



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โครงการ Portfolio (ปวช.) ปีการศึกษา 2568 รอบ TCAS 1

.....

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จะเปิดรับสมัครบุคคล เพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) ในโครงการ Portfolio (ปวช.) ปีการศึกษา 2568 โดยมีรายละเอียดการรับสมัครต่อไปนี้

### 1. ปฏิทินการรับสมัครและคัดเลือก

- 1.1 รับสมัคร ผ่านเว็บไซต์ [www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th) วันที่ 23 กันยายน – 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
- 1.2 ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
- 1.3 สอบสัมภาษณ์ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
- 1.4 ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567
- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ให้ติดตามรายละเอียดทางเว็บไซต์ [www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th) และเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ [www.sci.kmutnb.ac.th](http://www.sci.kmutnb.ac.th) อย่างต่อเนื่อง
- ศึกษาโครงสร้างหลักสูตรและรายวิชาที่ <https://reg.kmutnb.ac.th/registrar/programinfo>

### 2. คุณสมบัติผู้สมัคร ต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขทุกข้อต่อไปนี้

- 2.1 เป็นผู้กำลังศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 และจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2567 โดยกำหนดแผนการเรียนและเกรดเฉลี่ยที่สามารถสมัครคัดเลือกตามตารางแนบท้ายประกาศ
- 2.2 ไม่เป็นผู้มีลักษณะความพิการต่อไปนี้
  - 2.2.1 ผู้สมัครสาขาวิชา ASI, ASB, SDA, MA, MC ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด) หูหนวกเป็นใบ้ สมองพิการ ไร้นิ้วทั้ง 2 ข้าง ไร้ขาทั้ง 2 ข้าง
  - 2.2.2 ผู้สมัครสาขาวิชา IMI, MIEE ต้องไม่เป็นผู้ที่มีความพิการทางสายตา (ตาบอด, ตาบอดสี) หูหนวกเป็นใบ้ สมองพิการ ไร้นิ้วทั้ง 2 ข้าง ไร้ขาทั้ง 2 ข้าง

### 3. การคัดเลือก

พิจารณาผลการเรียน แฟ้มผลงาน (Portfolio) การเข้าร่วมกิจกรรมด้านคณิตศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหรือที่เกี่ยวข้อง สอบสัมภาษณ์ และอื่นๆ ที่สาขาวิชากำหนด

### 4. สาขาวิชา จำนวนรับ และการเลือกอันดับ

ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขข้อ 2 และเอกสารแนบท้ายประกาศ สามารถเลือกสมัครโครงการ Portfolio (ปวช.) ปีการศึกษา 2568 ได้คนละ 1 รหัสสาขาวิชา ทั้งนี้ไม่สามารถเลือกสมัครโครงการอื่นๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ในรอบ TCAS 1 ได้อีก เนื่องจากมีกำหนดการสอบสัมภาษณ์วันเดียวกัน

## 5. การติดต่อ

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

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567



(รองศาสตราจารย์ ดร.เพียรพูล กมลจิตรประภา)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

การรับสมัครนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2568 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
TCAS รอบที่ 1 Portfolio ปวช. รับสมัคร 23 ก.ย.-8 พ.ย.67 ออนไลน์ ผ่านเว็บไซต์ <https://admission.kmutnb.ac.th/>

