



## ส่วนที่ ๔ ข้อมูลหลักสูตร

### ๑. การจัดการเรียนการสอน

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต จัดการเรียนการสอนใน ๒ ระดับ คือ

๑) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทอุตสาหกรรม หลักสูตร ๓ ปี รับผิดชอบสำเร็จการศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า มี ๒ ระบบ คือ ระบบปกติ และระบบทวิภาคี

ระบบปกติ มี ๘ สาขาวิชา ๘ สาขางาน ดังนี้

#### ๑. สาขาวิชาช่างยนต์

สาขางานยานยนต์

#### ๒. สาขาวิชาเครื่องมือกล

สาขางานเครื่องมือกล

#### ๓. สาขาวิชาโลหะการ

สาขางานโครงสร้าง

#### ๔. สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

สาขางานไฟฟ้ากำลัง

#### ๕. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

#### ๖. สาขาวิชาก่อสร้าง

สาขางานก่อสร้าง

#### ๗. สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

สาขางานสถาปัตยกรรม

#### ๘. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระบบทวิภาคี มี ๒ สาขาวิชา ๒ สาขางาน ดังนี้

#### ๑. สาขาวิชาเครื่องมือกล

สาขางานยานยนต์

#### ๒. สาขาวิชาซ่อมบำรุงเรือ

สาขางานซ่อมบำรุงเรือ



๒) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หลักสูตร ๒ ปี ประเภทอุตสาหกรรม และประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รับผิดชอบสำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และ มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า มี ๒ ระบบ คือ ระบบปกติ และระบบทวิภาคี

**ระบบปกติ** มี ๗ สาขาวิชา ๑๐ สาขางาน ดังนี้

**๑. สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล**

(๑) สาขางานเทคนิคยานยนต์

(๒) สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรม

**๒. สาขาวิชาเทคนิคการผลิต**

สาขางานเครื่องมือกล

**๓. สาขาวิชาเทคนิคโลหะ**

สาขางานเทคนิคเชื่อมอุตสาหกรรม

**๔. สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง**

สาขางานเทคนิคติดตั้งไฟฟ้า

**๕. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์**

(๑) สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

(๒) สาขางานระบบภาพและระบบเสียง

**๖. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง**

(๑) สาขางานเทคนิคการก่อสร้าง

(๒) สาขาเทคนิคควบคุมการก่อสร้าง

**๗. ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

**ระบบทวิภาคี** มี ๒ สาขาวิชา ๒ สาขางาน

**๑. สาขาวิชาเครื่องกล**

สาขางานเทคนิคยานยนต์

**๒. สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง**

สาขางานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

**๒. โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ**

**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาช่างยนต์**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๒ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๗๑ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	๑๘ หน่วยกิต	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	๒๔ หน่วยกิต	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
๒.๕ โครงการพัฒนาวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
	<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐๓ หน่วยกิต</b>



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาช่างกลโรงงาน**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๒ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๗๑ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	๑๘ หน่วยกิต	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	๒๔ หน่วยกิต	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
๒.๕ โครงการพัฒนานาวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>	<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐๓ หน่วยกิต</b>



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาการต่อเรือ**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างต่อเรือ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๒ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๗๑ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	๑๘ หน่วยกิต	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	๒๔ หน่วยกิต	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
๒.๕ โครงการพัฒนานาวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>	<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐๓ หน่วยกิต</b>



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาโลหะการ**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๒ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๗๑ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	๑๘ หน่วยกิต	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	๒๔ หน่วยกิต	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
๒.๕ โครงการพัฒนานาวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
	<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐๓ หน่วยกิต</b>



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๒ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๗๑ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	๑๘ หน่วยกิต	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	๒๔ หน่วยกิต	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
๒.๕ โครงการพัฒนานาวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>	<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐๓ หน่วยกิต</b>



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๒ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๗๑ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	๑๘ หน่วยกิต	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	๒๔ หน่วยกิต	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
๒.๕ โครงการพัฒนานาวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
	<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐๓ หน่วยกิต</b>





**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาช่างก่อสร้าง**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๒ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๗๑ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	๑๘ หน่วยกิต	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	๒๔ หน่วยกิต	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
๒.๕ โครงการพัฒนานาวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>	<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐๓ หน่วยกิต</b>



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาสถาปัตยกรรม**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๖ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๒ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๗๔ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	๑๘ หน่วยกิต	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	๒๔ หน่วยกิต	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
๒.๕ โครงการพัฒนานาวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>	<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐๖ หน่วยกิต</b>



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖**  
**ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๒ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๗๑ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	๑๘ หน่วยกิต	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	๒๔ หน่วยกิต	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
๒.๕ โครงการพัฒนานาวิชาชีพ	๔ หน่วยกิต	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>	<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐๓ หน่วยกิต</b>



## ๓. โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๕๖ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(๑๕ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๖ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๘๓ หน่วยกิต</b>

โครงสร้างนี้สำหรับสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. หรือเทียบเท่าในวิชาประเภทอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล หรือเทียบเท่า



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาเทคนิคการผลิต**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๕๖ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(๑๕ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๖ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๘๓ หน่วยกิต</b>

โครงสร้างนี้สำหรับสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. หรือเทียบเท่าในวิชาประเภทอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง หรือเทียบเท่า



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาเทคนิคโลหะ**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	๒๑ หน่วยกิต
๑.๑ กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๒. หมวดทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	๕๖ หน่วยกิต
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(๑๕ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	๖ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
	รวม ไม่น้อยกว่า	๘๓ หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. หรือเทียบเท่าในวิชาประเภทอุตสาหกรรม สาขาวิชาโลหะการ หรือสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาไฟฟ้า**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๖ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๕๙ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(๑๘ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๖ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๘๖ หน่วยกิต</b>

โครงสร้างนี้สำหรับสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. ในประเภทวิชาประเภทอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าหรือเทียบเท่า



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗**  
**ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๔ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๕๗ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(๑๕ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๒ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๖ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๘๔ หน่วยกิต</b>

โครงสร้างนี้สำหรับสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. ในวิชาประเภทอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขาโทรคมนาคม หรือเทียบเท่า





**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาก่อสร้าง**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาการก่อสร้าง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๔ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๕๗ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(๑๕ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๒ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๖ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
	<b>รวม</b>	<b>ไม่น้อยกว่า ๘๔ หน่วยกิต</b>

โครงสร้างนี้สำหรับสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. หรือเทียบเท่าในวิชาประเภทอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาโยธา สาขาวิชาสถาปัตยกรรม สาขาวิชาสำรวจ หรือเทียบเท่า



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗**  
**ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๕๖ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(๑๕ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๖ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
	<b>รวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๘๓ หน่วยกิต</b>

โครงสร้างนี้สำหรับสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. หรือเทียบเท่าในวิชาประเภทวิชาช่างเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือเทียบเท่า