



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 ๔ สาขาวิชา ๔ สาขางาน

๑. สาขาวิชาเครื่องกล
สาขางานเทคนิคยานยนต์
๒. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
สาขางานก่อสร้าง
๓. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
สาขางานระบบภาพและระบบเสียง
๔. เทคนิคซ่อมบำรุงเรือ
เทคนิคซ่อมบำรุงเรือยอร์ช

**๒. โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ**

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างยนต์

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	๒๒ หน่วยกิต
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)	
๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	๗๑ หน่วยกิต
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	
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
	รวมไม่น้อยกว่า	๑๐๓ หน่วยกิต



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	๒๒ หน่วยกิต
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)	
๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	๗๑ หน่วยกิต
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	
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
	รวมไม่น้อยกว่า	๑๐๓ หน่วยกิต



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาซ่อมบำรุงเรือ

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างต่อเรือ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	๒๒ หน่วยกิต
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)	
๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	๗๑ หน่วยกิต
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	
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
	รวมไม่น้อยกว่า	๑๐๓ หน่วยกิต



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเชื่อมโลหะ

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	๒๒ หน่วยกิต
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)	
๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	๗๑ หน่วยกิต
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	
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
	รวมไม่น้อยกว่า	๑๐๓ หน่วยกิต



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	๒๒ หน่วยกิต
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)	
๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	๗๑ หน่วยกิต
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	
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
	รวมไม่น้อยกว่า	๑๐๓ หน่วยกิต



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	๒๒ หน่วยกิต
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)	
๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	๗๑ หน่วยกิต
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	
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
	รวมไม่น้อยกว่า	๑๐๓ หน่วยกิต



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๔ หน่วยกิต และเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	๒๒ หน่วยกิต
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)	
๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	๗๑ หน่วยกิต
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	
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
	รวมไม่น้อยกว่า	๑๐๔ หน่วยกิต



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	๒๒ หน่วยกิต
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)	
๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	๗๑ หน่วยกิต
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	
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
	รวมไม่น้อยกว่า	๑๐๓ หน่วยกิต



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒
ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดวิชาทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	๒๒ หน่วยกิต
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)	
๒. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	๗๑ หน่วยกิต
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	
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	๑๐ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
	รวมไม่น้อยกว่า	๑๐๓ หน่วยกิต



๓. โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต
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)
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 สาขาวิชาเครื่องกล หรือเทียบเท่า



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคการผลิต

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต
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)
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. หรือเทียบเท่าในวิชาประเภท อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง หรือเทียบเท่า



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคโลหะ

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	๒๑ หน่วยกิต
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)	
๒. หมวดวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	๕๘ 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. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า ๑ ภาคเรียน)		
๕. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ๑๒๐ ชั่วโมง		
	รวมไม่น้อยกว่า	๘๓ หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. หรือเทียบเท่าในวิชาประเภทอุตสาหกรรม สาขาวิชาโลหะการ หรือสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาไฟฟ้า

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๖ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต
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)
๒. หมวดทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า ๕๙ 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 ๘๖ หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. ในประเภทวิชาประเภทอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าหรือเทียบเท่า



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม
สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต
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)
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. ในวิชาประเภทอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขาโทรคมนาคม หรือเทียบเท่า



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาก่อสร้าง

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

๑. หมวดทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	๒๑ หน่วยกิต
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)	
๒. หมวดทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	๕๘ หน่วยกิต
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)	
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	๖ หน่วยกิต
๔. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
	รวม	ไม่น้อยกว่า ๘๕ หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. หรือเทียบเท่าในวิชาประเภทอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาโยธา สาขาวิชาสถาปัตยกรรม สาขาวิชาสำรวจ หรือเทียบเท่า



โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗
ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓ หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

๑. หมวดทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า ๒๑ หน่วยกิต
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)
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. หรือเทียบเท่าในวิชาประเภทวิชาช่างเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือเทียบเท่า