รหัส	ปริญญาตรี	ชื่อสาขาวิชา	ชื่อย่อ	จำนวนประกาศรับ (คน)	หลักเกณฑ์การพิจารณา		
					ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ตั้งแต่ ปวช.1- ปวช.3 ภาคเรียนที่ 1 (รวม 5 เทอม)	สอบสัมภาษณ์	มี Portfolio แสดงผลงานการเข้าร่วมกิจกรรมด้าน วิศวกรรมหรือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เกี่ยวข้อง
สาขาวิชา	4 ปี		สาขาวิชา ภาษาอังกฤษ	โครงการ Portfolio ปวช. วุฒิการศึกษา ปวช. * ดูแผนการเรียนที่รับแนบท้าย			
04	หลักสูตร	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จัดการศึกษาที่ มจพ.กรุงเทพฯ					
04101	วท.บ.	คณิตศาสตร์ประยุกต์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	MA	5	≥2.75	✓	✓
04108	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ แขนงวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	IMI	3	≥2.75	✓	✓
04109	วท.บ.	ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ แขนงวิชาอุปกรณ์การแพทย์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	IMI	3	≥2.75	✓	✓
04112	วท.บ.	สถิติประยุกต์สำหรับวิทยาการวิเคราะห์ธุรกิจและอุตสาหกรรม (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	ASI	20	≥2.75	✓	✓
04113	วท.บ.	สถิติธุรกิจและวิทยาการประกันภัย (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	ASB	20	≥2.75	✓	✓
04114	วท.บ.	คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	MC	5	≥2.75	✓	✓
04119	วท.บ.	วิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงสถิติ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	SDA	20	≥2.75	✓	✓
04120	วศ.บ.	วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)	MIEE	3	≥3.00	✓	✓
				<b>รวม</b>	<b>79</b>		

หมายเหตุ \* ดูแผนการเรียนที่รับในแต่ละสาขาวิชาตามเอกสารแนบท้าย

**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> 1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	1. วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ 2. ศิลป์ - คำนวณ 3. ศิลป์ - ภาษา 4. ม.6 หรือเทียบเท่า 5. ม.6 เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 6. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ 7. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-ภาษา 8. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	<input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> -
<b>1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b> 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล	1. สาขาเครื่องกล (มจพ.) 2. สาขาวิชาช่างยนต์  3. สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร 4. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน  5. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน 6. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล 7. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง 8. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ  9. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น 10. สาขาวิชาช่างโลหะ 11. สาขาวิชาโลหะการ	<input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์ <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเรือ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input type="checkbox"/> สาขางานตัวถังและสีรถยนต์ <input type="checkbox"/> สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้าง <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมโลหะ

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

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

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

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



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

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

## แบบสำรวจวุฒิการศึกษา

### ระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี

04108 IMI พิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาพิสิกส์อุตสาหกรรม (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> 1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	1. วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ 2. ศิลป์ - คำนวณ 3. ศิลป์ - ภาษา 4. ม.6 หรือเทียบเท่า 5. ม.6 เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 6. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ 7. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-ภาษา 8. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	<input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> -
<b>1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b> 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล	1. สาขาเครื่องกล (มจพ.) 2. สาขาวิชาช่างยนต์ 3. สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร 4. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน 5. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน 6. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล 7. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง 8. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ 9. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น 10. สาขาวิชาช่างโลหะ 11. สาขาวิชาโลหะการ	<input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์ <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเรือ <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานตัวถังและสีรถยนต์ <input type="checkbox"/> สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก <input type="checkbox"/> อเนกประสงค์ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ <input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้าง <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร <input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมโลหะ

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

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

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

ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา	สาขา/สาขาวิชา	สาขางาน
5.1 กลุ่มวิชาพาณิชย์การ	2. สาขาวิชาการศึกษาสัมพันธ์ 3. สาขาวิชาธุรกิจหนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์ 4. สาขาวิชาการศึกษาบัญชี 5. สาขาวิชาการศึกษาตลาด 6. สาขาวิชาการศึกษาเลขานุการ 7. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 8. สาขาวิชาธุรกิจสถานพยาบาล 9. สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก  10. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ 11. สาขาวิชาการจัดการด้านความปลอดภัย 12. สาขาวิชาโลจิสติกส์ 13. สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน 14. สาขาวิชาธุรกิจการกีฬา	<input type="checkbox"/> สาขาวิชาการศึกษาสัมพันธ์ <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานการศึกษาบัญชี <input type="checkbox"/> สาขางานการศึกษาตลาด <input type="checkbox"/> สาขางานการศึกษาเลขานุการ <input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจสถานพยาบาล <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกทั่วไป <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านสะดวกซื้อ <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสรรพสินค้า <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์เซ็นเตอร์ <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์มาร์เก็ต <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านอาหารและภัตตาคาร <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่ <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหารและบริการ <input type="checkbox"/> สาขางานภาษาต่างประเทศ <input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> สาขางานโลจิสติกส์ <input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการสำนักงาน <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจการกีฬา
5.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์	1. สาขาวิชาพาณิชยกรรมและบริการฐานวิทยาศาสตร์	<input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีการท่องเที่ยว <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีโลจิสติกส์
6. ประเภทวิชาคหกรรม	6.1 กลุ่มวิชาคหกรรม	1. สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตและตกแต่งสิ่งทอ <input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบเสื้อผ้า <input type="checkbox"/> สาขางานตัดเย็บเสื้อผ้า <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเสื้อผ้า 2. สาขาวิชาการศึกษาโรงแรม <input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ <input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปอาหาร <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหาร 3. สาขาวิชาคหกรรม <input type="checkbox"/> - 4. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ <input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมการผลิต <input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมการบริการ

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



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

**แบบสำรวจวุฒิการศึกษา**  
**ระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี**

**04109 IMI พิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์-กลุ่มวิชาอุปกรณ์การแพทย์ (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> 1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	1. วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ 2. ศิลป์ - คำนวณ 3. ศิลป์ - ภาษา 4. ม.6 หรือเทียบเท่า 5. ม.6 เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 6. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ 7. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-ภาษา 8. เรียบรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	<input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> -
<b>1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b> 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล	1. สาขาเครื่องกล (มจพ.) 2. สาขาวิชาช่างยนต์ 3. สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร 4. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน 5. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน 6. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล 7. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง 8. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ 9. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น 10. สาขาวิชาช่างโลหะ 11. สาขาวิชาโลหะการ	<input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์ <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเรือ <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานตัวถังและสีรถยนต์ <input type="checkbox"/> สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก <input type="checkbox"/> อเนกประสงค์ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ <input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้าง <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร <input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมโลหะ

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

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

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

ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา	สาขา/สาขาวิชา	สาขางาน
5.1 กลุ่มวิชาพาณิชย์การ	2. สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์ 3. สาขาวิชาธุรกิจหนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์ 4. สาขาวิชาการบัญชี 5. สาขาวิชาการตลาด 6. สาขาวิชาการเลขานุการ 7. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 8. สาขาวิชาธุรกิจสถานพยาบาล 9. สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก  10. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ 11. สาขาวิชาการจัดการด้านความปลอดภัย 12. สาขาวิชาโลจิสติกส์ 13. สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน 14. สาขาวิชาธุรกิจการกีฬา	<input type="checkbox"/> สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์ <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขาวิชาการบัญชี <input type="checkbox"/> สาขาวิชาการตลาด <input type="checkbox"/> สาขาวิชาการเลขานุการ <input type="checkbox"/> สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจสถานพยาบาล <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีกทั่วไป <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีกร้านสะดวกซื้อ <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีกสรรพสินค้า <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์เซ็นเตอร์ <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์มาร์เก็ต <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีกร้านอาหารและภัตตาคาร <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่ <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจอาหารและบริการ <input type="checkbox"/> สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ <input type="checkbox"/> สาขาวิชาการจัดการด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> สาขาวิชาโลจิสติกส์ <input type="checkbox"/> สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจการกีฬา
5.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์	1. สาขาวิชาพาณิชยกรรมและบริการฐานวิทยาศาสตร์	<input type="checkbox"/> สาขาวิชาเทคโนโลยีการท่องเที่ยว <input type="checkbox"/> สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ <input type="checkbox"/> สาขาวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์
6. ประเภทวิชาคหกรรม	6.1 กลุ่มวิชาคหกรรม	1. สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย <input type="checkbox"/> สาขาวิชาผลิตและตกแต่งสิ่งทอ <input type="checkbox"/> สาขาวิชาออกแบบเสื้อผ้า <input type="checkbox"/> สาขาวิชาตัดเย็บเสื้อผ้า <input type="checkbox"/> สาขาวิชาอุตสาหกรรมเสื้อผ้า <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจเสื้อผ้า 2. สาขาวิชาการโรงแรม <input type="checkbox"/> สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ <input type="checkbox"/> สาขาวิชาแปรรูปอาหาร <input type="checkbox"/> สาขาวิชาธุรกิจอาหาร 3. สาขาวิชาคหกรรม <input type="checkbox"/> - 4. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ <input type="checkbox"/> สาขาวิชาคหกรรมการผลิต <input type="checkbox"/> สาขาวิชาคหกรรมบริการ

