



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โครงการโควตา Portfolio (ม.6) ปีการศึกษา 2569 รอบ TCAS 1

.....

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จะเปิดรับสมัครบุคคลเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) ในโครงการโควตา Portfolio (ม.6) ปีการศึกษา 2569 รอบ TCAS 1 โดยมีรายละเอียดการรับสมัครต่อไปนี้

1. ปฏิทินการรับสมัครและคัดเลือก

- 1.1 รับสมัครผ่านเว็บไซต์ www.admission.kmutnb.ac.th ในรอบ TCAS 1
ระหว่างวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2568 – 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
- 1.2 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
- 1.3 สอบสัมภาษณ์ วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
- 1.4 ประกาศผลสอบคัดเลือก วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2568
- 1.5 ยืนยันสิทธิ์ Clearing House วันที่ 6 – 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
 - 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 เป็นผู้กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษา ชั้นปีที่ 6 (ม.6) และจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2568 โดยกำหนดแผนการเรียน เกรดเฉลี่ยสะสม และแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ที่สามารถสมัครคัดเลือกตามตารางแนบท้ายประกาศ
- 2.2 ไม่เป็นผู้มีลักษณะความพิการต่อไปนี้
 - 2.2.1 ผู้สมัครสาขาวิชา ASI, ASB, SDA, ATI, ET, MA, MC ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด) หูหนวก เป็นใบ้ สมองพิการ ไหล่แขนทั้ง 2 ข้าง ไหล่ขาทั้ง 2 ข้าง
 - 2.2.2 ผู้สมัครสาขาวิชา IC, HBS, BT, IMI, EPH, BME, MIEE ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด, ตาบอดสี) หูหนวก เป็นใบ้ สมองพิการ ไหล่แขนทั้ง 2 ข้าง ไหล่ขาทั้ง 2 ข้าง

3. การคัดเลือก

พิจารณาผลการเรียน แฟ้มผลงาน (Portfolio) และสอบสัมภาษณ์

4. สาขาวิชา จำนวนรับ และการเลือกอันดับ

ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขข้อ 2 และเอกสารแนบท้ายประกาศ สามารถเลือกสมัครโครงการโควตา Portfolio (ปวส.) ปีการศึกษา 2569 รอบ TCAS 1 ได้คนละ 1 รหัสสาขาวิชา ทั้งนี้ไม่สามารถเลือกสมัครโครงการอื่นๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ในรอบ TCAS 1 ได้อีก เนื่องจากมีกำหนดการสอบสัมภาษณ์วันเดียวกัน

5. การติดต่อ

- งานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ชั้น 2 อาคาร 78 โทร.0 2555 2000 ต่อ 4220, 4219, 4218
<https://www.facebook.com/PR.AppSci.KMUTNB/>
- ที่อยู่ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
- กลุ่มงานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา ชั้น 2 อาคาร TGGs โทร.0 2555 2000 ต่อ 1626, 1627
www.admission.kmutnb.ac.th

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.เพียรพล กมลจิตรประภา)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

การรับสมัครนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2569 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
TCAS รอบที่ 1 **โควตา Portfolio ม.6** รับสมัคร 21 ก.ย.68 - 10 พ.ย.68 ออนไลน์ ผ่านเว็บไซต์ <https://admission.kmutnb.ac.th/>

รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร ปริญญาตรี 4 ปี	ชื่อสาขาวิชา	ชื่อย่อ สาขาวิชา ภาษาอังกฤษ	โครงการ/จำนวนรับ	หลักเกณฑ์การพิจารณา		
				โควตา Portfolio ม.6 *	ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวม ทุกวิชาตั้งแต่ชั้น ม.4 ถึง ม.6 ภาคเรียนที่ 1 (5 เทอม)	Portfolio **	สอบสัมภาษณ์
				จำนวนรับ (คน)			
04	วท.บ. / วศ.บ.	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จัดการศึกษาที่ มจพ.กรุงเทพฯ					
04101	วท.บ.	คณิตศาสตร์ประยุกต์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	MA	10	≥2.75	✓	✓
04102	วท.บ.	เคมีอุตสาหกรรม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	IC	10	≥2.75	✓	✓
04104	วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	BT	15	≥3.00	✓	✓
04105	วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	ET	2	≥2.75	✓	✓
04107	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-แขนงวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	IMI	2	≥2.75	✓	✓
04108	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-แขนงวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีแผ่นวงจรพิมพ์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	IMI	1	≥2.75	✓	✓
04109	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-แขนงวิชาอุปกรณ์การแพทย์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	IMI	2	≥2.75	✓	✓
04112	วท.บ.	สถิติประยุกต์สำหรับวิทยาการวิเคราะห์ธุรกิจและอุตสาหกรรม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	ASI	30	≥2.75	✓	✓
04113	วท.บ.	สถิติธุรกิจและวิทยาการประกันภัย (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	ASB	30	≥2.75	✓	✓
04114	วท.บ.	คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	MC	10	≥2.75	✓	✓
04115	วศ.บ.	วิศวกรรมชีวการแพทย์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	BME	3	≥3.00	✓	✓
04117	วท.บ.	ฟิสิกส์วิศวกรรม-แขนงวิชาวัสดุวิศวกรรม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	EPH	1	≥2.75	✓	✓
04118	วท.บ.	ฟิสิกส์วิศวกรรม-แขนงวิชาวิศวกรรมโฟโตนิกส์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	EPH	1	≥2.75	✓	✓
04119	วท.บ.	วิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงสถิติ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	SDA	30	≥2.75	✓	✓
04120	วศ.บ.	วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	MIEE	1	≥3.00	✓	✓
04121	วท.บ.	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและนวัตกรรม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	ATI	5	≥2.75	✓	✓
04124	วท.บ.	วิทยาศาสตร์สุขภาพและความงาม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	HBS	10	≥2.75	✓	✓
รวม				163			

หมายเหตุ * - วุฒิ ม.6 แผนการเรียนวิทย์-คณิต และเรียนกลุ่มสาระคณิต+วิทย์และเทคโนโลยีรวมกันไม่ต่ำกว่า 30 หน่วยกิต สามารถสมัครได้ทุกสาขาวิชา

- วุฒิ ม.6 แผนการเรียนวิทย์-คณิต ศิลป์-คณิต หรือเรียนกลุ่มสาระคณิต+วิทย์และเทคโนโลยีรวมกันไม่ต่ำกว่า 30 หน่วยกิต สามารถสมัครสาขาวิชา ASI, ASB, ATI ได้

** ให้นำรายละเอียดการเตรียมแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ตามเอกสารแนบท้าย

ปริญญาตรี 4 ปี

ลำดับ	รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร	สาขาวิชา	ชื่อ ย่อ สาขา วิชา	จำนวนหน้า สูงสุด (1-15/ไม่ กำหนด)	ประวัติกิจกรรม (มี/ไม่มี)	รายการรางวัลที่เคยได้รับ (มี/ไม่มี)	ผลงาน ออกแบบ สร้างสรรค์ ตามหัวข้อที่ กำหนดให้ทำ ส่ง (มี/ไม่มี)	เรียงความ/Statement of purpose (มี/ไม่มี)	แบบรูปใบเกียรติบัตร/รูปกิจกรรม/ รูปรางวัล (0-10/ไม่บังคับ)	อื่นๆ ระบุ	มี template ให้ download เพื่อนักเรียนใช้ เตรียม portfolio (มี/ ไม่มี)
1	04101	วท.บ.	คณิตศาสตร์ประยุกต์	MA	ไม่เกิน 15 หน้า	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์ และ/หรือวิทยาศาสตร์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่บังคับ	ไม่มี	ไม่มี
2	04102	วท.บ.	เคมีอุตสาหกรรม	IC	ไม่เกิน 15 หน้า	กิจกรรมเข้าร่วมทางวิทยาศาสตร์/การ เข้าค่าย สอน. (โอลิมปิกวิชาการ)/ โครงการวิทยาศาสตร์	รางวัลที่เคยได้รับ (พร้อมระบุว่า รางวัลที่ ได้รับอยู่ในระดับนานาชาติ ระดับชาติ เขตการศึกษา หรือ โรงเรียน)/ ประกาศนียบัตรที่เคยได้รับด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/ ประกาศนียบัตรที่เคยได้รับด้านจิตอาสา คุณธรรม การพัฒนาชุมชน รักษ์ สิ่งแวดล้อม อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่เกิน 10 หน้า	ดาไม่บอดสี	ไม่มี
3	04104	วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ	BT	ไม่กำหนด	เคยทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ หรือเข้า ร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ หรือเข้า ร่วมการแข่งขันทางวิชาการ ซึ่งต้อง เป็นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีชีวภาพหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ถ้ามีรางวัลจากกิจกรรมการแข่งขันทาง วิชาการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ จะพิจารณาเป็นพิเศษ	ไม่มี	แบบ statement of purpose บอก เหตุผลที่สนใจเรียนเทคโนโลยีชีวภาพ, เป้าหมายในอนาคต, ประสบการณ์ที่ เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ	แบบรูปใบเกียรติบัตร รูปกิจกรรม หรือรางวัลที่เกี่ยวข้องทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ถ้า เกี่ยวข้องทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ จะพิจารณาเป็นพิเศษ)	ดาไม่บอดสี	ไม่มี
4	04105	วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	ET	ไม่เกิน 10 หน้า	มี และระบุวัตถุประสงค์ ผลการศึกษา สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ	มี พร้อมระบุรายละเอียดรางวัลที่ได้รับ	มี พร้อมระบุ รายละเอียด ผลงาน	มี พร้อมระบุรายละเอียด ประวัติ ส่วนตัวสั้นๆ พร้อมความสนใจ ทางด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม	แบบใบเกียรติบัตรทุกใบที่อ้างถึง รูป กิจกรรม กิจกรรมละไม่เกิน 1 รูป	ดาไม่บอดสี	ไม่มี
5	04107	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์ การแพทย์-แขนงวิชาฟิสิกส์ ประยุกต์	IMI	ไม่เกิน 10 หน้า	ไม่บังคับ (แต่ถ้ามีขอให้เนื้อหากิจกรรม เกี่ยวกับฟิสิกส์หรือคณิตศาสตร์หรือ ชีววิทยา หรือประสบการณ์ด้านอื่นๆที่ เกี่ยวข้อง)	ไม่บังคับ (แต่ถ้ามีให้คิดมาเพียง 5 รางวัล ที่โดดเด่น ขอให้เรียงลำดับความสำคัญ ที่สุดเป็นอันดับ 1 ไปเรียงมาจนถึงอันดับ 5 เป็นอันดับสุดท้าย)	ไม่มี	มี (ไม่เกินหนึ่งหน้ากระดาษ A4 เนื้อหาครอบคลุม ทำไม่จึงสนใจเรียน สาขาวิชา/แขนงวิชานี้, เป้าหมายใน อนาคต, ความคาดหวังจากหลักสูตร)	แบบ (ให้เลือกเกียรติบัตรและ/หรือ รูปกิจกรรมที่เด่นๆ รวมแล้วไม่เกิน 6 ฉบับ)	ไม่มี	ไม่มี

รายละเอียดการเตรียม Portfolio เพื่อการสมัครคัดเลือกนักศึกษาใหม่ โครงการโควตา Portfolio ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2569

