

วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพช่างยนต์ สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบปกติ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพช่างเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพช่างเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
0143-0001	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้าในงานยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	30000-1101	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
0143-0002	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2	30000-1305	1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
0143-0003	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในงานยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	30000-1606	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2
0101-0002	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3					
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม				30100-1001	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1
0000-1407	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต สังคมไทยในยุคดิจิทัล	3	0	3	30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
0000-1501		1	2	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน องค์การและการบริหารงานคุณภาพ				30143-2002	งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3
0001-1002	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30143-2006	งานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	4	3
0100-1014		3	0	3	30143-2009				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า				30101-2008	3. หมวดวิชาเลือกเสรี งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
0143-2001	งานระบบกักเก็บพลังงาน	2	2	3					
0143-2003	การออกแบบวัสดุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3	30000-2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
0143-2011		1	4	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี								
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา								
0000-2001		0	2	0					
	รวม	20	21	29		รวม	13	26	23

ลงชื่อ.....*จิตติ*.....

(นายณัฏฐ์ ชาญบาล)
หัวหน้าสาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า

ลงชื่อ.....*ณัฏฐ์*.....

(นางศิริรัตน์ จันทัง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....*ณัฏฐ์*.....
 (นางสาววิภาวี แสงธนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....*ณัฏฐ์*.....
 (นายทศพล สุวรรณไตรย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา

วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพช่างยนต์ สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบปกติ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพช่างเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพช่างเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
0143-2004 0143-2007 0143-2008 0143-2010	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				30000-1201	1.1 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1	2	2
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				30000-1604	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	2	1
	งานระบบควบคุมในยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3		นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต			
0136-2010 0000-2005	งานระบบสถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	งานซ่อมระบบปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	30001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	2	3
	งานตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	30001-1003	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
					30100-1015	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	การวิเคราะห์ปัญหายานยนต์และยานยนต์ไฟฟ้าเบื้องต้น	1	3	2	30143-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
						งานอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรมและเซ็นเซอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				30143-2012	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการควบคุมไร้สาย	1	4	3
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30143-2013	งานระบบรถนำทางอัตโนมัติ	1	4	3
					30143-2014	โครงการด้านเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	4	0	4
						3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
						4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
					30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	4	25	13		รวม	15	22	25

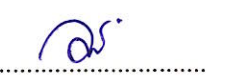
ลงชื่อ.....

(นายนันทวุฒิ ขาญบาล)
หัวหน้าสาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า

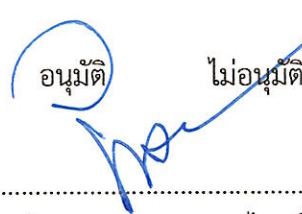
ลงชื่อ.....

(นางศิริรัตน์ จันทัง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ
ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวี แสงหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายทศพล สุวรรณไตรย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา