



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การติดตั้งและบำรุงรักษากล้องติดยานพาหนะ

แบบ 4G Mobile DVR

(Installation and Maintenance of 4G Mobile DVR Car Camera)

รหัสหลักสูตร 0920204190101

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางสาวบุปผา เรืองสุด รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาการแทน อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ 24/ม.ค./2566	จำนวน...6...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่/.....

การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การติดตั้งและบำรุงรักษาล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR (Installation and Maintenance of 4G Mobile DVR Car Camera)

รหัสหลักสูตร 0920204190101

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจตลอดจนทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพติดตั้งและบำรุงรักษาล้องติดยานพาหนะ โดยสามารถ

1.1 วิเคราะห์ปัญหา และแก้ไขปัญหาในระบบกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR ได้อย่างถูกต้อง

1.2 ประกอบติดตั้งระบบกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR ได้อย่างถูกต้อง

1.3 ปรับแต่ง ทดสอบการทำงาน และบำรุงรักษาระบบกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR ได้อย่างถูกต้อง

1.4 ประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน พัฒนางาน พร้อมทั้งบำรุงรักษาอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 7 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีพื้นฐานความรู้และประสบการณ์ในงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ หรือปฏิบัติงานด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การติดตั้งและบำรุงรักษาล้องติดยานพาหนะแบบ 4G Mobile DVR

ชื่อย่อ : วพร. การติดตั้งและบำรุงรักษาล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921910101	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0921931101	ความรู้เบื้องต้นและอุปกรณ์เกี่ยวกับกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR	1	0
0921930201	ความรู้พื้นฐานเรื่องระบบไฟฟ้าในยานพาหนะ	1	0
0921931102	การติดตั้งและตั้งค่าระบบกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR	0	2
0921939801	การบำรุงรักษาอุปกรณ์เกี่ยวกับกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR	0	1
0921929901	การวัดและประเมินผล	0	1
รวม		3	4
		7	

6. เนื้อหารายวิชา

0921910101 ความปลอดภัยในการทำงาน

(1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานทั่วไป และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎระเบียบ วินัย และข้อบังคับในการปฏิบัติงานของศูนย์บริการ สาเหตุของอุบัติเหตุ ความเสียหายจากอุบัติเหตุ และการป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานทั่วไป การป้องกันและระงับอัคคีภัย โรคอันเนื่องมาจากการทำงาน การพัฒนาประสาทสัมผัสเพื่อป้องกันภัยในโรงงาน หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ไฟฟ้า สารเคมี และงานก่อสร้าง การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย



0921931101 ความรู้เบื้องต้นและอุปกรณ์เกี่ยวกับกล้องติดยานพาหนะแบบ 4G Mobile DVR (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ ระบบกล้องติดยานพาหนะ ระบบ GPS ที่ใช้กับระบบ Mobile DVR ระบบ G-Sensor ที่ใช้กับระบบ Mobile DVR ระบบบันทึกภาพ รวมไปถึงสายสัญญาณที่ใช้ในระบบกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR และองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น ระบบ GPS , G-Sensor ระบบการบันทึกภาพสายสัญญาณ และการส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย 4G รวมไปถึงลักษณะหน้าที่ โครงสร้างและการทำงานของระบบกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR

0921930201 ความรู้พื้นฐานเรื่องระบบไฟฟ้าในยานพาหนะ (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าที่ใช้ในยานพาหนะต่าง ๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าพื้นฐานที่ถูกนำไปใช้กับยานพาหนะชนิดต่าง ๆ เช่น รถยนต์ รถบรรทุก รถโฟล์คคลิฟท์ รถแบคโฮ รถขนส่งสาธารณะ

0921931102 การติดตั้งและตั้งค่าบริการกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR (0 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการติดตั้งและตั้งค่าบริการกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบ การติดตั้ง การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือที่เหมาะสมในการติดตั้งกับหน่วยงาน การวิเคราะห์และแก้ไขข้อขัดข้องของระบบกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR

0921939801 การบำรุงรักษาอุปกรณ์เกี่ยวกับกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR (0 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ และการตรวจเช็คระบบของกล้องติดยานพาหนะ แบบ 4G Mobile DVR

0921929901 การวัดและประเมินผล (0 : 1)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายอัครณัฐ ไรจน์สุธี | ผู้จัดการฝ่ายขาย
บริษัท ดิจิตอลโฟกัส จำกัด |
| 2. นายชวินนทร์ ภัคดี | ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนเทคนิคและโซลูชัน CCTV
บริษัท ดิจิตอลโฟกัส จำกัด |
| 3. นายพงศกร จันทวรรณ | ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนเทคนิค และโซลูชัน CCTV
บริษัท ดิจิตอลโฟกัส จำกัด |
| 4. นายกฤษดา จันทรเพ็ชรบุรี | ฝ่ายสนับสนุนเทคนิค และโซลูชัน CCTV
บริษัท ดิจิตอลโฟกัส จำกัด |
| 5. นายวิสิทธิ์ อุบลพินันท์ | ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค
บริษัท เจ้อเจียง ยูนิวิ เทคโนโลยี จำกัด |
| 6. นายศุภกร อมรอนันท์กิจ | ฟรีเซลล์เอ็นจีเนีย
บริษัท เจ้อเจียง ยูนิวิ เทคโนโลยี จำกัด |
| 7. นายเกริกไกร ทองรอง | ฟรีเซลล์เอ็นจีเนีย
บริษัท เจ้อเจียง ยูนิวิ เทคโนโลยี จำกัด |
| 8. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 9. นายไพโรจน์ พาสพิชญ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 10. ดร. ยุทธชัย ทองอินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 11. นายเอกลักษณ์ จำปาศรี | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 12. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชัยพาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

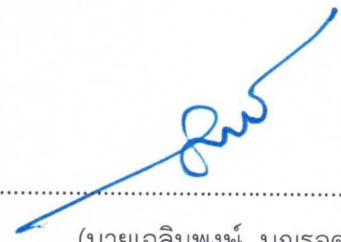


13. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
 กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
14. นางสาวเกษมณี ไชยสงคราม นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
 กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรรัชย์ ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวบุปผา เรืองสุด)

รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