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

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



แบบสำรวจวุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี

04112 ASI สถิติประยุกต์สำหรับวิทยาการวิเคราะห์ธุรกิจและอุตสาหกรรม (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
<p>1. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)</p> <p>1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)</p>	<p>1. วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์</p> <p>2. ศิลป์ - คำนวณ</p> <p>3. ศิลป์ - ภาษา</p> <p>4. ม.6 หรือเทียบเท่า</p> <p>5. ม.6 เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์</p> <p>6. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ</p> <p>7. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-ภาษา</p> <p>8. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกัน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> -</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> -</p> <p><input type="checkbox"/> -</p> <p><input type="checkbox"/> -</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> -</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> -</p> <p><input type="checkbox"/> -</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> -</p>
<p>1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</p> <p>1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล</p>	<p>1. สาขาเครื่องกล (มจพ.)</p> <p>2. สาขาวิชาช่างยนต์</p> <p>3. สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร</p> <p>4. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน</p> <p>5. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน</p> <p>6. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล</p> <p>7. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง</p> <p>8. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ</p> <p>9. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น</p> <p>10. สาขาวิชาช่างโลหะ</p> <p>11. สาขาวิชาโลหะการ</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> -</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเรือ</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานตัวถังและสีรถยนต์</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก</p> <p><input type="checkbox"/> อเนกประสงค์</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์</p> <p><input type="checkbox"/> -</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้าง</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร</p> <p><input type="checkbox"/> -</p> <p><input type="checkbox"/> -</p> <p><input type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมโลหะ</p>

ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา	สาขา/สาขาวิชา	สาขางาน						
1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล	11. สาขาวิชาโลหะการ	<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						
		<input type="checkbox"/> -						
		<input type="checkbox"/> -						
		<input type="checkbox"/> -						
		<input type="checkbox"/> -						
	13. สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก	<input type="checkbox"/> -						
		14. สาขาวิชาช่างจึกและการทำเครื่องมือ	<input type="checkbox"/> -					
			15. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร	<input type="checkbox"/> -				
				16. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	<input type="checkbox"/> -			
					17. สาขาวิชาช่างทำแม่พิมพ์	<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								
<input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือวัดและควบคุม								
<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 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						
		<input type="checkbox"/> สาขางานนาวาสถาปัตยกรรม						

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

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

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

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

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

## แบบสำรวจวุฒิการศึกษา

## ระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี

## 04113 ASB สถิติธุรกิจและการประกันภัย (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> 1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	1. วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ 2. ศิลป์ - คำนวณ 3. ศิลป์ - ภาษา 4. ม.6 หรือเทียบเท่า 5. ม.6 เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 6. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ 7. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-ภาษา 8. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	<input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> -
<b>1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b> 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล	1. สาขาเครื่องกล (มจพ.) 2. สาขาวิชาช่างยนต์  3. สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร 4. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน  5. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน 6. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล 7. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง 8. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ  9. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น 10. สาขาวิชาช่างโลหะ 11. สาขาวิชาโลหะการ	<input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเรือ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input type="checkbox"/> สาขางานตัวถังและสีรถยนต์ <input type="checkbox"/> สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก <input type="checkbox"/> อเนกประสงค์ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้าง <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมโลหะ



ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา	สาขา/สาขาวิชา	สาขางาน
1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล	11. สาขาวิชาโลหะการ	<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. สาขาวิชาช่างจึกและการทำเครื่องมือ	<input type="checkbox"/> -
	15. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร	<input type="checkbox"/> -
	16. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	<input type="checkbox"/> -
	17. สาขาวิชาช่างทำแม่พิมพ์	<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
		<input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือวัดและควบคุม
		<input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ
		20. สาขาวิชาช่างเครื่องมือวัดและควบคุม
21. สาขาวิชาช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ		
1.2 กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์	1. สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)	<input checked="" type="checkbox"/> -
	2. สาขาวิชาช่างไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> -
	3. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	<input checked="" type="checkbox"/> สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง
	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 type="checkbox"/> สาขางานสถาปัตยกรรม
	5. สาขาวิชาช่างเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน	<input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน
	6. สาขาวิชาสำรวจ	<input type="checkbox"/> สาขางานสำรวจ
	7. สาขาวิชาช่างเหมืองแร่	<input type="checkbox"/> -
1.4 กลุ่มวิชาการต่อเรือ	1. สาขาวิชาช่างต่อเรือ	<input type="checkbox"/> สาขางานต่อเรือโลหะ
		<input type="checkbox"/> สาขางานต่อเรือ ไม้และไฟเบอร์กลาส
		<input type="checkbox"/> สาขางานนาวาสถาปัตยกรรม

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

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

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

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

**แบบสำรวจวุฒิการศึกษา**  
**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> 1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	1. วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ 2. ศิลป์ - คำนวณ 3. ศิลป์ - ภาษา 4. ม.6 หรือเทียบเท่า 5. ม.6 เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 6. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ 7. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-ภาษา 8. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	<input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> -
<b>1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b> 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล	1. สาขาเครื่องกล (มจพ.) 2. สาขาวิชาช่างยนต์ 3. สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร 4. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน 5. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน 6. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล 7. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง 8. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ 9. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น 10. สาขาวิชาช่างโลหะ 11. สาขาวิชาโลหะการ	<input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเรือ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input type="checkbox"/> สาขางานตัวถังและสีรถยนต์ <input type="checkbox"/> สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก <input type="checkbox"/> อเนกประสงค์ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้าง <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมโลหะ

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



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

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

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

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

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

## แบบสำรวจวุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี

**04119 SDA วิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงสถิติ (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> 1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	1. วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ 2. ศิลป์ - คำนวณ 3. ศิลป์ - ภาษา 4. ม.6 หรือเทียบเท่า 5. ม.6 เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 6. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ 7. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-ภาษา 8. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกัน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	<input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> -
<b>1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b> 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล	1. สาขาเครื่องกล (มจพ.) 2. สาขาวิชาช่างยนต์  3. สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร 4. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน  5. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน 6. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล 7. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง 8. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ  9. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น 10. สาขาวิชาช่างโลหะ 11. สาขาวิชาโลหะการ	<input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเรือ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input type="checkbox"/> สาขางานตัวถังและสีรถยนต์ <input type="checkbox"/> สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก <input type="checkbox"/> อเนกประสงค์ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้าง <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถยนต์โดยสาร <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมโลหะ

ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา	สาขา/สาขาวิชา	สาขางาน
1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล	11. สาขาวิชาโลหะการ	<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
		<input type="checkbox"/> -
	13. สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก	<input type="checkbox"/> -
	14. สาขาวิชาช่างจึกและการทำเครื่องมือ	<input type="checkbox"/> -
	15. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร	<input type="checkbox"/> -
	16. สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	<input type="checkbox"/> -
	17. สาขาวิชาช่างทำแม่พิมพ์	<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 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 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
		<input type="checkbox"/> สาขางานนาวาสถาปัตยกรรม

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

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

ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา	สาขา/สาขาวิชา	สาขางาน
6.1 กลุ่มวิชาคหกรรม	4. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	<input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจคหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจดอกไม้และงานประดิษฐ์ <input type="checkbox"/> สาขางานเด็กปฐมวัย <input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมเพื่อการโรงแรม
	5. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	<input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ <input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปอาหาร <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหาร
	6. สาขาวิชาธุรกิจเสริมสวย	<input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเสริมสวย
	7. สาขาวิชาแฟชั่นและสิ่งทอ	<input type="checkbox"/> สาขางานแฟชั่นดีไซน์ <input type="checkbox"/> สาขางานเสื้อผ้าแฟชั่น <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจแฟชั่น
	8. สาขาวิชาธุรกิจคหกรรม	<input type="checkbox"/> สาขางานแฟชั่นดีไซน์ <input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ <input type="checkbox"/> สาขางานดอกไม้และงานประดิษฐ์ <input type="checkbox"/> สาขางานเสริมสวย <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจคหกรรม
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 <input type="checkbox"/> สาขางานซูริมิและผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำแช่เยือกแข็ง <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำบรรจุกระป๋อง <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 <input checked="" type="checkbox"/> สาขางานการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บและอุปกรณ์เคลื่อนที่

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

## แบบสำรวจวุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี

04120 MIEE วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (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> 1.1 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	1. วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ 2. ศิลป์ - คำนวณ 3. ศิลป์ - ภาษา 4. ม.6 หรือเทียบเท่า 5. ม.6 เทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 6. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-คำนวณ 7. ม.6 เทียบเท่าสายศิลป์-ภาษา 8. เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	<input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/> -
<b>1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b> 1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล	1. สาขาเครื่องกล (มจพ.) 2. สาขาวิชาช่างยนต์ 3. สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร 4. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน 5. สาขาวิชาช่างท่อและประสาน 6. สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล 7. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง 8. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ 9. สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น 10. สาขาวิชาช่างโลหะ 11. สาขาวิชาโลหะการ	<input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานยานยนต์ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเรือ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input type="checkbox"/> สาขางานตัวถังและสีรถยนต์ <input type="checkbox"/> สาขางานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก <input type="checkbox"/> อเนกประสงค์ <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องกลเกษตร <input type="checkbox"/> สาขางานเครื่องมือกล <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์โลหะ <input type="checkbox"/> สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานเขียนแบบเครื่องกล <input type="checkbox"/> สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> สาขางานผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> สาขางานโครงสร้าง <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมต่อตัวถังรถโดยสาร <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานเชื่อมโลหะ

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

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

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



ประเภทวิชา/กลุ่มวิชา	สาขา/สาขาวิชา	สาขางาน
5.1 กลุ่มวิชาพาณิชย์การ	2. สาขาวิชาการศึกษาสัมพันธ์ 3. สาขาวิชาธุรกิจหนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์ 4. สาขาวิชาการศึกษาบัญชี 5. สาขาวิชาการศึกษาตลาด 6. สาขาวิชาการศึกษาเลขานุการ 7. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 8. สาขาวิชาธุรกิจสถานพยาบาล 9. สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก	<input type="checkbox"/> สาขาวิชาการศึกษาสัมพันธ์ <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานการศึกษาบัญชี <input type="checkbox"/> สาขางานการศึกษาตลาด <input type="checkbox"/> สาขางานการศึกษาเลขานุการ <input type="checkbox"/> สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจสถานพยาบาล <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกทั่วไป <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านสะดวกซื้อ <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสรรพสินค้า <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์เซ็นเตอร์ <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกซูเปอร์มาร์เก็ต <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสินค้าเฉพาะอย่าง <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกร้านอาหารและภัตตาคาร <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่ <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหารและบริการ
5.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์	10. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ 11. สาขาวิชาการจัดการด้านความปลอดภัย 12. สาขาวิชาโลจิสติกส์ 13. สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน 14. สาขาวิชาธุรกิจการกีฬา	<input type="checkbox"/> สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ <input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> สาขางานโลจิสติกส์ <input type="checkbox"/> สาขางานการจัดการสำนักงาน <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจการกีฬา
5.2 กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์	1. สาขาวิชาพาณิชยกรรมและบริการฐานวิทยาศาสตร์	<input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีการท่องเที่ยว <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ <input type="checkbox"/> สาขางานเทคโนโลยีโลจิสติกส์
<b>6. ประเภทวิชาคหกรรม</b>		
6.1 กลุ่มวิชาคหกรรม	1. สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย  2. สาขาวิชาการโรงแรม  3. สาขาวิชาคหกรรม 4. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	<input type="checkbox"/> สาขางานผลิตและตกแต่งสิ่งทอ <input type="checkbox"/> สาขางานออกแบบเสื้อผ้า <input type="checkbox"/> สาขางานตัดเย็บเสื้อผ้า <input type="checkbox"/> สาขางานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจเสื้อผ้า <input type="checkbox"/> สาขางานอาหารและโภชนาการ <input type="checkbox"/> สาขางานแปรรูปอาหาร <input type="checkbox"/> สาขางานธุรกิจอาหาร <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมการผลิต <input type="checkbox"/> สาขางานคหกรรมบริการ

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

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