



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

ที่ ๘๓๐/๒๕๖๓

วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติ หลักสูตรระยะสั้น “วิชางานบำรุงรักษารถยนต์”

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

ตามที่ สาขาวิชาช่างยนต์ ได้ดำเนินการจัดทำแผนการเรียนหลักสูตรระยะสั้น “วิชางานบำรุงรักษารถยนต์” จำนวน ๓๒ ชั่วโมง

บัดนี้ หลักสูตรระยะสั้น “วิชางานบำรุงรักษารถยนต์” ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ทางสาขาวิชาช่างยนต์ จึงขอเสนอหลักสูตรระยะสั้นดังกล่าวให้วิทยาลัยฯ อนุมัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ



(นางสาวปรีณัฐ โกณฑาทา)

ครูผู้สอนสาขาวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ



(นายกมล ดิษฐาพร)

หัวหน้าสาขาวิชาช่างยนต์

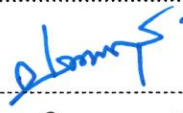
ลงชื่อ



(นางสาวสุรารักษ์ พลอยบุษย์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนภายนอก

ลงชื่อ



(นายประพจน์ พฤษชนะ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



อนุมัติ.....



ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ



(นายกิตติศักดิ์ ทรหด)

รองผู้อำนวยการรักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน



หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น

สถานศึกษา วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์

กลุ่มวิชา/กลุ่มงาน งานบริการยานยนต์

รหัสหลักสูตร

งานบำรุงรักษารถยนต์

๓๒ ชั่วโมง

สมรรถนะหลักสูตร

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับการบำรุงรักษารถยนต์ตามคู่มือที่กำหนด
๒. เลือก เตรียมใช้ และบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์การบริการรถยนต์
๓. ถอด ประกอบและบำรุงรักษารถยนต์ตามคู่มือ

คำอธิบายของหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุ อุปกรณ์ในการบริการรถยนต์ ระบบห้ามล้อ ระบบหล่อลื่น ระบบรองรับน้ำหนัก การบำรุงรักษาและตรวจสอบการบริการตามระยะเวลาที่กำหนด และคำนึงถึงการรักษาสภาพแวดล้อม

รายการสอนและฝึกปฏิบัติ

หน่วยที่	ชื่อหน่วย - หัวข้อการฝึก	เวลา (ชั่วโมง)
๑	งานเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในการบริการรถยนต์ ๑. การเลือกใช้เครื่องมือและเครื่องมือพิเศษช่างยนต์ ๒. การเตรียมรถยนต์	๔
๒	การตรวจและบริการระบบรถยนต์ ๑. การตรวจและบริการระบบระบายความร้อน ๒. การตรวจและบริการระบบประจุอากาศ ๓. การตรวจและบริการระบบหล่อลื่น ๔. การตรวจและบริการระบบเกียร์รถยนต์ ๕. การตรวจและบริการระบบเฟืองท้ายรถยนต์ ๖. การตรวจและบริการระบบเบรกและคลัตช์รถยนต์ ๗. การตรวจและบริการระบบน้ำมันเครื่อง ๘. การตรวจและบริการระบบไฟฟ้ารถยนต์ ๙. การตรวจและบริการระบบช่วงล่างและรองรับน้ำหนักรถยนต์	๒๘
รวม		๓๒

รูปแบบ เทคนิคการจัดการศึกษา

๑. บรรยาย
๒. สาธิต
๓. ฝึกปฏิบัติ

สื่อ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์				
ที่	รายการ			
๑.	เครื่องมือพื้นฐาน			
๒.	เครื่องมือพิเศษซ่อมรถยนต์			
๓.	รถยนต์ ระบบเกียร์ธรรมดา			
๔.	รถยนต์ ระบบเกียร์อัตโนมัติ			
๕.	ลิฟท์ยกรถยนต์			
๖.	ปั้มลม			
๗.	เครื่องชาร์ตแบตเตอรี่ ๓๖ Ah. ๑๒-๒๔ V.			
๘.	ชุดเครื่องมือวัดละเอียด			
เอกสารอ้างอิง/เอกสารประกอบการศึกษา/แหล่งเรียนรู้				
ที่	รายการ			
๑.	คู่มืองานรถยนต์			
๒.	เอกสารประกอบการเรียนงานรถยนต์			
๓.	www.google.com , www.youtube.com			
แนวทางการประเมิน				
ที่	รายการสมรรถนะที่ประเมิน	วิธีการและเครื่องมือประเมิน	คะแนนเต็ม	เกณฑ์การผ่าน
๑.	งานเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษา เครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ในการบริการ รถยนต์	แบบทดสอบ	๒๐	- มีเวลาการเข้าศึกษาตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ - ประเมินผ่าน แต่ละ รายการ
2.	การตรวจและบริการระบบรถยนต์	ใบงาน	๔๐	สมรรถนะไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
3.	งานบำรุงรักษาและตรวจสอบบริการรถยนต์ตามระยะเวลาที่กำหนด	ใบงาน	๔๐	
รวม			๑๐๐	
พื้นฐานความรู้และคุณสมบัติของนักศึกษา ๑. มีความรู้เกี่ยวกับทักษะพื้นฐานช่างยนต์ ๒. มีอายุ ๑๕ ปี บริบูรณ์ขึ้นไป				
คุณสมบัติของผู้สอน ๑. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาวิชาช่างยนต์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. เป็นผู้ที่มีประสบการณ์การปฏิบัติงานงานรถยนต์				

คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

๑.	นายนิมิตร	ศรียาภัย	ผู้อำนวยการ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
๒.	นายประพจน์	พฤกษ์ชนะ	รองผู้อำนวยการ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
๓.	นางสาวสุรารักษ์	พลอยบุษย์	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
๔.	นางสาวเกษร	สาระบุลย์	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
๕.	นายอาทิตย์	ศุภมงคลสถาพร	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
๖.	นางสาวจุฬาลักษณ์	บุ่งปัน	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
๗.	นางสาววรรณพร	ประกอบปราณ	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ	วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

๑.นางสาวสุรารักษ์	พลอยบุษย์	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ	.....
๒. นายกมล	ดิษฐาพร	หัวหน้าสาขาวิชาช่างยนต์	.....
๓. นายสุทัศน์	โวงประโคน	ครูประจำสาขาวิชาช่างยนต์	.....
๔. นายคณิต	อินทะใจ	ครูประจำสาขาวิชาช่างยนต์	.....
๕. ว่าที่ ร.ต.กิตติพงษ์	คำเก็ง	ครูประจำสาขาวิชาช่างยนต์	.....
๖. นายฉัตรณรงค์	เฉยกลิ่น	ครูประจำสาขาวิชาช่างยนต์	.....
๗. นายไกรสร	คงคา	ครูประจำสาขาวิชาช่างยนต์	.....
๘. นายวรินทร์	สายสกล	ครูประจำสาขาวิชาช่างยนต์	.....
๙. นางสาวปวีณ์นุช	โกณฑา	ครูประจำสาขาวิชาช่างยนต์	.....
๑๐. นางสาววรรณพร	ประกอบปราณ	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตรฯ	.....

ลงชื่อ.....

(นายประพจน์ พฤกษ์ชนะ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



อนุมัติ.....



ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....

(นายกิตติศักดิ์ ทรหด)

รองผู้อำนวยการรักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน



วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

ตารางหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น วิชา...งานบำรุงรักษารถยนต์...จำนวน...๓๒ ชั่วโมง

แผนกวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์ ปวช.๓/๓-๔

วัน เวลา	๐๘.๐๐ น.- ๐๙.๐๐ น.	๐๙.๐๐ น.- ๑๐.๐๐ น.	๑๐.๐๐ น.- ๑๑.๐๐ น.	๑๑.๐๐ น.- ๑๒.๐๐ น.	๗ ๐๐'๒๑ - ๗ ๐๐'๔๑ น.๒๕๕๖			๑๖.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น.
อังคาร ๗ พ.ค. ๖๗	การเลือกใช้เครื่องมือและเครื่องมือพิเศษช่างยนต์ อ.ปวิญญูช				การตรวจและบริการระบบหล่อลื่น อ.วรินทร์			
พุธ ๘ พ.ค. ๖๗	การตรวจและบริการระบบเกียร์รถยนต์ อ.วรินทร์				การตรวจและบริการระบบเพื่อง่ายรถยนต์ อ.ไกรสร			
พฤหัสบดี ๙ พ.ค. ๖๗	การตรวจและบริการระบบเบรกและคลัตช์รถยนต์ อ.ไกรสร				การตรวจและบริการระบบน้ำมันเชื้อเพลิง อ.ฉัตรณรงค์			
ศุกร์ ๑๐ พ.ค. ๖๗	การตรวจและบริการระบบไฟฟ้ารถยนต์ อ.ฉัตรณรงค์				การตรวจและบริการระบบช่วงล่างและรองรับน้ำหนักรถยนต์ อ.สุทัศน์			