

หลักสูตรการฝึกอบรมครูฝึกช่างยนต์

สาขา การซ่อมบำรุงรถบรรทุก

(Truck Maintenance)

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้แก่บุคลากรฝึกของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานและเครือข่ายในสาขาช่างยนต์สามารถปฏิบัติงานซ่อมบำรุงรถบรรทุก รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเพื่อนำไปถ่ายทอดและศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้

2. ระยะเวลาการฝึกอบรม

บุคลากรฝึกของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานและเครือข่ายจะได้รับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยใช้ระยะเวลาในการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

เป็นบุคลากรฝึกของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานและเครือข่ายในสาขาช่างยนต์

4. วิธีการฝึกอบรม

บรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติการ

5. วุฒิบัตร

บุคลากรฝึกของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานและเครือข่าย ที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการเข้าฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร

6. หัวข้อวิชา

ลำดับ	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
00000001	การยกหัวแก๊ง	1	2
00000002	การปรับตั้งจานคลัช	1	2
00000003	การปรับตั้งศูนย์ล้อ	1	2
00000004	การตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบช่วงล่าง	2	3
00000005	การตรวจและซ่อมบำรุงระบบ HYD รถดั้มพ์	1	2
00000006	การตรวจเปลี่ยนโตะและจานหมุน	1	2
00000007	การตรวจและเปลี่ยนยางโตอะเฟรมหม้อลมเบรค และข้อต่อ	1	2
00000008	การตรวจและเปลี่ยนฐาน จานพ่วง สลักพ่วง ห่วงลาก	2	3
00000099	การวัดและประเมินผล	2	-
รวม		12	18
		30	

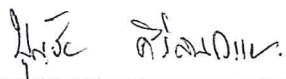
7. เนื้อหาวิชา :

- 00000001 การยกหัวแก๊ง (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ และขั้นตอนยกหัวแก๊งอย่างปลอดภัย
คำอธิบายรายวิชา
(ท) ศึกษาระบบการทำงาน ขั้นตอนและตำแหน่งการยกหัวแก๊งของแต่ละบริษัท การตรวจสอบความปลอดภัยของการยกหัวแก๊ง
(ป) ปฏิบัติ การยกหัวแก๊งของแต่ละบริษัท และการตรวจสอบความปลอดภัยของการยกหัวแก๊ง
- 00000002 การปรับตั้งจานคลัช (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้การปรับตั้งจานคลัช วิเคราะห์ปัญหาการเสื่อมสภาพ การสึกหรอ การตรวจ แก้ไข และปรับตั้งการทำงานของจานคลัช
คำอธิบายรายวิชา
(ท) ศึกษาระบบการทำงานระบบคลัชของรถบรรทุก วิเคราะห์ปัญหาการเสื่อมสภาพ การสึกหรอ วิธีการตรวจ แก้ไข และปรับตั้งการทำงานของจานคลัช
(ป) ปฏิบัติ วิเคราะห์ปัญหาการเสื่อมสภาพ การสึกหรอ การแก้ไขปัญหาและปรับตั้งการทำงานของจานคลัช
- 00000003 การปรับตั้งศูนย์ล้อ (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้การปรับตั้งศูนย์ล้อ และวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดกับล้อ
คำอธิบายรายวิชา
(ท) ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการปรับตั้งศูนย์ล้อ และวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดกับล้อ
(ป) ปฏิบัติวิธีการปรับตั้งศูนย์ล้อ
- 00000004 การตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบช่วงล่าง (2 : 3)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับระบบช่วงล่างของรถบรรทุก การวิเคราะห์และตรวจเช็คระบบช่วงล่าง
คำอธิบายรายวิชา
(ท) ศึกษาเกี่ยวกับระบบช่วงล่างของรถบรรทุก การวิเคราะห์ตรวจและเช็คระบบช่วงล่าง
(ป) ปฏิบัติวิเคราะห์และตรวจเช็คระบบช่วงล่างของรถบรรทุก


00000005	การตรวจและซ่อมบำรุงระบบ HYD รถดั้มพ์ วัตถุประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับระบบ HYD รถดั้มพ์ การตรวจและซ่อมบำรุง คำอธิบายรายวิชา (ท) ศึกษาเกี่ยวกับ ระบบ HYD รถดั้มพ์ และการตรวจซ่อมบำรุง (ป) ปฏิบัติการตรวจและซ่อมบำรุงระบบ HYD รถดั้มพ์	(1 : 2)
00000006	การตรวจเปลี่ยนโตะและจานหมุน วัตถุประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับโตะและจานหมุนและการตรวจเปลี่ยนโตะและจานหมุน คำอธิบายรายวิชา (ท) ศึกษาเกี่ยวกับ โตะและจานหมุน และการตรวจเปลี่ยนโตะและจานหมุนของรถบรรทุก (ป) ปฏิบัติ การตรวจเปลี่ยนโตะและจานหมุนของรถบรรทุก	(1 : 2)
00000007	การตรวจและเปลี่ยนยางไดอะเฟรมหม้อลมเบรกและข้อต่อ วัตถุประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับ ระบบไดอะเฟรมหม้อลมเบรก การตรวจและเปลี่ยนยาง ไดอะเฟรม และข้อต่อ คำอธิบายรายวิชา (ท) ศึกษาเกี่ยวกับระบบไดอะเฟรมหม้อลมเบรก การตรวจและเปลี่ยนยางไดอะเฟรมจุดเชื่อมต่อ ที่ใช้ข้อต่อ (ป) ปฏิบัติการตรวจและเปลี่ยนยางไดอะเฟรมหม้อลมเบรก จุดเชื่อมต่อที่ใช้ข้อต่อ	(1 : 2)
00000008	ตรวจและเปลี่ยนฐาน จานพวง สลักพวง ห่วงลาก วัตถุประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการตรวจและเปลี่ยนฐาน จานพวง สลักพวง ห่วงลาก คำอธิบายรายวิชา (ท) ศึกษาเกี่ยวกับการตรวจและวิธีการเปลี่ยนฐาน จานพวง จานพวง สลักพวง ห่วงลาก (ป) ปฏิบัติการตรวจและเปลี่ยนฐานจานพวง จานพวง สลักพวง ห่วงลาก	(2 : 3)
00000099	การวัดและประเมินผล ประเมินโดยวิธีการสอบข้อเขียนและการสังเกตการปฏิบัติงานในระหว่างการฝึกอบรม	(2 : 0)

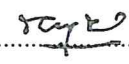
ผู้จัดทำหลักสูตร

1. นายวันต์ ธัญชัยวัฒนา บริษัท สามมิตร พีทีจี โปรเทค โซลูชัน เซ็นเตอร์ จำกัด
2. นายสมศักดิ์ ภูไพบจิตรกุล นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
3. นายเดช พึ่งขยาย นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
4. นางสาวสรีรา คงตะแบก นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน (งานฝึกอบรม)
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
5. นางสาวระวีวรรณ เทพทวี นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน (งานฝึกอบรม)
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายบุญชัย ศิริสนธิวรรณ)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสุรพล พลอยสุข)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติ
(นายสุทธิ สุโกศล)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน