนไขการรับนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2570 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ TCAS รอบที่ 1 โควตา Portfolio PCBT ม.6 วิทยาเขตปราจีนบุรี

รหัส สาขาวิชา	ปริญญาตรี 4 ปี	ชื่อสาขาวิชา	ชื่อย่อ สาขาวิชา	ชื่อโครงการ/จำนวน ประกาศรับ (คน)	หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับ ให้ดูหมายเหตุ ท้ายตารางด้วย			ค่าเล่าเรียนต่อภาคการศึกษา (บาท) (ไม่รวมค่าธรรมเนียมแรกเข้า และ ค่าประกันต่างๆ อีกประมาณ 4,000 บาท)
				โควตา Portfolio PCBT ม.6 วิทยาเขตปราจีนบุรี	GPAX รวมทุกวิชา ตั้งแต่ ม.4 ถึง ม.6 ภาคเรียนที่ 1 (5 ภาคการศึกษา)	Portfolio	สอบสัมภาษณ์	
				ภาษาอังกฤษ จำนวนประกาศรับ				
04125	วท.บ.	เทคโนโลยีแผ่นวงจรพิมพ์ (จัดการศึกษาที่ มจพ.ปราจีนบุรี)	PCBT	5	>=2.75	✓	✓	40,000.00

- หมายเหตุ** 1. สาขาวิชา PCBT ไม่รับผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด, ตาบอดสี) หูหนวก เป็นใบ้ สมองพิการ ไร้แขนทั้ง 2 ข้าง ไร้ขาทั้ง 2 ข้าง เข้าศึกษา
2. สาขาวิชา PCBT เป็นหลักสูตรเฉพาะร่วมกับ บริษัท PENG SHEN TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. เป็นระบบมหาวิทยาลัย-โรงงาน คือ ปฏิบัติงานระหว่างวันจันทร์-ศุกร์ ที่สวนอุตสาหกรรมศรีสุทนต์ กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี และเรียนวันเสาร์-อาทิตย์ ที่ มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี โดยบริษัทมอบทุนการศึกษาเป็นค่าเล่าเรียนให้ตลอดหลักสูตร 4 ปี และจ่ายค่าตอบแทนในวันทำงานปกติ พร้อมสวัสดิการ ในฐานะพนักงานของบริษัท หากได้รับเลือกนักศึกษาต้องเซ็นสัญญารับทุนจากบริษัทฯ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ อีเมล pcbt@sci.kmutnb.ac.th ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ ชั้น 4 อาคาร 78

แผนการเรียน มัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่ใช้สามารถใช้สมัครเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี 4 ปี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2570

(บางสาขาวิชาไม่ได้เปิดรับสมัครทุกโครงการ โปรดศึกษารายละเอียดในประกาศรับสมัครของแต่ละโครงการ)

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร ปริญญาตรี 4 ปี	ชื่อสาขาวิชา	ชื่อย่อสาขาวิชา ภาษาอังกฤษ	แผนการเรียน ม.6 ที่สามารถสมัครเข้าศึกษา							
				วิทย์-คณิต (เรียน รายวิชาในกลุ่ม สาระคณิต-วิทย์ และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต)	ศิลป์- คำนวณ	ศิลป์- ภาษา	ไม่ใช้วิทย์-คณิต แต่เรียนรายวิชา กลุ่มสาระคณิต- วิทย์และ เทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ศิลป์- สังคม	ไม่ใช้วิทย์-คณิต แต่เรียนรายวิชา กลุ่มสาระคณิต- วิทย์และ เทคโนโลยี รวมกัน <u>ไม่น้อยกว่า</u> <u>30 หน่วยกิต</u>	หลักสูตร GED เทียบเท่า ม.ปลาย (ม.6)	หลักสูตร ตาม อัยาศัย (กศน.)
04101	วท.บ.	คณิตศาสตร์ประยุกต์	MA	✓					✓		
04201	วท.บ.	คณิตศาสตร์ประยุกต์ สมทบพิเศษ	MA	✓					✓		
04102	วท.บ.	เคมีอุตสาหกรรม	IC	✓					✓		
04202	วท.บ.	เคมีอุตสาหกรรม สมทบพิเศษ	IC	✓					✓		
04104	วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ	BT	✓					✓		
04204	วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ สมทบพิเศษ	BT	✓					✓		
04105	วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	ET	✓					✓	✓	
04205	วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สมทบพิเศษ	ET	✓					✓	✓	
04106	วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	FT	✓							
04206	วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร สมทบพิเศษ	FT	✓							
04107	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-แขนงวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	IMI	✓					✓	✓	
04207	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-แขนงวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ สมทบพิเศษ	IMI	✓					✓	✓	
04108	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-แขนงวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีแผ่นวงจรพิมพ์	IMI	✓					✓	✓	
04208	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-แขนงวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีแผ่นวงจรพิมพ์ สมทบพิเศษ	IMI	✓					✓	✓	
04109	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-แขนงวิชาอุปกรณ์การแพทย์	IMI	✓					✓	✓	
04209	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-แขนงวิชาอุปกรณ์การแพทย์ สมทบพิเศษ	IMI	✓					✓	✓	
04110	วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	CS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
04210	วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์ สมทบพิเศษ	CS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
04111	วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรสองภาษา)	CSB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
04112	วท.บ.	สถิติประยุกต์สำหรับวิทยาการวิเคราะห์ธุรกิจและอุตสาหกรรม	ASI	✓	✓				✓		
04212	วท.บ.	สถิติประยุกต์สำหรับวิทยาการวิเคราะห์ธุรกิจและอุตสาหกรรม สมทบพิเศษ	ASI	✓	✓				✓		

แผนการเรียน มัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่ใช้สามารถใช้สมัครเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี 4 ปี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2570

(บางสาขาวิชาไม่ได้เปิดรับสมัครทุกโครงการ โปรดศึกษารายละเอียดในประกาศรับสมัครของแต่ละโครงการ)

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร ปริญญาตรี 4 ปี	ชื่อสาขาวิชา	ชื่อย่อสาขาวิชา ภาษาอังกฤษ	แผนการเรียน ม.6 ที่สามารถสมัครเข้าศึกษา							
				วิทย์-คณิต (เรียน รายวิชาในกลุ่ม สาระคณิต-วิทย์ และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต)	ศิลป์- คำนวณ	ศิลป์- ภาษา	ไม่ใช้วิทย์-คณิต แต่เรียนรายวิชา กลุ่มสาระคณิต- วิทย์และ เทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ศิลป์- สังคม	ไม่ใช้วิทย์-คณิต แต่เรียนรายวิชา กลุ่มสาระคณิต- วิทย์และ เทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	หลักสูตร GED เทียบเท่า ม.ปลาย (ม.6)	หลักสูตร ตาม อัยยาศัย (กศน.)
04113	วท.บ.	สถิติธุรกิจและวิทยาการประกันภัย	ASB	✓	✓				✓		
04213	วท.บ.	สถิติธุรกิจและวิทยาการประกันภัย สมทบพิเศษ	ASB	✓	✓				✓		
04114	วท.บ.	คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์	MC	✓					✓		
04214	วท.บ.	คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ สมทบพิเศษ	MC	✓					✓		
04115	วศ.บ.	วิศวกรรมชีวการแพทย์	BME	✓					✓	✓	
04215	วศ.บ.	วิศวกรรมชีวการแพทย์ สมทบพิเศษ	BME	✓					✓	✓	
04117	วท.บ.	ฟิสิกส์วิศวกรรม-แขนงวิชาวัสดุวิศวกรรม	EPH	✓					✓	✓	
04217	วท.บ.	ฟิสิกส์วิศวกรรม-แขนงวิชาวัสดุวิศวกรรม สมทบพิเศษ	EPH	✓					✓	✓	
04118	วท.บ.	ฟิสิกส์วิศวกรรม-แขนงวิชาวิศวกรรมโฟโตนิกส์	EPH	✓					✓	✓	
04218	วท.บ.	ฟิสิกส์วิศวกรรม-แขนงวิชาวิศวกรรมโฟโตนิกส์ สมทบพิเศษ	EPH	✓					✓	✓	
04119	วท.บ.	วิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงสถิติ	SDA	✓						✓	
04219	วท.บ.	วิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงสถิติ สมทบพิเศษ	SDA	✓						✓	
04120	วศ.บ.	วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์	MIEE	✓					✓	✓	
04220	วศ.บ.	วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์ สมทบพิเศษ	MIEE	✓					✓	✓	
04121	วท.บ.	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและนวัตกรรม	ATI	✓	✓					✓	
04221	วท.บ.	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและนวัตกรรม สมทบพิเศษ	ATI	✓	✓					✓	
04124	วท.บ.	วิทยาศาสตร์สุขภาพและความงาม	HBS	✓						✓	
04224	วท.บ.	วิทยาศาสตร์สุขภาพและความงาม สมทบพิเศษ	HBS	✓						✓	
04125	วท.บ.	เทคโนโลยีแผ่นวงจรพิมพ์ (มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี)	PCBT	✓						✓	