ปริญญาตรี 4 ปี

ลำดับ	รหัสสาขาวิชา	หลักสูตร	สาขาวิชา	ชื่อย่อสาขาวิชา	จำนวนหน้าสูงสุด (1-15/ไม่กำหนด)	ประวัติกิจกรรม (มี/ไม่มี)	รายการรางวัลที่เคยได้รับ (มี/ไม่มี)	ผลงานออกแบบสร้างสรรค์ตามหัวข้อที่กำหนดให้ทำส่ง (มี/ไม่มี)	เรียงความ/Statement of purpose (มี/ไม่มี)	แนบรูปใบเกียรติบัตร/รูปกิจกรรม/รูปรางวัล (0-10/ไม่บังคับ)	อื่นๆ ระบุ	มี template ให้ download เพื่อนักเรียนใช้เตรียม portfolio (มี/ไม่มี)
6	04108	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-แขนงวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีแผ่นวงจรพิมพ์	IMI	ไม่เกิน 10 หน้า	มี (เนื้อหากิจกรรมเกี่ยวกับฟิสิกส์ หรือคณิตศาสตร์ หรือไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรือประสบการณ์ด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	ไม่บังคับ (แต่ถ้ามีให้คัดมาเพียง 5 รางวัลที่โดดเด่น ขอให้เรียงลำดับความสำคัญที่สุดเป็นอันดับ 1 ไปเรียงมาจนถึงอันดับ 5 เป็นอันดับสุดท้าย)	ไม่มี	มี (ไม่เกินหนึ่งหน้ากระดาษ A4 เนื้อหาครอบคลุม ทำไม่จึงสนใจเรียนสาขานี้/แขนงวิชานี้, เป้าหมายในอนาคต, ความคาดหวังจากหลักสูตร)	แนบ (ให้เลือกเกียรติบัตรและ/หรือรูปกิจกรรมที่เด่นๆ รวมแล้วไม่เกิน 6 ฉบับ)	ตาไม่บอดสี	ไม่มี
7	04109	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-แขนงวิชาอุปกรณ์การแพทย์	IMI	ไม่เกิน 10 หน้า	มี (เนื้อหากิจกรรมเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์หรือฟิสิกส์ ชีววิทยา หรือไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรือประสบการณ์ด้านการแพทย์/อุปกรณ์การแพทย์)	ไม่บังคับ (แต่ถ้ามีให้คัดมาเพียง 5 รางวัลที่โดดเด่น ขอให้เรียงลำดับความสำคัญที่สุดเป็นอันดับ 1 ไปเรียงมาจนถึงอันดับ 5 เป็นอันดับสุดท้าย)	ไม่มี	มี (ไม่เกินหนึ่งหน้ากระดาษ A4 เนื้อหาครอบคลุม ทำไม่จึงสนใจเรียนสาขานี้/แขนงวิชานี้, เป้าหมายในอนาคต, ความคาดหวังจากหลักสูตร)	แนบ (ให้เลือกเกียรติบัตรและ/หรือรูปกิจกรรมที่เด่นๆ รวมแล้วไม่เกิน 6 ฉบับ)	ตาไม่บอดสี	ไม่มี
