

ตารางความเชื่อมโยง

ระหว่าง คุณวุฒิวิชาชีพ กับ หลักสูตรอาชีวศึกษา

คุณวุฒิวิชาชีพ	หลักสูตรฝึกอบรม ของคุณวุฒิวิชาชีพ	หลักสูตรอาชีวศึกษา.	หมายเหตุ
		ปวส.	
<p>1. คุณวุฒิวิชาชีพ</p> <p>1.1 อาชีพช่างเทคนิคออกแบบ และทดสอบแบตเตอรี่แรง เคลื่อนสูง ระดับ 5</p> <p>สมรรถนะย่อย</p> <p>1) ปฏิบัติงานในการประกอบ แบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงเคลื่อนสูงได้ อย่างปลอดภัย</p> <p>2) ออกแบบคุณลักษณะของ แบตเตอรี่มอดูล/แพ็คได้เหมาะสม ตามกับข้อมูล ความต้องการใช้งาน</p> <p>3) ประเมินต้นทุนการผลิต/จัดทำ แบตเตอรี่มอดูล/แพ็ค</p> <p>4) คัดเลือกและจัดเตรียมเซลล์ แบตเตอรี่สำหรับการประกอบได้ ตามคู่มือ</p> <p>5) จัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ สำหรับการประกอบแบตเตอรี่ มอดูล/แพ็คได้ ถูกต้องตามแบบ</p> <p>6) ประกอบแบตเตอรี่เป็นมอดูล/ แพ็คได้ถูกต้องตามแบบ</p> <p>7) ทดสอบความเป็นฉนวนของ แบตเตอรี่มอดูล/แพ็คได้ตาม มาตรฐาน</p> <p>8) ทดสอบคุณลักษณะของ แบตเตอรี่มอดูล/แพ็คได้ตาม มาตรฐาน</p> <p>9) ควบคุมการประกอบและการ ทดสอบแบตเตอรี่มอดูล/แพ็คให้ เป็นไปตามมาตรฐาน</p> <p>10) จัดทำระเบียบประวัติให้ เป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน</p>		<p>30001-1001 การบริหารงานคุณภาพใน องค์กร</p> <p>30001-1051 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงาน อาชีพ</p> <p>30001-2001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ การจัดการอาชีพ</p> <p>30101-0101 กลศาสตร์วิศวกรรม</p> <p>30100-0104 นิวมติกส์และไฮดรอลิกส์</p> <p>30100-0105 ความแข็งแรงของวัสดุ</p> <p>30143-2001 งานระบบกักเก็บพลังงาน</p> <p>30143-2101 ความปลอดภัยยานยนต์ ไฟฟ้า</p>	<p>หลักสูตร ประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เพิ่มเติม พ.ศ.2565) สาขาวิชาเทคนิคยาน ยนต์ไฟฟ้า สาขางานเทคนิคยาน ยนต์ไฟฟ้า</p>

<p>1.2 อาชีพช่างเทคนิควินิจฉัยและแก้ไขปัญหายานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 5</p> <p>สมรรถนะย่อย</p> <p>1) ปฏิบัติตามขั้นตอนความปลอดภัยกับไฟฟ้าแรงดันสูง (HV)</p> <p>2) วินิจฉัยและแก้ไขปัญหาระบบขับเคลื่อนและควบคุมของรถยนต์ไฟฟ้า</p> <p>3) วินิจฉัยและแก้ไขปัญหาระบบแบตเตอรี่ HV ของรถยนต์ไฟฟ้า</p> <p>4) วินิจฉัยและแก้ไขปัญหาระบบปรับอากาศของรถยนต์ไฟฟ้า</p> <p>5) วินิจฉัยและแก้ไขปัญหาระบบระบายความร้อนของรถยนต์ไฟฟ้า</p> <p>6) วินิจฉัยและแก้ไขปัญหาระบบเบรกของรถยนต์ไฟฟ้า</p> <p>7) วินิจฉัยและแก้ไขปัญหาระบบชาร์จของรถยนต์ไฟฟ้า ระบบชาร์จ</p> <p>8) สามารถบริหารจัดการงานซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ไฟฟ้าได้</p>		<p>30001-1001 การบริหารงานคุณภาพในองค์กร</p> <p>30001-1051 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ</p> <p>30001-2001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ</p> <p>30101-0101 กลศาสตร์วิศวกรรม</p> <p>30100-0104 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์</p> <p>30100-0105 ความแข็งแรงของวัสดุ</p> <p>30143-2002 งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>30143-2003 งานระบบควบคุมในยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>30143-2004 งานอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรมและเซนเซอร์ยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>30143-2007 งานวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>30143-2008 งานระบบสถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>30143-2101 ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>30143-2104 งานซ่อมระบบปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>30143-2102 การบริหารจัดการธุรกิจบริการยานยนต์ไฟฟ้า</p>	<p>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เพิ่มเติม พ.ศ.2565) สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า</p>
<p>1.3 อาชีพช่างเทคนิคติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องอัดประจุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 5</p> <p>สมรรถนะย่อย</p> <p>1) ปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงเคลื่อนสูงได้อย่างปลอดภัย</p> <p>2) ดำรงและประเมินพื้นที่ติดตั้ง และภาระทางไฟฟ้าของสถานที่และอุปกรณ์ได้</p>		<p>30001-1001 การบริหารงานคุณภาพในองค์กร</p> <p>30001-1051 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ</p> <p>30001-2001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ</p> <p>30101-0101 กลศาสตร์วิศวกรรม</p> <p>30100-0104 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์</p> <p>30143-2008 งานระบบสถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า</p>	<p>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (เพิ่มเติม พ.ศ.2565) สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า</p>

<p>ตามมาตรฐาน</p> <p>3) เขียนแบบระบบไฟฟ้าและการป้องกันได้ตามมาตรฐาน</p> <p>4) ประเมินราคาการติดตั้งได้ตามมาตรฐาน</p> <p>5) จัดเตรียมอุปกรณ์ได้ถูกต้องตามแบบ/ใบงาน</p> <p>6) ติดตั้งและตรวจสอบการทำงานของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริภัณฑ์ได้ ตามมาตรฐาน</p> <p>7) ตรวจสอบตามรอบระยะเวลาและซ่อมบำรุงเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริภัณฑ์ได้ตามมาตรฐาน</p> <p>8) ทดสอบการทำงานของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริภัณฑ์ได้ตามมาตรฐาน</p> <p>9) ควบคุมดูแลการติดตั้งเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริภัณฑ์ให้เป็นไปตามคู่มือและมาตรฐานการติดตั้ง</p> <p>10) ส่งมอบงานได้ตามมาตรฐานและข้อตกลง</p>		<p>30143-2101 ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>30143-2102 การบริหารจัดการธุรกิจบริการยานยนต์ไฟฟ้า</p>	
--	--	---	--