

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนตลอดหลักสูตรเทคโนโลยียานยนต์

สาขางานเทคโนโลยียานยนต์ (นักศึกษา รหัส 59)

ปี 1 ภาคเรียนที่ 1 (เรียนในสถานศึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)
	<b>1) หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	
	<b>1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร</b>	
16 -4000 -1102	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ	3(3-0-6)
16-4000 -1204	ภาษาอังกฤษทักษะวิชาชีพ	3(2-2-5)
	<b>1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา</b>	
16 -4000-1303	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเครื่องกล	3(2-2-5)
	<b>1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต</b>	
16 -4000-1501	ประชาคมอาเซียนศึกษา	3(3-0-6)
	<b>2) หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>	
16-4000-2002	เทคนิคการสอนงาน	3(2-2-5)
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>	
	<b>2.3 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>	
	<b>3) หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	
16-4101-2124	พลังงานทดแทน	3(2-4-4)
	<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>18(14-8-32)</b>

ปี 1 ภาคเรียนที่ 2 (เรียนในสถานศึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)
	<b>1) หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	
16 -4000-1405	สถิติเพื่องานอาชีพ	3(3-0-6)
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	
	<b>2) หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	
16-4101-2003	กลศาสตร์ของแข็ง	3(3-0-6)
16 -4101-2004	เชื้อเพลิงและการเผาไหม้	3(3-0-6)
16 -4101-2005	เทคโนโลยีปรับอากาศยานยนต์	2(1-2-3)
16-4101-2007	การทดสอบเทคโนโลยียานยนต์	2(1-2-3)
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	
	2.3 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	
16-4101-8502	โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพเทคโนโลยียานยนต์ 1	2(0-6-2)
	<b>3)หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	
16-4101-2125	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีในงานอุตสาหกรรม	3(1-4-4)
	<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>18(12-14-30)</b>

ปี 2 ภาคเรียนที่ 1 (เรียนในสถานประกอบการ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)
	<b>1) หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	
	<b>2) หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>	
16-4101-2001	การบริหารอุตสาหกรรมยานยนต์	2(1-2-3)
16-4101-2008	เทคโนโลยียานยนต์พลังงานผสมผสาน	3(2-2-5)
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>	
16 -4101-2102	เทคโนโลยีเครื่องยนต์	3(1-4-4)
16 -4101-2104	เทคโนโลยีการวัดและทดสอบยานยนต์	3(1-4-4)
16 -4101-2109	ระบบควบคุมอัตโนมัติของยานยนต์	3(2-2-5)
	<b>2.3 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>	
16 -4101-8503	โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพเทคโนโลยียานยนต์ 2	4(0-12-5)
	<b>3)หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	
	<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>18(7-26-26)</b>

ปี 2 ภาคเรียนที่ 2 (เรียนในสถานประกอบการ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)
	1) หมวดวิชาทักษะชีวิต	
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	
	2) หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	
16-4101-2006	ปรับปรุงพัฒนาระบบยานยนต์	3(2-2-5)
16 -4101-2009	เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	3(1-4-4)
16 -4101- 2010	เทคโนโลยีเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	3(1-4-4)
16 -4101-2011	การวินิจฉัยและการบำรุงรักษายานยนต์	3(1-4-4)
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	
16 -4101-2105	การควบคุมมลภาวะยานยนต์	3(2-2-5)
16-4101-2106	เทคโนโลยีบำรุงรักษา	3(2-2-5)
	2.3 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	
	3)หมวดวิชาเลือกเสรี	
	รวมหน่วยกิต	18(9-18-27)
	รวม 4 ภาคเรียน	72 (42-66-115)