

**โครงสร้าง**  
**ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาช่างยนต์**

**1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง**

- 1.1.กลุ่มวิชาภาษาไทย
- 1.2.กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ
- 1.3.กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์
- 1.4.กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์
- 1.5.กลุ่มวิชาสังคมศึกษา
- 1.6.กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา

**ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต**

- 3 หน่วยกิต
- 6 หน่วยกิต
- 4 หน่วยกิต
- 4 หน่วยกิต
- 3 หน่วยกิต
- 2 หน่วยกิต

**2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ**

- 2.1.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน
- 2.2.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ
- 2.3.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก
- 2.4.ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ
- 2.5.โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ

**ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต**

- 21 หน่วยกิต
- 24 หน่วยกิต
- 18 หน่วยกิต
- 4 หน่วยกิต
- 4 หน่วยกิต

**3.หมวดวิชาเลือกเสรี**

**ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต**

**4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร**

**2 ชั่วโมง/สัปดาห์**

รวมไม่น้อยกว่า

103

หน่วยกิต



**ข้อมูลเพิ่มเติม**

**โครงสร้าง**  
**ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง**

**1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง**

- 1.1.กลุ่มวิชาภาษาไทย
- 1.2.กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ
- 1.3.กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์
- 1.4.กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์
- 1.5.กลุ่มวิชาสังคมศึกษา
- 1.6.กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา

**ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต**

- 3 หน่วยกิต
- 6 หน่วยกิต
- 4 หน่วยกิต
- 4 หน่วยกิต
- 3 หน่วยกิต
- 2 หน่วยกิต

**2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ**

- 2.1.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน
- 2.2.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ
- 2.3.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก
- 2.4.ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ
- 2.5.โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ

**ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต**

- 21 หน่วยกิต
- 24 หน่วยกิต
- 18 หน่วยกิต
- 4 หน่วยกิต
- 4 หน่วยกิต

**4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร**

รวมไม่น้อยกว่า

103

**2 ชั่วโมง/สัปดาห์**  
หน่วยกิต

**ข้อมูลเพิ่มเติม**

**โครงสร้าง**  
**ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562**  
**ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ**  
**สาขาการบัญชี**

**1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง**

- 1.1.กลุ่มวิชาภาษาไทย
- 1.2.กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ
- 1.3.กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์
- 1.4.กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์
- 1.5.กลุ่มวิชาสังคมศึกษา
- 1.6.กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา

ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต

- 3 หน่วยกิต
- 6 หน่วยกิต
- 4 หน่วยกิต
- 4 หน่วยกิต
- 3 หน่วยกิต
- 2 หน่วยกิต

**2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ**

- 2.1.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน
- 2.2.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ
- 2.3.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก
- 2.4.ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ
- 2.5.โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต

- 21 หน่วยกิต
- 24 หน่วยกิต
- 18 หน่วยกิต
- 4 หน่วยกิต
- 4 หน่วยกิต

**4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร**

รวมไม่น้อยกว่า

103

2 ชั่วโมง/สัปดาห์  
หน่วยกิต

**ข้อมูลเพิ่มเติม**

# โครงสร้าง

## ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

<b>1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>
1.1.กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2.กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.3.กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	4 หน่วยกิต
1.4.กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	4 หน่วยกิต
1.5.กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	3 หน่วยกิต
1.6.กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2 หน่วยกิต
<b>2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>
2.1.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	21 หน่วยกิต
2.2.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	24 หน่วยกิต
2.3.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	18 หน่วยกิต
2.4.ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5.โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>
<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>
รวมไม่น้อยกว่า	103 หน่วยกิต

**ข้อมูลเพิ่มเติม**

**โครงสร้าง**  
**ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562**  
**ประเภทวิชาคหกรรม**  
**สาขาอาหารและโภชนาการ**

<b>1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>
1.1. กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2. กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.3. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	4 หน่วยกิต
1.4. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	4 หน่วยกิต
1.5. กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	3 หน่วยกิต
1.6. กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2 หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>
2.1. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	21 หน่วยกิต
2.2. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	24 หน่วยกิต
2.3. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	18 หน่วยกิต
2.4. ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5. โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>103 หน่วยกิต</b>

**ข้อมูลเพิ่มเติม**

**โครงสร้าง**  
**ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562**  
**ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ**  
**สาขาโลจิสติกส์**

<b>1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>
1.1.กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2.กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.3.กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	4 หน่วยกิต
1.4.กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	4 หน่วยกิต
1.5.กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	3 หน่วยกิต
1.6.กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2 หน่วยกิต
<b>2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>
2.1.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	21 หน่วยกิต
2.2.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	24 หน่วยกิต
2.3.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	18 หน่วยกิต
2.4.ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5.โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>103 หน่วยกิต</b>

**ข้อมูลเพิ่มเติม**

**โครงสร้าง**  
**ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาเทคนิคเครื่องกล**

<b>1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต</b>
1.1.กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2.กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.3.กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4.กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.5.กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.6.กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
<b>2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต</b>
2.1.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21 หน่วยกิต
2.3.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
2.4.ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5.โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>
<b>6.ปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต</b>
รวมไม่น้อยกว่า	83 หน่วยกิต

**ข้อมูลเพิ่มเติม**

**โครงสร้าง**  
**ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาไฟฟ้า**

<b>1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต</b>
1.1.กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2.กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.3.กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4.กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.5.กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.6.กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
<b>2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต</b>
2.1.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21 หน่วยกิต
2.3.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
2.4.ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5.โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>
<b>6.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต</b>
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>83 หน่วยกิต</b>

**ข้อมูลเพิ่มเติม**



**โครงสร้าง**  
**ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563**  
**ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ**  
**สาขาการบัญชี**

**1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง**

**ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต**

1.1.กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2.กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.3.กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4.กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.5.กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.6.กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต

**2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ**

**ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต**

2.1.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21 หน่วยกิต
2.3.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
2.4.ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5.โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต

**3.หมวดวิชาเลือกเสรี**

**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

**4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร**

**2 ชั่วโมง/สัปดาห์**

**6.ปรับพื้นฐานวิชาชีพ**

**ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต**

รวมไม่น้อยกว่า

83 หน่วยกิต

**ข้อมูลเพิ่มเติม**

**โครงสร้าง**  
**ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563**  
**ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**  
**สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

<b>1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต</b>
1.1.กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2.กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.3.กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4.กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.5.กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.6.กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
<b>2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต</b>
2.1.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21 หน่วยกิต
2.3.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
2.4.ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5.โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>
<b>6.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต</b>
รวมไม่น้อยกว่า	83 หน่วยกิต

**ข้อมูลเพิ่มเติม**

**โครงสร้าง**  
**ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563**  
**ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ**  
**สาขาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน**

<b>1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต</b>
1.1.กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2.กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.3.กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4.กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.5.กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.6.กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
<b>2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต</b>
2.1.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21 หน่วยกิต
2.3.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
2.4.ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5.โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>
<b>6.ปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต</b>
รวมไม่น้อยกว่า	83 หน่วยกิต

**ข้อมูลเพิ่มเติม**

โครงสร้าง  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563  
ประเภทวิชาคหกรรม  
สาขาอาหารและโภชนาการ

1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
1.1.กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2.กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.3.กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4.กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.5.กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.6.กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
2.หมวดสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต
2.1.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21 หน่วยกิต
2.3.กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
2.4.ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5.โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
3.หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์
6.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
รวมไม่น้อยกว่า	83 หน่วยกิต

**ข้อมูลเพิ่มเติม**