

## 4. ข้อมูลหลักสูตร

### ข้อมูลหลักสูตรและแผนการเรียน

#### หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี ได้จัดการเรียนการสอน 3 ระดับ คือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และระดับหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ)

#### ◆ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

เป็นหลักสูตร 3 ปี รับจากผู้สำเร็จการศึกษาตอนต้น (ม.3) จัดการเรียนการสอน 2 ประเภทวิชา ดังนี้

##### 1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

1.1 สาขาวิชาช่างยนต์	สาขางานยานยนต์
1.2 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน	สาขางานเครื่องมือกล
1.3 สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ	สาขางานโครงสร้าง
1.4 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	สาขางานไฟฟ้ากำลัง
1.5 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์	สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
1.6 สาขาวิชาช่างก่อสร้าง	สาขางานก่อสร้าง

##### 2. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

2.1 สาขาวิชาการบัญชี	สาขางานการบัญชี
2.2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
2.3 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

#### ◆ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

เป็นหลักสูตร 2 ปี รับจากผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และมีมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เปิดสอน 3 ประเภทวิชา ดังนี้

##### 1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

1.1 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล	สาขางานเทคนิคยานยนต์
1.2 สาขาวิชาเทคนิคการผลิต	สาขางานเครื่องมือกล
1.3 สาขาวิชาเทคนิคโลหะ	สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ
1.4 สาขาวิชาไฟฟ้า	สาขางานไฟฟ้ากำลัง
1.5 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
1.6 สาขาวิชาโยธา	สาขางานโยธา

##### 2. ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ

2.1 สาขาวิชาการบัญชี	สาขางานบัญชี
2.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	สาขางานธุรกิจดิจิทัล

### 3. ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

3.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

#### ◆ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ) หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2562

เป็นหลักสูตร 2 ปี รับจาก ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เปิดสอน

3 สาขาวิชา ดังนี้

1. สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา (ต่อเนื่อง)
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อเนื่อง)

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี ได้จัดการเรียน การสอนในหลักสูตรอาชีวศึกษา 3 ระบบ คือ

1. ระบบทวิศึกษา การจัดการศึกษาเรียนร่วมหลักสูตรอาชีวศึกษาและมัธยมศึกษาตอนปลาย (ทวิศึกษา) คือการจัดการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ให้แก่ผู้เรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีความประสงค์จะเรียนในสายวิชาชีพ เมื่อผู้เรียนสำเร็จการศึกษาครบตามหลักสูตรจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองวุฒิการศึกษา ทั้งในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพพร้อมกัน การจัดการศึกษารูปแบบทวิศึกษาเป็นแนวคิดใหม่และเป็นการสร้างนวัตกรรมในการจัดการศึกษารูปแบบใหม่ที่เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้ผู้เรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ในการศึกษาทางด้านวิชาชีพ เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ความสามารถต่างๆ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการประกอบอาชีพ ระบบทวิศึกษาเปิด 7 สาขางานคือ

ระดับ ปวช.

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. สาขาวิชาช่างยนต์           | สาขางานยานยนต์           |
| 2. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน       | สาขางานเครื่องมือกล      |
| 3. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ     | สาขางานโครงสร้าง         |
| 4. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง     | สาขางานไฟฟ้ากำลัง        |
| 5. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ | สาขางานอิเล็กทรอนิกส์    |
| 6. สาขาวิชาการบัญชี           | สาขางานการบัญชี          |
| 7. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  | สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ |

2. ระบบทวิภาคี นักศึกษาในระบบนี้จะเรียนในสถานศึกษา คือ วิชาสามัญและพื้นฐานหรือภาคทฤษฎี 40% และภาคปฏิบัติในโรงงานอีก 60% การศึกษาระบบนี้เปิด 8 สาขางาน คือ

ระดับ ปวส.

- |                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| 1. สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล | สาขางานเทคนิคยานยนต์                             |
| 2. สาขาวิชาเทคนิคการผลิต   | สาขางานเครื่องมือกล                              |
| 3. สาขาวิชาเทคนิคโลหะ      | สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ |
| 4. สาขาวิชาไฟฟ้า           | สาขางานไฟฟ้ากำลัง                                |
| 5. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์  | สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม                  |

- |                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| 6. สาขาวิชาโยธา                   | สาขางานโยธา          |
| 7. สาขาวิชาการบัญชี               | สาขางานบัญชี         |
| 8. สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล | สาขางานธุรกิจดิจิทัล |

**3. ระบบเทียบโอนความรู้และประสบการณ์วิชาชีพ** เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นำความรู้และประสบการณ์ ในการประกอบอาชีพ มาประเมินเทียบโอนเข้าสู่หน่วยกิต ให้เป็นส่วนหนึ่งของผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทั้งนี้ บุคคลที่ขอเทียบโอนต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักเรียน นักศึกษาของสถานศึกษา เปิดสอน 2 สาขางาน ดังนี้

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 1. สาขาวิชาโยธา     | สาขางานโยธา     |
| 2. สาขาวิชาการบัญชี | สาขางานการบัญชี |

