



## ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โครงการโควตา Portfolio (ปวส.) ปีการศึกษา 2569 รอบ TCAS 1

.....

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จะเปิดรับสมัครบุคคลเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี เทียบโอน 2-3 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) ในโครงการโควตา Portfolio (ปวส.) ปีการศึกษา 2569 รอบ TCAS 1 โดยมีรายละเอียดการรับสมัครต่อไปนี้

### 1. ปฏิทินการรับสมัครและคัดเลือก

- 1.1 รับสมัครผ่านเว็บไซต์ [www.admission.kmutnb.ac.th](http://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
  - กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ให้ติดตามรายละเอียดทางเว็บไซต์ [www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th) และ เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ [www.sci.kmutnb.ac.th](http://www.sci.kmutnb.ac.th) อย่างต่อเนื่อง
  - ศึกษาโครงสร้างหลักสูตรและรายวิชาที่ <https://reg.kmutnb.ac.th/registrar/programinfo>

### 2. คุณสมบัติผู้สมัคร ต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขทุกข้อต่อไปนี้

- 2.1 เป็นผู้กำลังศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 (ปวส.2) และจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2568 โดยกำหนดแผนการเรียน เกรดเฉลี่ยสะสม และแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ที่สามารถใช้สมัครคัดเลือกตามตารางแนบท้ายประกาศ
- 2.2 ไม่เป็นผู้มีลักษณะความพิการทางสายตา (ตาบอด, ตาบอดสี) หูหนวก เป็นใบ้ สมองพิการ ไร้แขนทั้ง 2 ข้าง ไร้ขาทั้ง 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](http://www.admission.kmutnb.ac.th)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.เพียรพูล กมลจิตรประภา)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

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

| รหัส<br>สาขาวิชา | หลักสูตร<br>ปริญญาตรี<br>เทียบโอน<br>2-3 ปี | ชื่อสาขาวิชา                                                                | ชื่อย่อสาขาวิชา<br>ภาษาอังกฤษ | โครงการ/จำนวนรับ              | หลักเกณฑ์การพิจารณา                                                                        |           |             |
|------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
|                  |                                             |                                                                             |                               | <b>โควตา Portfolio ปวส. *</b> | ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม<br>รวมทุกวิชาตั้งแต่ชั้น ปวส.1<br>ถึง ปวส.2 ภาคเรียนที่ 1<br>(3 เทอม) | Portfolio | สอบสัมภาษณ์ |
|                  |                                             |                                                                             |                               | จำนวนรับ (คน)                 |                                                                                            |           |             |
| 04               |                                             | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จัดการศึกษาที่ มจพ.กรุงเทพฯ                          |                               |                               |                                                                                            |           |             |
| 04302            | วท.บ.                                       | ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-แขนงวิชาอุปกรณ์การแพทย์ (เทียบโอน2-3ปี) | IMIs                          | 4                             | ≥2.75                                                                                      | ✓         | ✓           |

หมายเหตุ \* ให้ดูแผนการเรียน ปวส. ที่รับ และรายละเอียดการเตรียมแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ตามเอกสารแนบท้าย

ปริญญาตรี 4 ปี

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



รายละเอียดการเตรียม Portfolio เพื่อการสมัครคัดเลือกนักศึกษาใหม่ โครงการโควตา Portfolio ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2569

ปริญญาตรี 4 ปี

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

ปริญญาตรีเทียบโอน 2 - 3 ปี

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

**แบบสำรวจวุฒิการศึกษา**  
**ระดับปริญญาตรี ต่อเนื่อง/เทียบโอน 1-3 ปี**

**04302 IMIs-R ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ - กลุ่มวิชาอุปกรณ์การแพทย์ (นักศึกษาภาคปกติ)**

ข้อมูลที่ใช้สำรวจอ้างอิงจากหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ.2557 พ.ศ.2563 (รวมปรับปรุง พ.ศ.2565)

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                              | สาขา/สาขาวิชา              | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม<br>1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล | 1. สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคยานยนต์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคเครื่องกลเรือ<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคเครื่องกลเกษตร<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคเครื่องกลเรือพาณิชย์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานบำรุงรักษาเครื่องกลอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคเครื่องกลระบบขนส่งทางราง<br><input type="checkbox"/> สาขางานเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคเครื่องจักรกลหนัก<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคยานยนต์อัจฉริยะ |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา   | สาขา/สาขาวิชา                | สาขางาน                                                                              |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล | 2. สาขาวิชาเทคนิคการผลิต     | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล                              |
|                        |                              | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ                              |
|                        |                              | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก                           |
|                        |                              | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์                       |
|                        |                              | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล                 |
|                        |                              | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานโพลีเมคคานิกส์และระบบอัตโนมัติ            |
|                        | 3. สาขาวิชาเทคนิคโลหะ        | <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน                                 |
|                        |                              | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม                  |
|                        |                              | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ |
|                        |                              | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ           |
|                        |                              | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมท่อและถังความดัน        |
|                        | 4. สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคหล่อโลหะ                                       |
|                        |                              | <input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล                                    |
|                        | 5. สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม  | <input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบและเขียนแบบการผลิต                             |
|                        |                              | <input type="checkbox"/> สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา                                 |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา   | สาขา/สาขาวิชา                                            | สาขางาน                                                                                                                                                                               |
|------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล | 5. สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม                              | <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต |
|                        | 6. สาขาวิชาเทคโนโลยีการต่อเรือ                           | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีการต่อเรือ                                                                                                                                   |
|                        | 7. สาขาวิชาการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย                         | <input type="checkbox"/> สาขางานการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย                                                                                                                                 |
|                        | 8. สาขาวิชาช่างยนต์                                      | <input checked="" type="checkbox"/> -                                                                                                                                                 |
|                        | 9. สาขาวิชาช่างอากาศยาน                                  | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างอากาศยาน                                                                                                                                          |
|                        | 10. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องมือวัดและควบคุมงานปีโตรเลียม | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีหลุมเจาะปีโตรเลียม<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีปีโตรเลียม                                                                    |
|                        | 11. สาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง                    | <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงทางรถไฟ                                                                                                                                      |
|                        | 12. สาขาวิชาเทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ          | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ                                                                                                                   |
|                        | 13. สาขาวิชาเทคนิคซ่อมบำรุงเรือ                          | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคซ่อมบำรุงเรือยอร์ช                                                                                                                              |
|                        | 14. สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร                               | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคเครื่องกลเกษตร                                                                                                                                  |
|                        | 15. สาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง      | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง<br><input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงตู้รถไฟ                                                           |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา   | สาขา/สาขาวิชา                                       | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล | 15. สาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง | <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม<br><input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงทางวิ่งรถไฟ<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องจักรกลอัตโนมัติ<br><input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล<br><input type="checkbox"/> สาขางานหล่อโลหะ<br><input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบเครื่องมือและแม่พิมพ์ |
|                        | 16. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                        | 17. สาขาวิชาช่างจักรกลอัตโนมัติ                     | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                        | 18. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน                        | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                        | 19. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น                   | <input checked="" type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | 20. สาขาวิชาช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์           | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                        | 21. สาขาวิชาการออกแบบการผลิต                        | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                        | 22. สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม            | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                        | 23. สาขาวิชาช่างแม่พิมพ์อัญมณี                      | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                        | 24. สาขาวิชาช่างเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                 | <input checked="" type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | 25. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร                | <input checked="" type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา              | สาขา/สาขาวิชา                         | สาขางาน                                                                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล            | 26. สาขาวิชาเทคโนโลยียางและโพลีเมอร์  | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยียางและโพลีเมอร์                 |
|                                   | 27. สาขาวิชาช่างโลหะวิทยา             | <input checked="" type="checkbox"/> -                                    |
|                                   | 28. สาขาวิชาช่างโลหะ                  | <input type="checkbox"/> สาขางานหล่อโลหะ                                 |
|                                   |                                       | <input type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมประกอบ                             |
|                                   |                                       | <input type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้างเหล็ก                           |
|                                   | 29. สาขาวิชาการบำรุงรักษาอากาศยาน     | <input checked="" type="checkbox"/> -                                    |
|                                   | 30. สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก            | <input type="checkbox"/> -                                               |
|                                   | 31. สาขาวิชาเทคโนโลยีรถยนต์           | <input type="checkbox"/> -                                               |
|                                   | 32. สาขาวิชาช่างเครื่องกล             | <input type="checkbox"/> -                                               |
|                                   | 33. สาขาวิชาเทคนิคการหล่อ             | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคการหล่อ                 |
|                                   | 34. สาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมเหมืองแร่   | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิควิศวกรรมเหมืองแร่                  |
|                                   | 35. สาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิควิศวกรรมสิ่งแวดล้อม                |
| 1.2 กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ | 1. สาขาวิชาไฟฟ้า                      | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานไฟฟ้าควบคุม                   |
|                                   |                                       | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานไฟฟ้ากำลัง                    |
|                                   |                                       | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา              | สาขา/สาขาวิชา             | สาขางาน                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ | 1. สาขาวิชาไฟฟ้า          | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                                  |
|                                   |                           | <input type="checkbox"/> สาขางานบำรุงรักษาระบบจำหน่ายและอุปกรณ์ไฟฟ้า                                |
|                                   |                           | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคในอาคารขนาดใหญ่                                               |
|                                   |                           | <input type="checkbox"/> สาขางานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าในระบบขนส่งทางราง                                |
|                                   |                           | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีระบบส่งไฟฟ้า                                               |
|                                   |                           | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า                                        |
|                                   |                           | <input type="checkbox"/> สาขางานรถไฟความเร็วสูง                                                     |
|                                   |                           | <input type="checkbox"/> สาขางานไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม                                         |
|                                   |                           | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีลิฟต์และระบบอาคารสูง                                       |
|                                   | 2. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม                                 |
|                                   |                           | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานระบบภาพและระบบเสียง                                      |
|                                   |                           | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์                                   |
|                                   | 3. สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง     | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลไฟฟ้า                                           |
|                                   |                           | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานติดตั้งไฟฟ้า                                             |
|                                   |                           | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานการซ่อมบำรุงเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ด้านความสะอาด |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา              | สาขา/สาขาวิชา                                  | สาขางาน                                                                           |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ | 4. สาขาวิชาเทคโนโลยีโทรคมนาคม                  | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีระบบโทรคมนาคม                 |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานระบบข่ายสายตอนนอก                      |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีระบบสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีระบบสื่อสารวิทยุ              |
|                                   | 5. สาขาวิชาเครื่องมือวัดและควบคุม              | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีการวัดและการควบคุม            |
|                                   | 6. สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์                | <input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์                              |
|                                   |                                                | <input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์                              |
|                                   |                                                | <input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย                          |
|                                   |                                                | <input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย                            |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> -                                             |
|                                   | 8. สาขาวิชาการบำรุงรักษาเครื่องวัดประกอบการบิน | <input type="checkbox"/> -                                                        |
|                                   | 9. สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์                   | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีฮาร์ดแวร์                     |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีซอฟต์แวร์                     |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                    |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีการสื่อสาร                    |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา              | สาขา/สาขาวิชา                        | สาขางาน                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1.2 กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ | 9. สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์         | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์ |
|                                   | 10. สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์            | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเมคคาทรอนิกส์     |
|                                   | 11. สาขาวิชาช่างไฟฟ้า                | <input checked="" type="checkbox"/> -                        |
|                                   | 12. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร    | <input checked="" type="checkbox"/> -                        |
|                                   | 13. สาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมอากาศยาน   | <input checked="" type="checkbox"/> -                        |
|                                   | 14. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม | <input checked="" type="checkbox"/> -                        |
|                                   | 15. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป     | <input checked="" type="checkbox"/> -                        |
|                                   | 16. สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์        | <input checked="" type="checkbox"/> -                        |
| 1.3 กลุ่มวิชาการก่อสร้าง          | 17. สาขาวิชาโทรคมนาคม                | <input checked="" type="checkbox"/> -                        |
|                                   | 1. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง              | <input type="checkbox"/> สาขางานก่อสร้าง                     |
|                                   | 2. สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม         | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคสถาปัตยกรรม            |
|                                   | 3. สาขาวิชาโยธา                      | <input type="checkbox"/> สาขางานโยธา                         |
|                                   | 4. สาขาวิชาสำรวจ                     | <input type="checkbox"/> สาขางานสำรวจ                        |
| 1.4 กลุ่มวิชาเมคคาทรอนิกส์        | 5. สาขาวิชาสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม   | <input type="checkbox"/> -                                   |
|                                   | 1. สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์  | <input type="checkbox"/> สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์     |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา        | สาขา/สาขาวิชา                       | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 กลุ่มวิชาเมคคาทรอนิกส์  | 1. สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ | <input type="checkbox"/> สาขางานเมคคาทรอนิกส์สำหรับระบบอัตโนมัติ<br><input type="checkbox"/> สาขางานช่างซ่อมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ<br><input type="checkbox"/> สาขางานเมคคาทรอนิกส์และระบบอัตโนมัติ |
| 1.5 กลุ่มวิชาเคมีอุตสาหกรรม | 1. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม           | <input type="checkbox"/> สาขางานเคมีอุตสาหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุปกรณ์วัดคุมทางเคมี<br><input type="checkbox"/> สาขางานปิโตรเคมี                                                                                                         |
|                             | 2. สาขาวิชาเคมีปฏิบัติการ           | <input type="checkbox"/> สาขางานอัญมณี<br><input type="checkbox"/> สาขางานปิโตรเคมี<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุปกรณ์วัดทางเคมี<br><input type="checkbox"/> สาขางานสิ่งแวดล้อม                                                                     |
|                             | 3. สาขาวิชาปิโตรเคมี                | <input type="checkbox"/> สาขางานปิโตรเคมี                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.6 กลุ่มวิชาพลังงาน        | 1. สาขาวิชาเทคนิคพลังงาน            | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคการควบคุมการผลิตพลังงาน<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคการซ่อมบำรุงอุตสาหกรรมพลังงาน<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคการจัดพลังงาน                                                                 |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา        | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                                                                                                                    | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6 กลุ่มวิชาพลังงาน        | 1. สาขาวิชาเทคนิคพลังงาน                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคพลังงานทดแทน<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.7 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ | 1. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลฐานวิทยาศาสตร์<br>2. สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการฐานวิทยาศาสตร์<br>3. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าฐานวิทยาศาสตร์<br>4. สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ฐานวิทยาศาสตร์<br>5. สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ฐานวิทยาศาสตร์<br>6. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาฐานวิทยาศาสตร์ | <input type="checkbox"/> สาขางานวิศวกรรมเครื่องกลฐานวิทยาศาสตร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานวิศวกรรมอุตสาหการฐานวิทยาศาสตร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานวิศวกรรมไฟฟ้าฐานวิทยาศาสตร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ฐานวิทยาศาสตร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ฐานวิทยาศาสตร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานวิศวกรรมโยธาฐานวิทยาศาสตร์   |
| 1.8 กลุ่มวิชาอื่นๆ          | 1. สาขาวิชาการพิมพ์<br>2. สาขาวิชาเทคนิคกายอุปกรณ์/ช่างกายอุปกรณ์<br>3. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมยาง<br>4. สาขาวิชาเทคนิค/เทคโนโลยี-ขึ้นรูปพลาสติก<br>5. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและการตกแต่งภายใน                                                                       | <input type="checkbox"/> สาขางานการพิมพ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคกายอุปกรณ์/ช่างกายอุปกรณ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมยาง<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิค/เทคโนโลยี-ขึ้นรูปพลาสติก<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเครื่องเรือน<br><input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบตกแต่งภายใน |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                 | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                                                          | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.8 กลุ่มวิชาอื่นๆ                   | 5. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและการตกแต่งภายใน<br><br>6. สาขาวิชาเฟอร์นิเจอร์และตกแต่งภายใน<br><br>7. สาขาวิชาเทคนิคการจัดการอาคาร<br><br>8. สาขาวิชาเทคโนโลยีบริการยานยนต์<br><br>9. สาขาวิชาเทคนิคแว่นตาและเลนส์ | <input type="checkbox"/> สาขางานตกแต่งภายใน<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบและผลิตเฟอร์นิเจอร์ด้วยวัสดุทดแทนไม้<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานเฟอร์นิเจอร์และตกแต่งภายใน<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานเฟอร์นิเจอร์ด้วยวัสดุทดแทนไม้<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคการจัดการอาคาร<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจการบริการยานยนต์<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจบำรุงรักษายานยนต์<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจจำหน่ายยานยนต์<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจบริการอุปกรณ์ตกแต่งยานยนต์<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจบริการชิ้นส่วนยานยนต์<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคแว่นตาและเลนส์ |
| <b>1. อนุปริญญา</b><br>1.1 อนุปริญญา | 1. อนุปริญญาทางช่างอุตสาหกรรม<br><br>2. อนุปริญญาทางช่างก่อสร้าง<br><br>3. อนุปริญญาทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์<br><br>4. อนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์                                                                        | <input type="checkbox"/> -<br><br><input type="checkbox"/> -<br><br><input type="checkbox"/> -<br><br><input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                          | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                              | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 อนุปริญญา                                                 | 5. อนุปริญญาทางคอมพิวเตอร์ (สายช่างอุตสาหกรรม)<br>6. อนุปริญญาทางคอมพิวเตอร์ (สายพาณิชยกรรม)<br>7. อนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์<br>8. อนุปริญญา (วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์) | <input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>1. ปริญญาตรี</b><br>1.1 ปริญญาตรี                          | 1. ปริญญาตรีทุกสาขา<br>2. ปริญญาตรีทุกสาขาวิชา ยกเว้นสาขาวิชาบริหารธุรกิจ                                                                                                  | <input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>1. ปริญญาตรี</b><br>1.1 ปริญญาตรี                          | 1. ปริญญาตรีทุกสาขาวิชา ยกเว้นสาขาวิชาบริหารธุรกิจ                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>2. ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ</b><br>2.1 กลุ่มวิชาบริหารธุรกิจ | 1. สาขาวิชาการบัญชี<br>2. สาขาวิชาการตลาด<br>3. สาขาวิชาการเลขานุการ<br>4. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ                                                                       | <input type="checkbox"/> สาขางานการบัญชี<br><input type="checkbox"/> สาขางานการตลาด<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจการค้าสมัยใหม่<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจการบริการยานยนต์<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจนายหน้าอสังหาริมทรัพย์<br><input type="checkbox"/> สาขางานการเลขานุการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา      | สาขา/สาขาวิชา                        | สาขางาน                                                       |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 2.1 กลุ่มวิชาบริหารธุรกิจ | 5. สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล    | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจดิจิทัล                 |
|                           |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานดิจิทัลมีเดีย                 |
|                           |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานโมบายแอปพลิเคชันทางธุรกิจ     |
|                           |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอีคอมเมิร์ซ             |
|                           | 6. สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร       | <input type="checkbox"/> สาขางานการเงินการธนาคาร              |
|                           | 7. สาขาวิชาธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ     |
|                           | 8. สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์   | <input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการทรัพยากรมนุษย์       |
|                           | 9. สาขาวิชาธุรกิจสถานพยาบาล          | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจสถานพยาบาล              |
|                           | 10. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก   | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่         |
|                           |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหารและบริการ          |
|                           |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกทั่วไป           |
|                           |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านสะดวกซื้อ    |
|                           |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสรรพสินค้า       |
|                           |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์เซ็นเตอร์ |
|                           |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์มาร์เก็ต  |







| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา  | สาขา/สาขาวิชา                                           | สาขางาน                                                                      |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 กลุ่มวิชาศิลปกรรม | 3. สาขาวิชาศิลปหัตถกรรม                                 | <input type="checkbox"/> สาขางานโลหะรูปพรรณ                                  |
|                       |                                                         | <input type="checkbox"/> สาขางานรัก                                          |
|                       |                                                         | <input type="checkbox"/> สาขางานจักสาน                                       |
|                       | 4. สาขาวิชาเทคโนโลยีเซรามิก                             | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีเซรามิก                             |
|                       | 5. สาขาวิชาศิลปหัตถกรรมรูปพรรณเครื่องถมและเครื่องประดับ | <input type="checkbox"/> สาขางานศิลปหัตถกรรมรูปพรรณเครื่องถมและเครื่องประดับ |
|                       | 6. สาขาวิชาการถ่ายภาพและมัลติมีเดีย                     | <input type="checkbox"/> สาขางานการถ่ายภาพและมัลติมีเดีย                     |
|                       |                                                         | <input type="checkbox"/> สาขางานศิลปะการถ่ายภาพ                              |
|                       | 7. สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม                            | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีศิลปกรรม                            |
|                       | 8. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก                            | <input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิกอาร์ต                       |
|                       |                                                         | <input type="checkbox"/> สาขางานมัลติมีเดีย                                  |
|                       |                                                         | <input type="checkbox"/> สาขางานแอนิเมชัน                                    |
|                       |                                                         | <input type="checkbox"/> สาขางานสื่อสิ่งพิมพ์                                |
|                       | 9. สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก                                | <input type="checkbox"/> สาขางานดิจิทัลกราฟิก                                |
|                       |                                                         | <input type="checkbox"/> สาขางานดิจิทัลอาร์ต                                 |
|                       |                                                         | <input type="checkbox"/> สาขางานดิจิทัลมีเดีย                                |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา  | สาขา/สาขาวิชา                                       | สาขางาน                                                                          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 กลุ่มวิชาศิลปกรรม | 9. สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก                            | <input type="checkbox"/> สาขางานดิจิทัลแอนิเมชัน                                 |
|                       | 10. สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องหนัง | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องหนัง |
|                       |                                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องหนัง          |
|                       | 11. สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี                     | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องประดับอัญมณี                              |
|                       |                                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบเครื่องประดับอัญมณี                        |
|                       |                                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคการทำต้นแบบและการหล่อเครื่องประดับอัญมณี   |
|                       |                                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการธุรกิจเครื่องประดับและอัญมณี            |
|                       | 12. สาขาวิชาการออกแบบเครื่องประดับอัญมณี            | <input type="checkbox"/> สาขางานการออกแบบเครื่องประดับอัญมณี                     |
|                       | 13. สาขาวิชาช่างทองหลวง                             | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างทองหลวง                                      |
|                       |                                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องประดับอัญมณี                              |
|                       |                                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบเครื่องประดับอัญมณี                        |
|                       |                                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพอัญมณีและเครื่องประดับ   |
|                       |                                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคการทำต้นแบบและการหล่อเครื่องประดับอัญมณี   |
|                       |                                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการธุรกิจเครื่องประดับและอัญมณี            |
|                       |                                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานการพิมพ์สกรีน                                    |
|                       | 14. สาขาวิชาการพิมพ์สกรีน                           | <input type="checkbox"/> สาขางานการพิมพ์สกรีน                                    |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                              | สาขา/สาขาวิชา                               | สาขางาน                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 กลุ่มวิชาศิลปกรรม                             | 15. สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์                | <input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบนิเทศศิลป์                          |
| <b>4. ประเภทวิชาคหกรรม</b><br>4.1 กลุ่มวิชาคหกรรม | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีแฟชั่นและสิ่งทอ         | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีแฟชั่นและสิ่งทอ                  |
|                                                   | 2. สาขาวิชาเทคโนโลยีแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย | <input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย             |
|                                                   |                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานแพทเทิร์นเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย        |
|                                                   | 3. สาขาวิชาเทคโนโลยีออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ   | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ            |
|                                                   | 4. สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม          |
|                                                   | 5. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ                 | <input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ                          |
|                                                   |                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานการแปรรูปอาหาร                            |
|                                                   |                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานการประกอบอาหารในเรือเดินทะเลระหว่างประเทศ |
|                                                   |                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานเซฟอาหารนานาชาติ                          |
|                                                   | 6. สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร                  | <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมอาหาร                           |
|                                                   | 7. สาขาวิชาการบริหารงานคหกรรมศาสตร์         | <input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการงานดอกไม้และงานประดิษฐ์          |
|                                                   |                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานการดูแลเด็กและผู้สูงอายุ                  |
|                                                   |                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการงานคหกรรมเพื่อการโรงแรม          |
|                                                   | 8. สาขาวิชาเทคโนโลยีความงาม                 | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีความงาม                          |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา   | สาขา/สาขาวิชา                       | สาขางาน                                                             |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 4.1 กลุ่มวิชาคหกรรม    | 9. สาขาวิชาธุรกิจความงาม            | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจความงาม                       |
|                        |                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจสปา                           |
|                        | 10. สาขาวิชาธุรกิจคหกรรม            | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจคหกรรม                        |
|                        | 11. สาขาวิชาการจัดการดูแลผู้สูงอายุ | <input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการดูแลผู้สูงอายุ             |
|                        | 12. สาขาวิชาเซฟอาหารไทย             | <input type="checkbox"/> สาขางานเซฟอาหารไทย                         |
| 5. ประเภทวิชาเกษตรกรรม |                                     |                                                                     |
| 5.1 กลุ่มวิชาเกษตรกรรม | 1. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์              | <input type="checkbox"/> สาขางานการเกษตร                            |
|                        | 2. สาขาวิชาพืชศาสตร์                | <input type="checkbox"/> สาขางานพืชไร่                              |
|                        |                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานพืชสวน                              |
|                        |                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีกล้วยไม้                   |
|                        |                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตพืชอาหารปลอดภัย              |
|                        | 3. สาขาวิชาสัตวศาสตร์               | <input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตสัตว์                        |
|                        |                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการผลิตสัตว์เพื่ออาหารปลอดภัย |
|                        | 4. สาขาวิชาสัตวรักษ์                | <input type="checkbox"/> สาขางานสัตวรักษ์                           |
|                        | 5. สาขาวิชาช่างกลเกษตร              | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องจักรกลเกษตร                  |
|                        |                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องจักรกลโรงสีข้าว              |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา   | สาขา/สาขาวิชา                        | สาขางาน                                                      |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 5.1 กลุ่มวิชาเกษตรกรรม | 5. สาขาวิชาช่างกลเกษตร               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างกลเกษตร                  |
|                        |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร |
|                        | 6. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร           | <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเกษตร              |
|                        |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีข้าว                |
|                        | 7. สาขาวิชาเกษตรอุตสาหกรรม           | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีอ้อย                |
|                        |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีมันสำปะหลัง         |
|                        |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยียางพารา             |
|                        |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีปาล์มน้ำมัน         |
|                        |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีไม้ผล               |
|                        |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีภูมิทัศน์           |
|                        | 8. สาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์        | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีภูมิทัศน์           |
|                        | 9. สาขาวิชาธุรกิจเกษตรและสหกรณ์      | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเกษตร                  |
|                        |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานสหกรณ์                       |
|                        | 10. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ระหว่างประเทศ | <input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตพืช                   |
|                        |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตสัตว์ปีก              |
|                        |                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตสัตว์เล็ก             |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                                   | สาขา/สาขาวิชา                                                                                 | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 กลุ่มวิชาเกษตรกรรม                                                 | 10. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ระหว่างประเทศ                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตสัตว์ใหญ่                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6. ประเภทวิชาประมง<br>6.1 กลุ่มวิชาประมง                               | 1. สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br><br>2. สาขาวิชาแปรรูปสัตว์น้ำ                                | <input type="checkbox"/> สาขางานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปสัตว์น้ำ<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ                                                                                                                                                                           |
| 7. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม<br>7.1 กลุ่มวิชาพาณิชยกรรม                     | 1. สาขาวิชาการเดินเรือ<br><br>2. สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกลเรือ<br><br>3. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ | <input type="checkbox"/> สาขางานการเดินเรือ<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคเครื่องกลเรือ<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานอิเล็กทรอนิกส์                                                                                                                                                                                 |
| 8. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว<br>8.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว | 1. สาขาวิชาการโรงแรม                                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานบริการส่วนหน้าโรงแรม<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานแม่บ้านโรงแรม<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานบริการอาหารและเครื่องดื่ม<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานครัวโรงแรม<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจสนามกอล์ฟ<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานบริการบนเรือสำราญ |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                                                         | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                 | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว                                                            | 2. สาขาวิชาการท่องเที่ยว<br><br>3. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจท่องเที่ยวเกษตรเชิงนิเวศ<br><br>4. สาขาวิชาสปาและความงาม<br><br>5. สาขาวิชาการจัดประชุมและนิทรรศการ | <input type="checkbox"/> สาขางานการท่องเที่ยว<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการธุรกิจท่องเที่ยวเกษตรเชิงนิเวศ<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานนวดแผนไทย<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานเสริมความงาม<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการธุรกิจสปา<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดประชุมและนิทรรศการ |
| 9. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ<br>9.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ                               | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอ<br><br>2. สาขาวิชาเคมีสิ่งทอ<br><br>3. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม<br><br>4. สาขาวิชาเทคโนโลยีการทอผ้าไหมและผ้าพื้นเมือง       | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสิ่งทอ<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานเคมีสิ่งทอ<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีการทอผ้าไหมและผ้าพื้นเมือง                                                                                                                 |
| 10. ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>10.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานซอฟต์แวร์และการประยุกต์<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที<br><br><input type="checkbox"/> สาขางานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย                                                                                             |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                         | สาขา/สาขาวิชา                               | สาขางาน                                                            |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 10.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ                | <input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิก เกม และแอนิเมชัน |
|                                              | 2. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์โปรแกรมเมอร์          | <input type="checkbox"/> สาขางานนักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์       |
|                                              | 3. สาขาวิชาซอฟต์แวร์ระบบสมองกลฝังตัว        | <input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์โปรแกรมเมอร์            |
|                                              | 4. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์เกมและแอนิเมชัน       | <input type="checkbox"/> สาขางานซอฟต์แวร์ระบบสมองกลฝังตัว          |
|                                              |                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์เกม                     |
|                                              |                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานแอนิเมชัน                          |
| 11. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมบันเทิงและดนตรี      |                                             |                                                                    |
| 11.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมบันเทิงและดนตรี      | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีระบบเสียง               | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีระบบเสียง                 |
|                                              | 2. สาขาวิชาดนตรีและเทคโนโลยี                | <input type="checkbox"/> สาขางานดนตรีและเทคโนโลยี                  |
|                                              |                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานดนตรีประกอบสื่อและการแสดง          |
|                                              | 3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการสร้างเครื่องดนตรีไทย | <input type="checkbox"/> -                                         |
|                                              | 4. สาขาวิชาเทคโนโลยีระบบแสง                 | <input type="checkbox"/> -                                         |