8	04111	วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรสองภาษา)	CSB	ไม่เกิน 10 หน้า	มีกิจกรรมที่เข้าร่วม เกี่ยวกับทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์	มีรางวัลที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่บังคับ	ไม่มี	ไม่มี
9	04112	วท.บ.	สถิติประยุกต์สำหรับวิทยาการวิเคราะห์ธุรกิจและอุตสาหกรรม	ASI	ไม่กำหนด	ระบุประเภทกิจกรรม เช่น อบรม วิชาการ อบรม Soft Skill จิตอาสา อื่นๆ	ระบุระดับการแข่งขัน (ระดับโรงเรียน จังหวัด เขต ภาค ประเทศ)	ระบุชื่อผลงาน/โครงการงาน	ไม่มี	ไม่บังคับ	ไม่มี	ไม่มี
10	04113	วท.บ.	สถิติธุรกิจและวิทยาการประกันภัย	ASB	ไม่กำหนด	ระบุประเภทกิจกรรม เช่น อบรม วิชาการ อบรม Soft Skill จิตอาสา อื่นๆ	ระบุระดับการแข่งขัน (ระดับโรงเรียน จังหวัด เขต ภาค ประเทศ)	ระบุชื่อผลงาน/โครงการงาน	ไม่มี	ไม่บังคับ	ไม่มี	ไม่มี
11	04114	วท.บ.	คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์	MC	ไม่เกิน 15 หน้า	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์ และ/หรือวิทยาศาสตร์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่บังคับ	ไม่มี	ไม่มี
12	04115	วศ.บ.	วิศวกรรมชีวการแพทย์	BME	ไม่เกิน 10 หน้า	การเข้าร่วมอบรมการเขียน coding, การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์/หุ่นยนต์/นวัตกรรมทางการแพทย์	ไม่บังคับ (แต่ถ้ามีให้คัดมาเพียง 5 รางวัลที่โดดเด่น ขอให้เรียงลำดับความสำคัญที่สุดเป็นอันดับ 1 ไปเรียงมาจนถึงอันดับ 5 เป็นอันดับสุดท้าย)	ไม่มี	มี (ไม่เกินหนึ่งหน้ากระดาษ A4 เนื้อหาครอบคลุม ทำไม่จึงสนใจเรียนสาขานี้, เป้าหมายในอนาคต, ความคาดหวังจากหลักสูตร)	ไม่บังคับ	ตาไม่บอดสี	ไม่มี

รายละเอียดการเตรียม Portfolio เพื่อการสมัครคัดเลือกนักศึกษาใหม่ โครงการโควตา Portfolio ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2569

ปริญญาตรี 4 ปี

ลำดับ	รหัสสาขาวิชา	หลักสูตร	สาขาวิชา	ชื่อย่อสาขาวิชา	จำนวนหน้าสูงสุด (1-15/ไม่กำหนด)	ประวัติกิจกรรม (มี/ไม่มี)	รายการรางวัลที่เคยได้รับ (มี/ไม่มี)	ผลงานออกแบบสร้างสรรค์ตามหัวข้อที่กำหนดให้ทำส่ง (มี/ไม่มี)	เรียงความ/Statement of purpose (มี/ไม่มี)	แนบรูปใบเกียรติบัตร/รูปกิจกรรม/รูปรางวัล (0-10/ไม่บังคับ)	อื่นๆ ระบุ	มี template ให้ download เพื่อนักเรียนใช้เตรียม portfolio (มี/ไม่มี)
13	04117	วท.บ.	ฟิสิกส์วิศวกรรม-แขนงวิชาวัสดุวิศวกรรม	EPH	ไม่เกิน 10 หน้า	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี (ไม่เกินหนึ่งหน้ากระดาษ A4 เนื้อหาครอบคลุม ทำไม่จึงสนใจเรียนสาขาวิชานี้/แขนงวิชานี้, เป้าหมายในอนาคต, ความคาดหวังจากหลักสูตร)	ไม่บังคับ	ไม่มี	ไม่มี
14	04118	วท.บ.	ฟิสิกส์วิศวกรรม-แขนงวิชาวิศวกรรมโฟโตนิกส์	EPH	ไม่เกิน 10 หน้า	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี (ไม่เกินหนึ่งหน้ากระดาษ A4 เนื้อหาครอบคลุม ทำไม่จึงอยากเรียนสาขาวิชานี้/แขนงวิชานี้, เป้าหมายในอนาคต, ความคาดหวังจากหลักสูตร)	ไม่บังคับ	ไม่มี	ไม่มี
15	04119	วท.บ.	วิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงสถิติ	SDA	ไม่กำหนด	ระบุประเภทกิจกรรม เช่น อบรมวิชาการ อบรม Soft Skill จิตอาสา อื่นๆ	ระบุระดับการแข่งขัน (ระดับโรงเรียน จังหวัด เขต ภาค ประเทศ)	ระบุชื่อผลงาน/โครงการงาน	ไม่มี	ไม่บังคับ	ไม่มี	ไม่มี
16	04120	วศ.บ.	วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์	MIEE	ไม่เกิน 10 หน้า	มี (เนื้อหากิจกรรมเกี่ยวกับฟิสิกส์ หรือคณิตศาสตร์ หรือไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรือประสบการณ์ด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	ไม่บังคับ (แต่ถ้ามีให้คิดมาเพียง 5 รางวัลที่โดดเด่น ขอให้เรียงลำดับความสำคัญที่สุดเป็นอันดับ 1 ไล่เรียงมาจนถึงอันดับ 5 เป็นอันดับสุดท้าย)	ไม่มี	มี (ไม่เกินหนึ่งหน้ากระดาษ A4 เนื้อหาครอบคลุม ทำไม่จึงสนใจเรียนสาขาวิชานี้, เป้าหมายในอนาคต, ความคาดหวังจากหลักสูตร)	แนบ (ให้เลือกเกียรติบัตรและ/หรือรูปกิจกรรมที่เด่นๆ รวมแล้วไม่เกิน 6 ฉบับ)	ตาไม่บอดสี	ไม่มี
17	04121	วท.บ.	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและนวัตกรรม	ATI	ไม่กำหนด	มี และระบุวัตถุประสงค์ ผลการศึกษาสรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ	มี พร้อมระบุรายละเอียดรางวัลที่ได้รับ	ไม่มี	ไม่มี	แนบใบเกียรติบัตรทุกใบที่อ้างถึง รูปกิจกรรม ไม่จำกัดจำนวน	ไม่มี	ไม่มี
18	04124	วท.บ.	วิทยาศาสตร์สุขภาพและความงาม	HBS	ไม่เกิน 15 หน้า	กิจกรรมเข้าร่วมทางวิทยาศาสตร์/การเข้าค่าย สอน. (โอลิมปิกวิชาการ)/โครงการวิทยาศาสตร์	รางวัลที่เคยได้รับ (พร้อมระบุว่า รางวัลที่ได้รับอยู่ในระดับนานาชาติ ระดับชาติ เขตการศึกษา หรือ โรงเรียน)/ประกาศนียบัตรที่เคยได้รับด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/ประกาศนียบัตรที่เคยได้รับด้านจิตอาสา คุณธรรม การพัฒนาชุมชน รักษ์สิ่งแวดล้อม อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่เกิน 10 หน้า	ตาไม่บอดสี	ไม่มี

รายละเอียดการเตรียม Portfolio เพื่อการสมัครคัดเลือกนักศึกษาใหม่ โครงการโควตา Portfolio ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2569

ปริญญาตรี 4 ปี

ลำดับ	รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร	สาขาวิชา	ชื่อ ย่อ สาขา วิชา	จำนวนหน้า สูงสุด (1-15/ไม่ กำหนด)	ประวัติกิจกรรม (มี/ไม่มี)	รายการรางวัลที่เคยได้รับ (มี/ไม่มี)	ผลงาน ออกแบบ สร้างสรรค์ ตามหัวข้อที่ กำหนดให้ทำ ส่ง (มี/ไม่มี)	เรียงความ/Statement of purpose (มี/ไม่มี)	แนบรูปแบบเกียรติบัตร/รูปกิจกรรม/ รูปรางวัล (0-10/ไม่บังคับ)	อื่นๆ ระบุ	มี template ให้ download เพื่อนักเรียนใช้ เตรียม portfolio (มี/ ไม่มี)
18	04124	วท.บ.	วิทยาศาสตร์สุขภาพและความงาม	HBS	ไม่เกิน 15 หน้า	กิจกรรมเข้าร่วมทางวิทยาศาสตร์/การ เข้าค่าย สอน. (โอลิมปิกวิชาการ)/ โครงการวิทยาศาสตร์	รางวัลที่เคยได้รับ (พร้อมระบุว่า รางวัลที่ ได้รับอยู่ในระดับนานาชาติ ระดับชาติ เขตการศึกษา หรือ โรงเรียน)/ ประกาศนียบัตรที่เคยได้รับด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/ ประกาศนียบัตรที่เคยได้รับด้านจิตอาสา คุณธรรม การพัฒนาชุมชน รักษา สิ่งแวดล้อม อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่เกิน 10 หน้า	ดาไม่บอดสี	ไม่มี
19	04125	วท.บ.	เทคโนโลยีแผ่นวงจรพิมพ์ (จัดการ เรียนการสอนที่ มจพ.วิทยาเขต ปราจีนบุรี)	PCBT	ไม่เกิน 10 หน้า	มี (เนื้อหากิจกรรมเกี่ยวกับฟิสิกส์ หรือ คณิตศาสตร์ หรือไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ หรือประสบการณ์ด้าน อื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	ไม่บังคับ (แต่ถ้ามีให้ัดมาเพียง 5 รางวัล ที่โดดเด่น ขอให้เรียงลำดับความสำคัญ ที่สุดเป็นอันดับ 1 ไปเรียงมาจนถึงอันดับ 5 เป็นอันดับสุดท้าย)	ไม่มี	มี (ไม่เกินหนึ่งหน้ากระดาษ A4 เนื้อหาครอบคลุม ทำไม่จึงสนใจเรียน สาขานี้/แขนงวิชานี้, เป้าหมายใน อนาคต, ความคาดหวังจากหลักสูตร)	แนบ (ให้เลือกเกียรติบัตรและ/หรือ รูปกิจกรรมที่เด่นๆ รวมแล้วไม่เกิน 6 ฉบับ)	ดาไม่บอดสี	ไม่มี

ปริญญาตรีเทียบโอน 2 - 3 ปี

ลำดับ	รหัส สาขาวิชา	หลักสูตร	สาขาวิชา	ชื่อ ย่อ สาขา วิชา	จำนวนหน้า สูงสุด (1-15/ไม่ กำหนด)	ประวัติกิจกรรม (มี/ไม่มี)	รายการรางวัลที่เคยได้รับ (มี/ไม่มี)	ผลงาน ออกแบบ สร้างสรรค์ ตามหัวข้อที่ กำหนดให้ทำ ส่ง (มี/ไม่มี)	เรียงความ/Statement of purpose (มี/ไม่มี)	แนบรูปแบบเกียรติบัตร/รูปกิจกรรม/ รูปรางวัล (0-10/ไม่บังคับ)	อื่นๆ ระบุ	มี template ให้ download เพื่อนักเรียนใช้ เตรียม portfolio (มี/ ไม่มี)
1	04302	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์ การแพทย์-แขนงวิชาอุปกรณ์ การแพทย์ (หลักสูตรเทียบโอน 2 - 3 ปี)	IMIs	ไม่เกิน 10 หน้า	มี (เนื้อหากิจกรรมเกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์หรือฟิสิกส์ ชีววิทยา หรือ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ประสบการณ์ด้านการแพทย์/อุปกรณ์ การแพทย์)	ไม่บังคับ (แต่ถ้ามีให้ัดมาเพียง 5 รางวัล ที่โดดเด่น ขอให้เรียงลำดับความสำคัญ ที่สุดเป็นอันดับ 1 ไปเรียงมาจนถึงอันดับ 5 เป็นอันดับสุดท้าย)	ไม่มี	มี (ไม่เกินหนึ่งหน้ากระดาษ A4 เนื้อหาครอบคลุม ทำไม่จึงสนใจเรียน สาขาวิชานี้/แขนงวิชานี้, เป้าหมายใน อนาคต, ความคาดหวังจากหลักสูตร)	แนบ (ให้เลือกเกียรติบัตรและ/หรือ รูปกิจกรรมที่เด่นๆ รวมแล้วไม่เกิน 6 ฉบับ)	ดาไม่บอดสี	ไม่มี