



## ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โครงการโควตาเรียนดี ปวช. ปีการศึกษา 2566 รอบ TCAS 1.2

.....

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือจะเปิดรับสมัครบุคคลเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ในโครงการโควตาเรียนดี ปวช. ปีการศึกษา 2566 รอบ TCAS 1.2 โดยมีรายละเอียดการรับสมัครต่อไปนี้

### 1. ปฏิทินการรับสมัครและคัดเลือก

- 1.1 รับสมัคร ผ่านเว็บไซต์ [www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th) วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2565–15 มกราคม พ.ศ. 2566
- 1.2 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2566
- 1.3 สอบสัมภาษณ์ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2566
- 1.4 ประกาศผลสอบสัมภาษณ์ วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566
- 1.5 ผู้ผ่านการคัดเลือกยืนยันสิทธิ์ในระบบ Clearing House วันที่ 7 - 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
- 1.6 กำหนดการชำระเงินค่าลงทะเบียน 15 – 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

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

### 2. คุณสมบัติผู้สมัคร ต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขทุกข้อต่อไปนี้

- 2.1 เป็นผู้กำลังศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปีที่ 3 และจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2565 มีเกรดเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชาตั้งแต่ชั้น ปวช.1 ถึงชั้น ปวช.3 ภาคเรียนที่ 1 ไม่น้อยกว่า 2.75 และกำหนดสาขาวิชา/สาขางาน ที่สามารถสมัครเข้าศึกษาตามเอกสารแนบท้ายประกาศ
- 2.2 ไม่เป็นผู้มีลักษณะความพิการต่อไปนี้
  - 2.2.1 ผู้สมัครสาขาวิชา ATI, MA, MC, SIT ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด) ทุพพลภาพเป็นใบ้ สมองพิการ ไร้นิ้วทั้ง 2 ข้าง ไร้นิ้วทั้ง 2 ข้าง
  - 2.2.2 ผู้สมัครสาขาวิชา BT, IMI, EPH ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด, ตาบอดสี) ทุพพลภาพเป็นใบ้ สมองพิการ ไร้นิ้วทั้ง 2 ข้าง ไร้นิ้วทั้ง 2 ข้าง

### 3. การคัดเลือก

พิจารณาผลการเรียน สอบสัมภาษณ์ และอื่นๆ ที่สาขาวิชากำหนด

#### 4. สาขาวิชา จำนวนรับ และการเลือกอันดับ

ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขข้อ 1 และ 2 สามารถเลือกสมัครโควตาเรียนดี ปวช. ปีการศึกษา 2566 ได้คนละ 4 รหัสสาขาวิชา แต่ทั้งนี้ไม่สามารถเลือกสมัครโครงการอื่นๆ ในรอบ TCAS 1.2 ได้อีก

| รหัสสาขาวิชา | หลักสูตร | ชื่อสาขาวิชา                                                                     | ชื่อย่อสาขาวิชา | จำนวนรับ (คน) |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 04101        | วท.บ.    | คณิตศาสตร์ประยุกต์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)                                        | MA              | 10            |
| 04114        | วท.บ.    | คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)                         | MC              | 10            |
| 04121        | วท.บ.    | เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและนวัตกรรม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)                       | ATI             | 10            |
| 04122        | วท.บ.    | สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีความมั่นคง<br>- แขนงวิชาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์  | SIT             | 15            |
| 04123        | วท.บ.    | สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีความมั่นคง<br>- แขนงวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ | SIT             | 15            |

#### 5. การติดต่อ

##### หมายเลขโทรศัพท์

- งานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ชั้น 2 อาคาร 78 โทร.0 2555 2000 ต่อ 4220, 4219, 4218  
[www.sci.kmutnb.ac.th](http://www.sci.kmutnb.ac.th), Facebook : คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.
- กลุ่มงานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา ชั้น 2 อาคาร TGS โทร.0 2555 2000 ต่อ 1626, 1627  
[www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th)

##### ที่อยู่

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ ยิ้มมั่น)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

## แบบสำรวจวุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี

**04101 MA คณิตศาสตร์ประยุกต์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ (ปกติ))**

ข้อมูลที่ใช้สำรวจอ้างอิงจากหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2556 (เพิ่มเติม พ.ศ.2557 พ.ศ.2558 และ พ.ศ.2561) และ พ.ศ.2562 (ปรับปรุง พ.ศ.2565)

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                             | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)</b><br>1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) | 1. วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์<br>2. ศิลป์ - คำนวณ<br>3. ศิลป์ - ภาษา<br>4. ม. 6 หรือเทียบเท่า<br>5. ม.6 เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์<br>6. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ<br>7. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-ภาษา<br>8. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต | <input checked="" type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b><br>1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล         | 1. สาขาเครื่องกล (มจพ.)<br>2. สาขาวิชาช่างยนต์<br>3. สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร<br>4. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน<br>5. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน<br>6. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล<br>7. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง<br>8. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ<br>9. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น<br>10. สาขาวิชาช่างโลหะ                                | <input checked="" type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเรือ<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานตัวถังและสีรถยนต์<br><input type="checkbox"/> สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก<br><input type="checkbox"/> อเนกประสงค์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล<br><input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ<br><input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล<br><input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้าง<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถยนต์<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> - |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา              | สาขา/สาขาวิชา                                 | สาขางาน                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล            | 11. สาขาวิชาโลหะการ                           | <input type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมโลหะ                      |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร     |
|                                   | 12. สาขาวิชาช่างกลโลหะ                        | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างท่อและโลหะแผ่น              |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างซ่อมบำรุง                   |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างกลโรงงาน                    |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างเชื่อมประสาน/ช่างเชื่อมโลหะ |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างเครื่องมือกล                |
|                                   | 13. สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก                    | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 14. สาขาวิชาช่างจiggerและการทำเครื่องมือ      | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 15. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร         | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 16. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ        | <input checked="" type="checkbox"/> -                           |
|                                   | 17. สาขาวิชาช่างแม่พิมพ์                      | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 18. สาขาวิชาช่างอากาศยาน                      | <input checked="" type="checkbox"/> -                           |
|                                   | 19. สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง          | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล                    |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล          |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล               |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานขึ้นส่วนเครื่องจักรกลเกษตร      |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก                 |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ                    |
|                                   | 20. สาขาวิชาช่างเครื่องมือวัดและควบคุม        | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือวัดและควบคุม          |
|                                   | 21. สาขาวิชาช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ   |
| 1.2 กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ | 1. สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)          | <input checked="" type="checkbox"/> -                           |
|                                   | 2. สาขาวิชาช่างไฟฟ้า                          | <input checked="" type="checkbox"/> -                           |
|                                   | 3. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง                     | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานไฟฟ้ากำลัง           |
|                                   | 4. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์                 | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอิเล็กทรอนิกส์       |
|                                   | 5. สาขาวิชาช่างโทรคมนาคม                      | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานโทรคมนาคม            |
|                                   | 6. สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์              | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์    |
|                                   | 7. สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์                      | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเมคคาทรอนิกส์        |
| 1.3 กลุ่มวิชาการก่อสร้าง          | 1. สาขาโยธา (มจพ.)                            | <input checked="" type="checkbox"/> -                           |
|                                   | 2. สาขาวิชาโยธา                               | <input type="checkbox"/> สาขางานโยธา                            |
|                                   | 3. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง                       | <input type="checkbox"/> สาขางานก่อสร้าง                        |
|                                   | 4. สาขาวิชาสถาปัตยกรรม                        | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานสถาปัตยกรรม          |
|                                   | 5. สาขาวิชาช่างเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน     | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน      |
|                                   | 6. สาขาวิชาสำรวจ                              | <input type="checkbox"/> สาขางานสำรวจ                           |
|                                   | 7. สาขาวิชาช่างเทคนิค                         | <input type="checkbox"/> -                                      |
| 1.4 กลุ่มวิชาการต่อเรือ           | 1. สาขาวิชาช่างต่อเรือ                        | <input type="checkbox"/> สาขางานต่อเรือโลหะ                     |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส        |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา        | สาขา/สาขาวิชา                                            | สาขางาน                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 กลุ่มวิชาการต่อเรือ     | 1. สาขาวิชาช่างต่อเรือ                                   | <input type="checkbox"/> สาขางานนาวาสถาปัตยกรรม                              |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงเรือ                                |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงเรือยอร์ช                           |
| 1.5 กลุ่มวิชาอื่นๆ          | 2. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง                                 | <input type="checkbox"/> สาขางานแว่นตาและเลนส์                               |
|                             | 1. สาขาวิชาเทคนิคแว่นตาและเลนส์                          | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างพิมพ์                                    |
|                             | 2. สาขาวิชาช่างพิมพ์                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์ยาง                                 |
|                             | 3. สาขาวิชาผลิตภัณฑ์ยาง                                  | <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมยาง                                |
|                             | 4. สาขาวิชาอุตสาหกรรมยาง                                 | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีฟอกหนัง (อุตสาหกรรมฟอกหนัง)         |
|                             | 5. สาขาวิชาเทคโนโลยีฟอกหนัง (อุตสาหกรรมฟอกหนัง)          | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างขึ้นรูปพลาสติก                           |
|                             | 6. สาขาวิชาช่างขึ้นรูปพลาสติก                            | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยียานยนต์                  |
| 1.6 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ | 1. สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์                  | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีเครื่องมือกล             |
|                             |                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีไฟฟ้า                    |
|                             |                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์           |
|                             |                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์            |
|                             |                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีก่อสร้าง                 |
| 2. ประเภทวิชาศิลปกรรม       |                                                          |                                                                              |
| 2.1 กลุ่มวิชาศิลปกรรม       | 1. สาขาวิชาเครื่องเคลือบดินเผา                           | <input type="checkbox"/> -                                                   |
|                             | 2. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา                   | <input type="checkbox"/> -                                                   |
|                             | 3. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                     | <input type="checkbox"/> -                                                   |
|                             | 4. สาขาวิชาการถ่ายภาพและภาพยนตร์                         | <input type="checkbox"/> -                                                   |
|                             | 5. สาขาวิชาศิลปกรรม                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องเคลือบดินเผา                          |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างทันตกรรม                                 |
|                             | 6. สาขาวิชาจิตรศิลป์                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานจิตรศิลป์                                    |
|                             | 7. สาขาวิชาการออกแบบ                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานการออกแบบ                                    |
|                             | 8. สาขาวิชาศิลปหัตถกรรม                                  | <input type="checkbox"/> สาขางานศิลปหัตถกรรม                                 |
|                             | 9. สาขาวิชาศิลปกรรมเซรามิก                               | <input type="checkbox"/> สาขางานศิลปกรรมเซรามิก                              |
|                             | 10. สาขาวิชาศิลปหัตถกรรมรูปพรรณเครื่องถมและเครื่องประดับ | <input type="checkbox"/> สาขางานศิลปหัตถกรรมรูปพรรณเครื่องถมและเครื่องประดับ |
|                             | 11. สาขาวิชาการถ่ายภาพและมัลติมีเดีย                     | <input type="checkbox"/> สาขางานการถ่ายภาพและมัลติมีเดีย                     |
|                             | 12. สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม                            | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีศิลปกรรม                            |
|                             | 13. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก                            | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิกอาร์ต            |
|                             |                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานมัลติมีเดีย                       |
|                             |                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานแอนิเมชัน                         |
|                             |                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิก                 |
|                             | 14. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องหนัง                        | <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์เครื่องหนัง                         |
|                             | 15. สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี                          | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องประดับอัญมณี                          |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานการเจียรไนอัญมณี                             |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                                                                               | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                     | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 กลุ่มวิชาศิลปกรรม                                                                                              | 15. สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี<br>16. สาขาวิชาช่างทองหลวง<br>17. สาขาวิชาศิลปการดนตรี<br>18. สาขาวิชาการพิมพ์สกรีน<br>19. สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์                               | <input type="checkbox"/> สาขางานตกแต่งประกอบตัวเรือนเครื่องประดับ<br><input type="checkbox"/> สาขางานประดับอัญมณี<br><input type="checkbox"/> สาขางานช่างทองหลวง<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องประดับอัญมณี<br><input type="checkbox"/> สาขางานทองคำรูปพรรณ<br><input type="checkbox"/> สาขางานดนตรี<br><input type="checkbox"/> สาขางานดนตรีประกอบสื่อและการแสดง<br><input type="checkbox"/> สาขางานการพิมพ์สกรีน<br><input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบนิเทศศิลป์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>3. ประเภทวิชาเกษตรกรรม</b><br>3.1 กลุ่มวิชาเกษตรกรรม<br><br><br><br><br><br><br><br>3.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ | 1. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์<br><br><br><br>2. สาขาวิชาเกษตรและเทคโนโลยี<br>3. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจเกษตร<br>4. สาขาวิชาเกษตรกรรม<br>1. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรฐานวิทยาศาสตร์ | <input type="checkbox"/> สาขางานการเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตพืช (พืชศาสตร์)<br><input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตสัตว์ (สัตวศาสตร์)<br><input type="checkbox"/> สาขางานช่างเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการเกษตรอาหารปลอดภัย<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตสัตว์น้ำ<br><input type="checkbox"/> สาขางานบริหารสัตว์<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานพืชศาสตร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานสัตวศาสตร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานช่างเกษตร |
| <b>4. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ</b><br>4.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ                                              | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอ<br>2. สาขาวิชาเคมีสิ่งทอ<br>3. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป<br>4. สาขาวิชาผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า<br>5. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม               | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสิ่งทอ<br><input type="checkbox"/> สาขางานเคมีสิ่งทอ<br><input type="checkbox"/> สาขาวิชาอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม</b><br>5.1 กลุ่มวิชาพาณิชยกรรม                                                          | 1. สาขาวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา        | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                                                                               | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 กลุ่มวิชาพาณิชยกรรม     | 2. สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์<br>3. สาขาวิชาธุรกิจหนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์<br>4. สาขาวิชาการบัญชี<br>5. สาขาวิชาการตลาด<br>6. สาขาวิชาการเลขานุการ<br>7. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ<br>8. สาขาวิชาธุรกิจสถานพยาบาล<br>9. สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก | <input type="checkbox"/> สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานการบัญชี<br><input type="checkbox"/> สาขางานการตลาด<br><input type="checkbox"/> สาขางานการเลขานุการ<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจสถานพยาบาล<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกทั่วไป<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านสะดวกซื้อ<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสรรพสินค้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์เซ็นเตอร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์มาร์เก็ต<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านอาหารและภัตตาคาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหารและบริการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานภาษาต่างประเทศ<br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการด้านความปลอดภัย<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานโลจิสติกส์<br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการสำนักงาน<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจการกีฬา<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีการท่องเที่ยว<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีโลจิสติกส์ |
| 5.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ | 10. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ<br>11. สาขาวิชาการจัดการด้านความปลอดภัย<br>12. สาขาวิชาโลจิสติกส์<br>13. สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน<br>14. สาขาวิชาธุรกิจการกีฬา<br>1. สาขาวิชาพาณิชยกรรมและบริการฐานวิทยาศาสตร์                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6. ประเภทวิชาคหกรรม         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.1 กลุ่มวิชาคหกรรม         | 1. สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย<br><br>2. สาขาวิชาการโรงแรม<br><br>3. สาขาวิชาคหกรรม<br>4. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตและตกแต่งสิ่งทอ<br><input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานตัดเย็บเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปอาหาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหาร<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมการผลิต<br><input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                        | สาขา/สาขาวิชา                           | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 กลุ่มวิชาคหกรรม                         | 4. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์                 | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจคหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจดอกไม้และงานประดิษฐ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเด็กปฐมวัย<br><input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมเพื่อการโรงแรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปอาหาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเสริมสวย<br><input type="checkbox"/> สาขางานแฟชั่นดีไซน์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเสื้อผ้าแฟชั่น<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจแฟชั่น<br><input type="checkbox"/> สาขางานแฟชั่นดีไซน์<br><input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานดอกไม้และงานประดิษฐ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเสริมสวย<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจคหกรรม |
| 6.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์                 | 5. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                             | 6. สาขาวิชาธุรกิจเสริมสวย               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                             | 7. สาขาวิชาแฟชั่นและสิ่งทอ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                             | 8. สาขาวิชาธุรกิจคหกรรม                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                             | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีแปรรูปอาหาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7. ประเภทวิชาประมง                          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.1 กลุ่มวิชาประมง                          | 1. สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ           | <input type="checkbox"/> สาขางานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                             | 2. สาขาวิชาแปรรูปสัตว์น้ำ               | <input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปสัตว์น้ำ<br><input type="checkbox"/> สาขางานซูริมิและผลิตภัณฑ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำแช่เยือกแข็ง<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำบรรจุกระป๋อง<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                             | 3. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ              | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                             | 4. สาขาวิชาประมงทะเล                    | <input type="checkbox"/> สาขางานประมงทะเล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว           | 1. สาขาวิชาการท่องเที่ยว                | <input type="checkbox"/> สาขางานการท่องเที่ยว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                             | 2. สาขาวิชาการโรงแรม                    | <input type="checkbox"/> สาขางานการโรงแรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                             | 3. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศธุรกิจบริการ   | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9. ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ            | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บและอุปกรณ์เคลื่อนที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                        | สาขา/สาขาวิชา                      | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ       | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานซอฟต์แวร์ระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิก เกม และแอนิเมชัน<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์โปรแกรมเมอร์ |
|                                             | 2. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์โปรแกรมเมอร์ | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์โปรแกรมเมอร์                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมบันเทิงและดนตรี     | 1. สาขาวิชาอุตสาหกรรมบันเทิง       | <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมบันเทิง                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมบันเทิงและดนตรี     | 2. สาขาวิชาการดนตรี                | <input type="checkbox"/> สาขางานการดนตรี<br><input type="checkbox"/> สาขางานดนตรีประกอบสื่อและการแสดง                                                                                                                                                                                                       |
|                                             | 3. สาขาวิชาการสร้างเครื่องดนตรีไทย | <input type="checkbox"/> สาขางานการสร้างเครื่องดนตรีไทย                                                                                                                                                                                                                                                     |

## แบบสำรวจพฤติกรรมการศึกษา

**ระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี**

04114 MC คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ (ปกติ))

ข้อมูลที่ใช้สำรวจอ้างอิงจากหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2556 (เพิ่มเติม พ.ศ.2557 พ.ศ.2558 และ พ.ศ.2561) และ พ.ศ.2562 (ปรับปรุง พ.ศ.2565)

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                             | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)</b><br>1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) | 1. วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์<br>2. ศิลป์ - คำนวณ<br>3. ศิลป์ - ภาษา<br>4. ม. 6 หรือเทียบเท่า<br>5. ม.6 เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์<br>6. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ<br>7. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-ภาษา<br>8. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน<br>คณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม<br>กันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต | <input checked="" type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b><br>1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล         | 1. สาขาเครื่องกล (มจพ.)<br>2. สาขาวิชาช่างยนต์<br><br>3. สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร<br>4. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน<br><br>5. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน<br>6. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล<br>7. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง<br>8. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ<br><br>9. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น<br>10. สาขาวิชาช่างโลหะ                            | <input checked="" type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเรือ<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานตัวถังและสีรถยนต์<br><input type="checkbox"/> สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก<br>อเนกประสงค์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล<br><input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ<br><input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล<br><input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้าง<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> - |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา              | สาขา/สาขาวิชา                                 | สาขางาน                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล            | 11. สาขาวิชาโลหะการ                           | <input type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมโลหะ                      |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร     |
|                                   | 12. สาขาวิชาช่างกลโลหะ                        | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างท่อและโลหะแผ่น              |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างซ่อมบำรุง                   |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างกลโรงงาน                    |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างเชื่อมประสาน/ช่างเชื่อมโลหะ |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างเครื่องมือกล                |
|                                   | 13. สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก                    | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 14. สาขาวิชาช่างจิกและการทำเครื่องมือ         | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 15. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร         | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 16. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ        | <input checked="" type="checkbox"/> -                           |
|                                   | 17. สาขาวิชาช่างทำแม่พิมพ์                    | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 18. สาขาวิชาช่างอากาศยาน                      | <input checked="" type="checkbox"/> -                           |
|                                   | 19. สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง          | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล                    |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล          |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล               |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานขึ้นส่วนเครื่องจักรกลเกษตร      |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก                 |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ                    |
| 1.2 กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ | 20. สาขาวิชาช่างเครื่องมือวัดและควบคุม        | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือวัดและควบคุม          |
|                                   | 21. สาขาวิชาช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ   |
|                                   | 1. สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)          | <input checked="" type="checkbox"/> -                           |
|                                   | 2. สาขาวิชาช่างไฟฟ้า                          | <input checked="" type="checkbox"/> -                           |
|                                   | 3. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง                     | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานไฟฟ้ากำลัง           |
|                                   | 4. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์                 | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอิเล็กทรอนิกส์       |
|                                   | 5. สาขาวิชาช่างโทรคมนาคม                      | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานโทรคมนาคม            |
| 1.3 กลุ่มวิชาการก่อสร้าง          | 6. สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์              | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์    |
|                                   | 7. สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์                      | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเมคคาทรอนิกส์        |
|                                   | 1. สาขาโยธา (มจพ.)                            | <input checked="" type="checkbox"/> -                           |
|                                   | 2. สาขาวิชาโยธา                               | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานโยธา                 |
|                                   | 3. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง                       | <input type="checkbox"/> สาขางานก่อสร้าง                        |
|                                   | 4. สาขาวิชาสถาปัตยกรรม                        | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานสถาปัตยกรรม          |
|                                   | 5. สาขาวิชาช่างเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน     | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน      |
| 1.4 กลุ่มวิชาการต่อเรือ           | 6. สาขาวิชาสำรวจ                              | <input type="checkbox"/> สาขางานสำรวจ                           |
|                                   | 7. สาขาวิชาช่างเคหภัณฑ์                       | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 1. สาขาวิชาช่างต่อเรือ                        | <input type="checkbox"/> สาขางานต่อเรือโลหะ                     |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส        |
|                                   |                                               |                                                                 |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                                                                               | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                     | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 กลุ่มวิชาศิลปกรรม                                                                                              | 15. สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี<br>16. สาขาวิชาช่างทองหลวง<br>17. สาขาวิชาศิลปการดนตรี<br>18. สาขาวิชาการพิมพ์สกรีน<br>19. สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์                               | <input type="checkbox"/> สาขางานตกแต่งประกอบตัวเรือนเครื่องประดับ<br><input type="checkbox"/> สาขางานประดับอัญมณี<br><input type="checkbox"/> สาขางานช่างทองหลวง<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องประดับอัญมณี<br><input type="checkbox"/> สาขางานทองคำรูปพรรณ<br><input type="checkbox"/> สาขางานดนตรี<br><input type="checkbox"/> สาขางานดนตรีประกอบสื่อและการแสดง<br><input type="checkbox"/> สาขางานการพิมพ์สกรีน<br><input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบนิเทศศิลป์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>3. ประเภทวิชาเกษตรกรรม</b><br>3.1 กลุ่มวิชาเกษตรกรรม<br><br><br><br><br><br><br><br>3.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ | 1. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์<br><br><br><br>2. สาขาวิชาเกษตรและเทคโนโลยี<br>3. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจเกษตร<br>4. สาขาวิชาเกษตรกรรม<br>1. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรฐานวิทยาศาสตร์ | <input type="checkbox"/> สาขางานการเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตพืช (พืชศาสตร์)<br><input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตสัตว์ (สัตวศาสตร์)<br><input type="checkbox"/> สาขางานช่างเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการเกษตรอาหารปลอดภัย<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตสัตว์น้ำ<br><input type="checkbox"/> สาขางานบริบาลสัตว์<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานพืชศาสตร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานสัตวศาสตร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานช่างเกษตร |
| <b>4. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ</b><br>4.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ                                              | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอ<br>2. สาขาวิชาเคมีสิ่งทอ<br>3. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป<br>4. สาขาวิชาผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า<br>5. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม               | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสิ่งทอ<br><input type="checkbox"/> สาขางานเคมีสิ่งทอ<br><input type="checkbox"/> สาขาวิชาอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม</b><br>5.1 กลุ่มวิชาพาณิชยกรรม                                                          | 1. สาขาวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา        | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                                                                               | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 กลุ่มวิชาพาณิชยกรรม     | 2. สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์<br>3. สาขาวิชาธุรกิจหนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์<br>4. สาขาวิชาการบัญชี<br>5. สาขาวิชาการตลาด<br>6. สาขาวิชาการเลขานุการ<br>7. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ<br>8. สาขาวิชาธุรกิจสถานพยาบาล<br>9. สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก | <input type="checkbox"/> สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานการบัญชี<br><input type="checkbox"/> สาขางานการตลาด<br><input type="checkbox"/> สาขางานการเลขานุการ<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจสถานพยาบาล<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกทั่วไป<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านสะดวกซื้อ<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสรรพสินค้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์เซ็นเตอร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์มาร์เก็ต<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านอาหารและภัตตาคาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหารและบริการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานภาษาต่างประเทศ<br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการด้านความปลอดภัย<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานโลจิสติกส์<br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการสำนักงาน<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจการกีฬา<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีการท่องเที่ยว<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีโลจิสติกส์ |
| 5.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ | 10. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ<br>11. สาขาวิชาการจัดการด้านความปลอดภัย<br>12. สาขาวิชาโลจิสติกส์<br>13. สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน<br>14. สาขาวิชาธุรกิจการกีฬา<br>1. สาขาวิชาพาณิชยกรรมและบริการฐานวิทยาศาสตร์                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6. ประเภทวิชาคหกรรม         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.1 กลุ่มวิชาคหกรรม         | 1. สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย<br><br>2. สาขาวิชาการโรงแรม<br><br>3. สาขาวิชาคหกรรม<br>4. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตและตกแต่งสิ่งทอ<br><input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานตัดเย็บเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปอาหาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหาร<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมการผลิต<br><input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                        | สาขา/สาขาวิชา                           | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 กลุ่มวิชาคหกรรม                         | 4. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์                 | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจคหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจดอกไม้และงานประดิษฐ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเด็กปฐมวัย<br><input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมเพื่อการโรงแรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปอาหาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเสริมสวย<br><input type="checkbox"/> สาขางานแฟชั่นดีไซน์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเสื้อผ้าแฟชั่น<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจแฟชั่น<br><input type="checkbox"/> สาขางานแฟชั่นดีไซน์<br><input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานดอกไม้และงานประดิษฐ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเสริมสวย<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจคหกรรม |
| 6.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์                 | 5. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                             | 6. สาขาวิชาธุรกิจเสริมสวย               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                             | 7. สาขาวิชาแฟชั่นและสิ่งทอ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                             | 8. สาขาวิชาธุรกิจคหกรรม                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                             | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีแปรรูปอาหาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7. ประเภทวิชาประมง                          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.1 กลุ่มวิชาประมง                          | 1. สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ           | <input type="checkbox"/> สาขางานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                             | 2. สาขาวิชาแปรรูปสัตว์น้ำ               | <input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปสัตว์น้ำ<br><input type="checkbox"/> สาขางานซูริมิและผลิตภัณฑ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำแช่เยือกแข็ง<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำบรรจุกระป๋อง<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                             | 3. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ              | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                             | 4. สาขาวิชาประมงทะเล                    | <input type="checkbox"/> สาขางานประมงทะเล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว           | 1. สาขาวิชาการท่องเที่ยว                | <input type="checkbox"/> สาขางานการท่องเที่ยว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                             | 2. สาขาวิชาการโรงแรม                    | <input type="checkbox"/> สาขางานการโรงแรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                             | 3. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศธุรกิจบริการ   | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9. ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ            | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บและอุปกรณ์เคลื่อนที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                                               | สาขา/สาขาวิชา                                                                             | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                        | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br><br>2. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์โปรแกรมเมอร์                    | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานซอฟต์แวร์ระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิก เกม และแอนิเมชัน<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์โปรแกรมเมอร์ |
| 10. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมบันเทิงและดนตรี<br>10.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมบันเทิงและดนตรี | 1. สาขาวิชาอุตสาหกรรมบันเทิง<br>2. สาขาวิชาการดนตรี<br>3. สาขาวิชาการสร้างเครื่องดนตรีไทย | <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมบันเทิง<br><input type="checkbox"/> สาขางานการดนตรี<br><input type="checkbox"/> สาขางานดนตรีประกอบสื่อและการแสดง<br><input type="checkbox"/> สาขางานการสร้างเครื่องดนตรีไทย                                                                                       |

## แบบสำรวจวุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี

และ 04221 เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและนวัตกรรม (ปกโตรบเข้า)  
(โดยทบทวนพบใหม่)

## 04121 ATI เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและนวัตกรรม (ปกโตรบเข้า)

ข้อมูลที่ใช้สำรวจอ้างอิงจากหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2556 (เพิ่มเติม พ.ศ.2557 พ.ศ.2558 และ พ.ศ.2561) และ พ.ศ.2562 (ปรับปรุง พ.ศ.2565)

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                             | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)</b><br>1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) | 1. วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์<br>2. ศิลป์ - คำนวณ<br>3. ศิลป์ - ภาษา<br>4. ม. 6 หรือเทียบเท่า<br>5. ม.6 เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์<br>6. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ<br>7. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-ภาษา<br>8. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน<br>คณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม<br>กันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต | <input checked="" type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b><br>1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล         | 1. สาขาเครื่องกล (มจพ.)<br>2. สาขาวิชาช่างยนต์<br>3. สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร<br>4. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน<br>5. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน<br>6. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล<br>7. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง<br>8. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ<br>9. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น<br>10. สาขาวิชาช่างโลหะ                                        | <input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเรือ<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานตัวถังและสีรถยนต์<br><input type="checkbox"/> สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก<br><input type="checkbox"/> อเนกประสงค์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล<br><input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ<br><input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล<br><input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้าง<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> - |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา              | สาขา/สาขาวิชา                                 | สาขางาน                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล            | 11. สาขาวิชาโลหะการ                           | <input type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมโลหะ                      |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร     |
|                                   | 12. สาขาวิชาช่างกลโลหะ                        | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างท่อและโลหะแผ่น              |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างซ่อมบำรุง                   |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างกลโรงงาน                    |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างเชื่อมประสาน/ช่างเชื่อมโลหะ |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างเครื่องมือกล                |
|                                   | 13. สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก                    | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 14. สาขาวิชาช่างจiggerและการทำเครื่องมือ      | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 15. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร         | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 16. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ        | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 17. สาขาวิชาช่างแม่พิมพ์                      | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 18. สาขาวิชาช่างอากาศยาน                      | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 19. สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง          | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล                    |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล          |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล               |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานขึ้นส่วนเครื่องจักรกลเกษตร      |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก                 |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ                    |
|                                   | 20. สาขาวิชาช่างเครื่องมือวัดและควบคุม        | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือวัดและควบคุม          |
|                                   | 21. สาขาวิชาช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ   |
| 1.2 กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ | 1. สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)          | <input checked="" type="checkbox"/> -                           |
|                                   | 2. สาขาวิชาช่างไฟฟ้า                          | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 3. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง                     | <input type="checkbox"/> สาขางานไฟฟ้ากำลัง                      |
|                                   | 4. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์                 | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอิเล็กทรอนิกส์       |
|                                   | 5. สาขาวิชาช่างโทรคมนาคม                      | <input type="checkbox"/> สาขางานโทรคมนาคม                       |
|                                   | 6. สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์              | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์               |
|                                   | 7. สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์                      | <input type="checkbox"/> สาขางานเมคคาทรอนิกส์                   |
| 1.3 กลุ่มวิชาการก่อสร้าง          | 1. สาขาโยธา (มจพ.)                            | <input type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 2. สาขาวิชาโยธา                               | <input type="checkbox"/> สาขางานโยธา                            |
|                                   | 3. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง                       | <input type="checkbox"/> สาขางานก่อสร้าง                        |
|                                   | 4. สาขาวิชาสถาปัตยกรรม                        | <input type="checkbox"/> สาขางานสถาปัตยกรรม                     |
|                                   | 5. สาขาวิชาช่างเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน     | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน      |
|                                   | 6. สาขาวิชาสำรวจ                              | <input type="checkbox"/> สาขางานสำรวจ                           |
|                                   | 7. สาขาวิชาช่างเคหภัณฑ์                       | <input type="checkbox"/> -                                      |
| 1.4 กลุ่มวิชาการต่อเรือ           | 1. สาขาวิชาช่างต่อเรือ                        | <input type="checkbox"/> สาขางานต่อเรือโลหะ                     |
|                                   |                                               | <input type="checkbox"/> สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส        |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา        | สาขา/สาขาวิชา                                            | สาขางาน                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 กลุ่มวิชาการต่อเรือ     | 1. สาขาวิชาช่างต่อเรือ                                   | <input type="checkbox"/> สาขางานนาวาสถาปัตยกรรม                              |
|                             | 2. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง                                 | <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงเรือ                                |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงเรือยอร์ช                           |
| 1.5 กลุ่มวิชาอื่นๆ          | 1. สาขาวิชาเทคนิคแวนตาและเลนส์                           | <input type="checkbox"/> สาขางานแวนตาและเลนส์                                |
|                             | 2. สาขาวิชาช่างพิมพ์                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างพิมพ์                                    |
|                             | 3. สาขาวิชาผลิตภัณฑ์ยาง                                  | <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์ยาง                                 |
|                             | 4. สาขาวิชาอุตสาหกรรมยาง                                 | <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมยาง                                |
|                             | 5. สาขาวิชาเทคโนโลยีฟอกหนัง (อุตสาหกรรมฟอกหนัง)          | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีฟอกหนัง (อุตสาหกรรมฟอกหนัง)         |
|                             | 6. สาขาวิชาช่างขึ้นรูปพลาสติก                            | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างขึ้นรูปพลาสติก                           |
| 1.6 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ | 1. สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์                  | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยียานยนต์                             |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีเครื่องมือกล                        |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีไฟฟ้า                               |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์                      |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์                       |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีก่อสร้าง                            |
| 2. ประเภทวิชาศิลปกรรม       |                                                          |                                                                              |
| 2.1 กลุ่มวิชาศิลปกรรม       | 1. สาขาวิชาเครื่องเคลือบดินเผา                           | <input type="checkbox"/> -                                                   |
|                             | 2. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา                   | <input type="checkbox"/> -                                                   |
|                             | 3. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                     | <input type="checkbox"/> -                                                   |
|                             | 4. สาขาวิชาการถ่ายภาพและภาพยนตร์                         | <input type="checkbox"/> -                                                   |
|                             | 5. สาขาวิชาศิลปกรรม                                      | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องเคลือบดินเผา                          |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานช่างทันตกรรม                                 |
|                             | 6. สาขาวิชาจิตรศิลป์                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานจิตรศิลป์                                    |
|                             | 7. สาขาวิชาการออกแบบ                                     | <input type="checkbox"/> สาขางานการออกแบบ                                    |
|                             | 8. สาขาวิชาศิลปหัตถกรรม                                  | <input type="checkbox"/> สาขางานศิลปหัตถกรรม                                 |
|                             | 9. สาขาวิชาศิลปกรรมเซรามิก                               | <input type="checkbox"/> สาขางานศิลปกรรมเซรามิก                              |
|                             | 10. สาขาวิชาศิลปหัตถกรรมรูปพรรณเครื่องถมและเครื่องประดับ | <input type="checkbox"/> สาขางานศิลปหัตถกรรมรูปพรรณเครื่องถมและเครื่องประดับ |
|                             | 11. สาขาวิชาการถ่ายภาพและมัลติมีเดีย                     | <input type="checkbox"/> สาขางานการถ่ายภาพและมัลติมีเดีย                     |
