



## 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. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

สาขางานเครื่องมือกล

#### ๓. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

สาขางานโครงสร้าง

#### ๔. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

สาขางานไฟฟ้ากำลัง

#### ๕. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

#### ๖. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

สาขางานก่อสร้าง

#### ๗. สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

สาขางานสถาปัตยกรรม

#### ๘. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระบบทวิภาคี มี ๒ สาขาวิชา ๒ สาขางาน ดังนี้

#### ๑. สาขาวิชาช่างยนต์

สาขางานยานยนต์

#### ๒. สาขาวิชาซ่อมบำรุงเรือ

สาขางานซ่อมบำรุงเรือยอร์ช



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

**ระบบปกติ** มี ๖ สาขาวิชา ๗ สาขางาน ดังนี้

๑. สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล  
สาขางานเทคนิคยานยนต์
๒. สาขาวิชาเทคนิคการผลิต  
สาขางานเครื่องมือกล
๓. สาขาวิชาเทคนิคโลหะ  
สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ
๔. สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง  
สาขาไฟฟ้ากำลัง  
สาขางานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ
๕. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์  
สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
๖. ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

**ระบบทวิภาคี** มี ๖ สาขาวิชา ๖ สาขางาน

๑. สาขาวิชาเครื่องกล  
สาขางานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า
๒. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง  
สาขางานก่อสร้าง
๓. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์  
สาขางานระบบภาพและระบบเสียง
๔. เทคนิคซ่อมบำรุงเรือ  
เทคนิคซ่อมบำรุงเรือยอร์ช
๕. เทคนิคเครื่องกลเรือ  
เทคนิคเครื่องกลเรือ
๖. เทคนิคการจัดการอาคาร  
เทคนิคการจัดการอาคาร

**๒. โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ**

**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาช่างยนต์**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ 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 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๔ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(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 ๒๕๖๒**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาช่างกลโรงงาน**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ 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 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๔ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(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 ๒๕๖๒**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาซ่อมบำรุงเรือ**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ 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 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๔ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(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 ๒๕๖๒**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาเชื่อมโลหะ**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ 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 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๔ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(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 ๒๕๖๒**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ 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 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๔ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(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 ๒๕๖๒**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ 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 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๔ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(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 ๒๕๖๒**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาช่างก่อสร้าง**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๔ 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>๗๒ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(๒๒ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๔ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
<b>๓. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐ หน่วยกิต</b>
<b>๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>		
	<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>๑๐๔ หน่วยกิต</b>



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาสถาปัตยกรรม**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม 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 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๔ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(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 ๒๕๖๒**  
**ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ 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 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(๒๑ หน่วยกิต)	
๒.๒ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(๒๔ หน่วยกิต)	
๒.๓ กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วยกิต)	
๒.๔ ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(๔ หน่วยกิต)	
๒.๕ โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(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 ๒๕๖๓**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล**

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ 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 ๒๕๖๓**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาเทคนิคการผลิต**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ 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 ๒๕๖๓**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาเทคนิคโลหะ**

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ 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. ฝึกงาน</b> (ไม่น้อยกว่า ๑ ภาคเรียน)		
<b>๕. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ๑๒๐ ชั่วโมง</b>		
	<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>๘๓ หน่วยกิต</b>

โครงสร้างนี้สำหรับสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. หรือเทียบเท่าในวิชาประเภทอุตสาหกรรม สาขาวิชาโลหะการ หรือสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ



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

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๖ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ 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. ในประเภทวิชาประเภท อุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าหรือเทียบเท่า



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓**  
**ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ 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. ในวิชาประเภทอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขาโทรคมนาคม หรือเทียบเท่า





**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาก่อสร้าง**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาการก่อสร้าง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๕ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
<b>๒. หมวดทักษะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๕๘ หน่วยกิต</b>
๒.๑ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	(๑๖ 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 ๘๕ หน่วยกิต</b>

โครงสร้างนี้สำหรับสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. หรือเทียบเท่าในวิชาประเภทอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาโยธา สาขาวิชาสถาปัตยกรรม สาขาวิชาสำรวจ หรือเทียบเท่า



**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓**  
**ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

---

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>๑. หมวดทักษะชีวิต</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>๒๑ หน่วยกิต</b>
๑.๑ กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๒ กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต)	
๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๔ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๕ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต)	
๑.๖ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า ๓ 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