|                             | 12. สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม                            | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีศิลปกรรม                            |
|                             | 13. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก                            | <input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิกอาร์ต                       |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานมัลติมีเดีย                                  |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานแอนิเมชัน                                    |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิก                            |
|                             | 14. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องหนัง                        | <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์เครื่องหนัง                         |
|                             | 15. สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี                          | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องประดับอัญมณี                          |
|                             |                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานการเจียรไนอัญมณี                             |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                                                                           | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                     | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 กลุ่มวิชาศิลปกรรม                                                                                          | 15. สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี<br>16. สาขาวิชาช่างทองหลวง<br>17. สาขาวิชาศิลปการดนตรี<br>18. สาขาวิชาการพิมพ์สกรีน<br>19. สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์                               | <input type="checkbox"/> สาขางานตกแต่งประกอบตัวเรือนเครื่องประดับ<br><input type="checkbox"/> สาขางานประดับอัญมณี<br><input type="checkbox"/> สาขางานช่างทองหลวง<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องประดับอัญมณี<br><input type="checkbox"/> สาขางานทองคำรูปพรรณ<br><input type="checkbox"/> สาขางานดนตรี<br><input type="checkbox"/> สาขางานดนตรีประกอบสื่อและการแสดง<br><input type="checkbox"/> สาขางานการพิมพ์สกรีน<br><input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบนิเทศศิลป์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>3. ประเภทวิชาเกษตรกรรม</b><br>3.1 กลุ่มวิชาเกษตรกรรม<br><br><br><br><br><br><br>3.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ | 1. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์<br><br><br><br>2. สาขาวิชาเกษตรและเทคโนโลยี<br>3. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจเกษตร<br>4. สาขาวิชาเกษตรกรรม<br>1. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรฐานวิทยาศาสตร์ | <input type="checkbox"/> สาขางานการเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตพืช (พืชศาสตร์)<br><input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตสัตว์ (สัตวศาสตร์)<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานช่างเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเกษตร<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการเกษตรอาหารปลอดภัย<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตสัตว์น้ำ<br><input type="checkbox"/> สาขางานบริบาลสัตว์<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานพืชศาสตร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานสัตวศาสตร์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเกษตร<br><input type="checkbox"/> สาขางานช่างเกษตร |
| <b>4. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ</b><br>4.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ                                          | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอ<br>2. สาขาวิชาเคมีสิ่งทอ<br>3. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป<br>4. สาขาวิชาผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า<br>5. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม               | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสิ่งทอ<br><input type="checkbox"/> สาขางานเคมีสิ่งทอ<br><input type="checkbox"/> สาขาวิชาอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>5. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม</b><br>5.1 กลุ่มวิชาพาณิชยกรรม                                                      | 1. สาขาวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา        | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                                                                               | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 กลุ่มวิชาพาณิชยกรรม     | 2. สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์<br>3. สาขาวิชาธุรกิจหนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์<br>4. สาขาวิชาการบัญชี<br>5. สาขาวิชาการตลาด<br>6. สาขาวิชาการเลขานุการ<br>7. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ<br>8. สาขาวิชาธุรกิจสถานพยาบาล<br>9. สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก | <input type="checkbox"/> สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานการบัญชี<br><input type="checkbox"/> สาขางานการตลาด<br><input type="checkbox"/> สาขางานการเลขานุการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจสถานพยาบาล<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกทั่วไป<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านสะดวกซื้อ<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสรรพสินค้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์เซ็นเตอร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์มาร์เก็ต<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านอาหารและภัตตาคาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหารและบริการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานภาษาต่างประเทศ<br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการด้านความปลอดภัย<br><input type="checkbox"/> สาขางานโลจิสติกส์<br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการสำนักงาน<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจการกีฬา<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีการท่องเที่ยว<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีโลจิสติกส์ |
| 5.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ | 10. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ<br>11. สาขาวิชาการจัดการด้านความปลอดภัย<br>12. สาขาวิชาโลจิสติกส์<br>13. สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน<br>14. สาขาวิชาธุรกิจการกีฬา<br>1. สาขาวิชาพาณิชยกรรมและบริการฐานวิทยาศาสตร์                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6. ประเภทวิชาคหกรรม         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.1 กลุ่มวิชาคหกรรม         | 1. สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย<br><br>2. สาขาวิชาการโรงแรม<br><br>3. สาขาวิชาคหกรรม<br>4. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตและตกแต่งสิ่งทอ<br><input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานตัดเย็บเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปอาหาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหาร<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมการผลิต<br><input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมการบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                        | สาขา/สาขาวิชา                           | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 กลุ่มวิชาคหกรรม                         | 4. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์                 | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจคหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจดอกไม้และงานประดิษฐ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเด็กปฐมวัย<br><input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมเพื่อการโรงแรม<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปอาหาร<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเสริมสวย<br><input type="checkbox"/> สาขางานแฟชั่นดีไซน์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเสื้อผ้าแฟชั่น<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจแฟชั่น<br><input type="checkbox"/> สาขางานแฟชั่นดีไซน์<br><input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานดอกไม้และงานประดิษฐ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเสริมสวย<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจคหกรรม |
|                                             | 5. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                             | 6. สาขาวิชาธุรกิจเสริมสวย               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                             | 7. สาขาวิชาแฟชั่นและสิ่งทอ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                             | 8. สาขาวิชาธุรกิจคหกรรม                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์                 | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีแปรรูปอาหาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7. ประเภทวิชาประมง                          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.1 กลุ่มวิชาประมง                          | 1. สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ           | <input type="checkbox"/> สาขางานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                             | 2. สาขาวิชาแปรรูปสัตว์น้ำ               | <input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปสัตว์น้ำ<br><input type="checkbox"/> สาขางานซูริมิและผลิตภัณฑ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำแช่เยือกแข็ง<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำบรรจุกระป๋อง<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ<br><input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                             | 3. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                             | 4. สาขาวิชาประมงทะเล                    | <input type="checkbox"/> สาขางานประมงทะเล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว           | 1. สาขาวิชาการท่องเที่ยว                | <input type="checkbox"/> สาขางานการท่องเที่ยว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                             | 2. สาขาวิชาการโรงแรม                    | <input type="checkbox"/> สาขางานการโรงแรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                             | 3. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศธุรกิจบริการ   | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9. ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ            | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ<br><input type="checkbox"/> สาขางานการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บและอุปกรณ์เคลื่อนที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                                               | สาขา/สาขาวิชา                                                                             | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                        | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br><br>2. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์โปรแกรมเมอร์                    | <input type="checkbox"/> สาขางานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานซอฟต์แวร์ระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที<br><input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิก เกม และแอนิเมชัน<br><input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์โปรแกรมเมอร์ |
| 10. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมบันเทิงและดนตรี<br>10.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมบันเทิงและดนตรี | 1. สาขาวิชาอุตสาหกรรมบันเทิง<br>2. สาขาวิชาการดนตรี<br>3. สาขาวิชาการสร้างเครื่องดนตรีไทย | <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมบันเทิง<br><input type="checkbox"/> สาขางานการดนตรี<br><input type="checkbox"/> สาขางานดนตรีประกอบสื่อและการแสดง<br><input type="checkbox"/> สาขางานการสร้างเครื่องดนตรีไทย                                           |



# แบบสำรวจวุฒิการศึกษา (SIT)

ระดับปริญญาตรี 4 ปี 5 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมและเทคโนโลยีความมั่นคง  
04122 แผนกวิชาความมั่นคง/ปลอดภัยทางไซเบอร์ และ 04123 แผนกวิชาวิศวกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่

ข้อมูลที่ใช้สำรวจอ้างอิงจากหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ. 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546) และ พ.ศ. 2556 (เพิ่มเติม พ.ศ. 2557) เป็นหลัก

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                      | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)<br>1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) | 1. วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์<br>2. ศิลป์ - คำนวณ<br>3. ศิลป์ - ภาษา<br>4. ม. 6 หรือเทียบเท่า<br>5. ม.6 เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์<br>6. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ<br>7. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-ภาษา<br>8. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้าน<br>คณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ รวมกันไม่น้อยกว่า<br>30 หน่วยกิต                  | <input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1. ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม<br>1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล     | 1. สาขาเครื่องกล (มอพ.)<br>2. สาขาวิชาช่างยนต์ [เครื่องกล (หลักสูตร<br>ปี45-46)]<br><br>3. สาขาวิชาช่างกลเกษตร<br>4. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน<br><br>5. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน<br>6. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล<br>7. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง<br>8. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ<br><br>9. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น<br>10. สาขาวิชาช่างโลหะ | <input checked="" type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเรือ<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานตัวถังและสีรถยนต์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก<br>อเนกประสงค์<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้าง<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> - |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา              | สาขา/สาขาวิชา                                  | สาขางาน                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล            | 11. สาขาวิชาโลหะการ                            | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมโลหะ                      |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร     |
|                                   | 12. สาขาวิชาช่างกลโลหะ                         | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานช่างท่อและโลหะแผ่น              |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานช่างซ่อมบำรุง                   |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานช่างกลโรงงาน                    |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานช่างเชื่อมประสาน/ช่างเชื่อมโลหะ |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานช่างเครื่องมือกล                |
|                                   | 13. สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก                     | <input checked="" type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 14. สาขาวิชาช่างจิ๊กและการทำเครื่องมือ         | <input checked="" type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 15. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร          | <input checked="" type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 16. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ         | <input checked="" type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 17. สาขาวิชาช่างทำแม่พิมพ์                     | <input checked="" type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 18. สาขาวิชาช่างอากาศยาน                       | <input checked="" type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 19. สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง           | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล                    |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล          |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล               |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานขึ้นส่วนเครื่องจักรกลเกษตร      |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก                 |
|                                   |                                                | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ                    |
| 1.2 กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ | 1. สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)           | <input checked="" type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 2. สาขาวิชาช่างไฟฟ้า                           | <input checked="" type="checkbox"/> -                                      |
|                                   | 3. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง                      | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานไฟฟ้ากำลัง                      |
|                                   | 4. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์                  | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอิเล็กทรอนิกส์                  |
|                                   | 5. สาขาวิชาโทรคมนาคม [เทคโนโลยีโทรคมนาคม]      | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานโทรคมนาคม                       |
|                                   | 6. สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์                   | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์               |
|                                   | 7. สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์                       | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเมคคาทรอนิกส์                   |
| 1.3 กลุ่มวิชาการก่อสร้าง          | 1. สาขาโยธา (มจพ.)                             | <input type="checkbox"/> -                                                 |
|                                   | 2. สาขาวิชาโยธา                                | <input type="checkbox"/> สาขางานโยธา                                       |
|                                   | 3. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง                        | <input type="checkbox"/> สาขางานก่อสร้าง                                   |
|                                   | 4. สาขาวิชาสถาปัตยกรรม [ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม] | <input type="checkbox"/> สาขางานสถาปัตยกรรม                                |
|                                   | 5. สาขาวิชาช่างเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน      | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องเรือนและการตกแต่งภายใน              |
|                                   | 6. สาขาวิชาสำรวจ [สาขาวิชาช่างสำรวจ]           | <input type="checkbox"/> สาขางานสำรวจ                                      |
|                                   | 7. สาขาวิชาช่างเทคนิค                          | <input type="checkbox"/> -                                                 |
| 1.4 กลุ่มวิชาการต่อเรือ           | 1. สาขาวิชาช่างต่อเรือ [การต่อเรือ]            | <input type="checkbox"/> สาขางานต่อเรือโลหะ                                |
|                                   |                                                | <input type="checkbox"/> สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส                   |
|                                   |                                                | <input type="checkbox"/> สาขางานนาวาสถาปัตยกรรม                            |
|                                   |                                                | <input type="checkbox"/> -                                                 |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                                                           | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 กลุ่มวิชาการต่อเรือ<br>1.5 กลุ่มวิชาอื่นๆ<br><br>1.6 กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ | 1. สาขาวิชาช่างต่อเรือ [การต่อเรือ]<br>1. สาขาวิชาเทคนิคแวนตาและเลนส์<br>2. สาขาวิชาช่างพิมพ์ [การพิมพ์]<br>3. สาขาวิชาผลิตภัณฑ์ยาง<br>4. สาขาวิชาอุตสาหกรรมยาง<br>5. สาขาวิชาอุตสาหกรรมฟอกหนัง<br>1. สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงเรือ<br><input type="checkbox"/> สาขางานแวนตาและเลนส์<br><input type="checkbox"/> สาขางานช่างพิมพ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์ยาง<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมยาง<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมฟอกหนัง<br><input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสาขางาน(เรียนละกลุ่ม อาทิ กลุ่มยานยนต์/เครื่องมือกล/ไฟฟ้าฯ)<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์ (เรียนวิชากลุ่มงานนี้ไม่น้อยกว่า24หน่วยกิต)<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล(เรียนวิชากลุ่มงานนี้ไม่น้อยกว่า24หน่วยกิต)<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานไฟฟ้า(เรียนวิชากลุ่มงานนี้ไม่น้อยกว่า24หน่วยกิต)<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอิเล็กทรอนิกส์(เรียนวิชากลุ่มงานนี้ไม่น้อยกว่า24หน่วยกิต)<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องจักรกลอัตโนมัติ(เรียนวิชากลุ่มงานนี้ไม่น้อยกว่า24นก)<br><input type="checkbox"/> สาขางานก่อสร้าง         |
| 2. ประเภทวิชาศิลปกรรม<br>2.1 กลุ่มวิชาศิลปกรรม                                                 | 1. สาขาวิชาเครื่องเคลือบดินเผา<br>2. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา<br>3. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>4. สาขาวิชาการถ่ายภาพและภาพยนตร์<br>5. สาขาวิชาศิลปกรรม<br><br>6. สาขาวิชาจิตรศิลป์<br>7. สาขาวิชาการออกแบบ<br>8. สาขาวิชาศิลปหัตถกรรม<br>9. สาขาวิชาศิลปกรรมเชรามิก<br>10. สาขาวิชาศิลปหัตถกรรมรูปพรรณและเครื่องประดับ<br>11. สาขาวิชาการถ่ายภาพและวีดิทัศน์<br>12. สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม<br>13. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก<br><br>14. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องหนัง<br>15. สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี<br>16. สาขาวิชาช่างทองหลวง | <input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องเคลือบดินเผา<br><input type="checkbox"/> สาขางานช่างหัตถกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานจิตรศิลป์<br><input type="checkbox"/> สาขางานการออกแบบ<br><input type="checkbox"/> สาขางานศิลปหัตถกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานศิลปกรรมเชรามิก<br><input type="checkbox"/> สาขางานศิลปหัตถกรรมรูปพรรณและเครื่องประดับ<br><input type="checkbox"/> สาขางานการถ่ายภาพและวีดิทัศน์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีศิลปกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิกอาร์ต<br><input type="checkbox"/> สาขางานมัลติมีเดีย<br><input type="checkbox"/> สาขางานแอนิเมชัน<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์เครื่องหนัง<br><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องประดับอัญมณี<br><input type="checkbox"/> สาขางานการเจียรไนอัญมณี<br><input type="checkbox"/> สาขางานช่างทองหลวง |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                           | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                                                                | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 กลุ่มวิชาศิลปกรรม                                          | 16. สาขาวิชาช่างทองหลวง<br>17. สาขาวิชาศิลปการดนตรี<br>18. สาขาวิชาการพิมพ์สกรีน<br>19. สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์                                                                                                             | <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องประดับอัญมณี<br><input type="checkbox"/> สาขางานดนตรี<br><input type="checkbox"/> สาขางานดนตรีประกอบสื่อและการแสดง<br><input type="checkbox"/> สาขาวิชาการพิมพ์สกรีน<br><input type="checkbox"/> สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. ประเภทวิชาเกษตรกรรม<br>3.1 กลุ่มวิชาเกษตรกรรม               | 1. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์<br><br>2. สาขาวิชาเกษตรและเทคโนโลยี<br>3. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจเกษตร<br>4. สาขาวิชาเกษตรกรรม<br>5. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรฐานวิทยาศาสตร์                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานพืชศาสตร์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานสัตวศาสตร์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเกษตร<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานช่างเกษตร<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเกษตรทั่วไป<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานการประมง<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานผลิตสัตว์น้ำ<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> -<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานพืชศาสตร์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานสัตวศาสตร์<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเกษตร<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานช่างเกษตร |
| 4. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ<br>4.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอ<br>2. สาขาวิชาเคมีสิ่งทอ<br>3. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป<br>4. สาขาวิชาผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า<br>5. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม                                                          | <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสิ่งทอ<br><input type="checkbox"/> สาขางานเคมีสิ่งทอ<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม<br>5.1 กลุ่มวิชาพาณิชยกรรม             | 1. สาขาวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว<br>2. สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์<br>3. สาขาวิชาธุรกิจหนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์<br>4. สาขาวิชาการบัญชี<br>5. สาขาวิชาการตลาด [การขาย]<br>6. สาขาวิชาการเลขานุการ<br>7. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ | <input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานการประชาสัมพันธ์<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานการบัญชี<br><input type="checkbox"/> สาขางานการตลาด<br><input type="checkbox"/> สาขางานการเลขานุการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                       | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                                                                                                                | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 กลุ่มวิชาพาณิชยกรรม                    | 8. สาขาวิชาธุรกิจสถานพยาบาล<br>9. สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก<br><br>10. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ<br>11. สาขาวิชาการจัดการด้านความปลอดภัย<br>12. สาขาวิชาพาณิชยกรรม<br>13. สาขาวิชาพาณิชยกรรมและบริการฐานวิทยาศาสตร์ | <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจสถานพยาบาล<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกทั่วไป<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านสะดวกซื้อ<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสรรพสินค้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์เซ็นเตอร์<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์มาร์เก็ต<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านอาหารและภัตตาคาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานภาษาต่างประเทศ<br><input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการด้านความปลอดภัย<br><input type="checkbox"/> สาขางานสำนักงานสำหรับผู้พิการทางสายตา<br><input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีการท่องเที่ยว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6. ประเภทวิชาคหกรรม<br>6.1 กลุ่มวิชาคหกรรม | 1. สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย<br><br>2. สาขาวิชาการโรงแรม<br><br>3. สาขาวิชาคหกรรม<br>4. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์<br><br>5. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ<br><br>6. สาขาวิชาเสริมสวย<br>7. สาขาวิชาแฟชั่นและสิ่งทอ  | <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตและตกแต่งสิ่งทอ<br><input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานตัดเย็บเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปอาหาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหาร<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมการผลิต<br><input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมการบริการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจคหกรรม<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจดอกไม้และงานประดิษฐ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเด็กปฐมวัย<br><input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมเพื่อการโรงแรม<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปอาหาร<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหาร<br><input type="checkbox"/> สาขางานเสริมสวย<br><input type="checkbox"/> สาขางานแฟชั่นดีไซน์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเสื้อผ้าแฟชั่น<br><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า<br><input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจแฟชั่น |

| ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา                                                                       | สาขา/สาขาวิชา                                                                                                        | สาขางาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 กลุ่มวิชาคหกรรม                                                                        | 8. สาขาวิชาธุรกิจคหกรรม<br><br>9. สาขาวิชาคหกรรมฐานวิทยาศาสตร์                                                       | <input type="checkbox"/> สาขางานแฟชั่นดีไซน์<br><input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ<br><input type="checkbox"/> สาขางานดอกไม้และงานประดิษฐ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานเสริมสวย<br><input checked="" type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปอาหาร                                                                                                             |
| 7. ประเภทวิชาประมง<br>7.1 กลุ่มวิชาประมง                                                   | 1. สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>2. สาขาวิชาแปรรูปสัตว์น้ำ<br><br>3. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ<br>4. สาขาวิชาประมงทะเล | <input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปสัตว์น้ำ<br><input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปสัตว์น้ำ<br><input type="checkbox"/> สาขางานการผลิตขุริมิและผลิตภัณฑ์<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำแช่เยือกแข็ง<br><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำบรรจุกระป๋อง<br><input type="checkbox"/> -<br><input type="checkbox"/> สาขางานประมงทะเล |
| 8. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว<br>8.1 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว                     | 1. สาขาวิชาการท่องเที่ยว<br>2. สาขาวิชาการโรงแรม<br>3. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศธุรกิจบริการ                            | <input type="checkbox"/> สาขางานการท่องเที่ยว<br><input type="checkbox"/> สาขางานการโรงแรม<br><input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9. ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>9.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ด้านช่างอุตสาหกรรม)                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10. ประเภทอื่นๆ ทุกกลุ่มวิชา<br>10.1 กลุ่มวิชาอื่นๆ ทุกกลุ่มวิชา                           | 1. ปวช. ทุกสาขา                                                                                                      | <input type="checkbox"/> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |