



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การประยุกต์ใช้ Mobile Application เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานซ่อมบำรุง 4.0
(Applying Mobile Application for Maintenance Efficiency 4.0)
รหัสหลักสูตร 7920183270102

สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์
และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายธีรศักดิ์ อยู่เพชร ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์ และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์	
วันที่อนุมัติ 11/ กพ./2568	จำนวน ...5... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ...-... /...-...

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การประยุกต์ใช้ Mobile Application เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานซ่อมบำรุง 4.0
(Applying Mobile Application for Maintenance Efficiency 4.0)
รหัสหลักสูตร 7920183270102
สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานการประยุกต์ใช้ Mobile Application เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานซ่อมบำรุง 4.0 โดยสามารถ

- 1.1 ออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันที่เหมาะสมสำหรับการทำงานในงานซ่อมบำรุง 4.0 ได้
- 1.2 สร้างฟังก์ชันที่ช่วยในการจัดการตารางงานซ่อมบำรุงอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.3 พัฒนาระบบการรายงานผลงานซ่อมบำรุงที่สามารถติดตามผลและประเมินประสิทธิภาพการทำงานได้
- 1.4 สร้างระบบวิเคราะห์ข้อมูลซ่อมบำรุง เพื่อช่วยในการตัดสินใจและปรับปรุงกระบวนการทำงานในองค์กรได้
- 1.5 ออกแบบ UI/UX ที่เหมาะสมในการบันทึกและติดตามการซ่อมบำรุงในแอปพลิเคชัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งาน
- 1.6 นำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 อายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 เป็นแรงงานในสถานประกอบการ ที่จะนำความรู้ไปพัฒนาองค์กรเพิ่มประสิทธิภาพงานซ่อมบำรุง
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและสามารถเข้าฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การประยุกต์ใช้ Mobile Application เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานซ่อมบำรุง 4.0

ชื่อย่อ : วพร. การประยุกต์ใช้ Mobile Application เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานซ่อมบำรุง 4.0

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
7922739801	การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ	1	2
7922739802	การสร้างฟังก์ชันการจัดการตารางงาน	1	4
7922739803	การพัฒนากระบวนการรายงานผลงานซ่อมบำรุง	1	4
7922739804	การสร้างระบบวิเคราะห์ข้อมูลการซ่อมบำรุง	1	4
7922739805	ฟังก์ชันการจัดการทรัพยากรและวัสดุในการซ่อมบำรุง	1	4
7922739806	การออกแบบ UI/UX ในการบันทึกและติดตามการซ่อมบำรุง	1	4
7922739901	การวัดประเมินผล	1	1
รวม		7	23
		30	

6. เนื้อหาวิชา

7922739801 การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ (1 : 2)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันที่ใช้ในงานซ่อมบำรุงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการและเทคนิคในการออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือที่ใช้ในงานซ่อมบำรุง โดยพิจารณาความสะดวกสบายในการใช้งานและฟังก์ชันที่จำเป็น

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ เพื่อนำไปใช้ในการทำงานซ่อมบำรุงจริง

7922739802 การสร้างฟังก์ชันการจัดการตารางงาน (1 : 4)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการสร้างฟังก์ชันการจัดการตารางงานที่ช่วยปรับปรุงการทำงานในงานซ่อมบำรุง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการออกแบบและการสร้างฟังก์ชันการจัดการตารางงานที่สามารถจัดระเบียบ รวมถึงติดตามการทำงานในงานซ่อมบำรุงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างฟังก์ชันการจัดการตารางงานในแอปพลิเคชัน โดยการสร้างฟังก์ชันที่สามารถจัดระเบียบงานซ่อมบำรุงได้

7922739803 การพัฒนาระบบการรายงานผลงานซ่อมบำรุง (1 : 4)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการพัฒนาระบบที่สามารถรายงานผลการซ่อมบำรุงได้อย่างแม่นยำและมีประสิทธิภาพ



คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการพัฒนาระบบการรายงานผลการซ่อมบำรุงที่สามารถช่วยในการติดตามผลและประเมินประสิทธิภาพของงานซ่อมบำรุง

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาระบบรายงานผลการซ่อมบำรุงที่สามารถแสดงผลและการสรุปข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ

7922739804 การสร้างระบบวิเคราะห์ข้อมูลการซ่อมบำรุง (1 : 4)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการสร้างระบบวิเคราะห์ข้อมูลที่จะช่วยในการตัดสินใจและปรับปรุงกระบวนการซ่อมบำรุง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการสร้างระบบที่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลการซ่อมบำรุงเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและปรับปรุงกระบวนการในงานซ่อมบำรุง

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างระบบที่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลการซ่อมบำรุงโดยการใช้เครื่องมือในการช่วยในการตัดสินใจ

7922739805 ฟังก์ชันการจัดการทรัพยากรและวัสดุในการซ่อมบำรุง (1 : 4)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับฟังก์ชันการจัดการทรัพยากรและวัสดุในการซ่อมบำรุง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการพัฒนาฟังก์ชันการจัดการทรัพยากรและวัสดุในการซ่อมบำรุง โดยมุ่งเน้นการจัดการทรัพยากรและวัสดุอย่างมีประสิทธิภาพ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาฟังก์ชันการจัดการทรัพยากรและวัสดุในการซ่อมบำรุง เพื่อให้สามารถติดตามและจัดสรรทรัพยากรได้อย่างเหมาะสม

7922739806 การออกแบบ UI/UX ในการบันทึกและติดตามการซ่อมบำรุง (1 : 4)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการออกแบบ UI/UX ที่เหมาะสมในการบันทึกและติดตามการซ่อมบำรุง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบ UI/UX ที่เหมาะสมสำหรับการบันทึกและติดตามการซ่อมบำรุง เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้ระบบได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบ UI/UX ที่เหมาะสมในการบันทึกและติดตามการซ่อมบำรุง ในแอปพลิเคชัน โดยเน้นการใช้งานที่ง่ายและสะดวก

7922739901 การวัดและประเมินผล (1 : 1)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

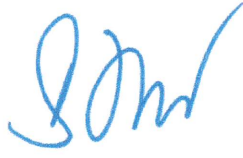


คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. นายไรอัน ธาตุสุวรรณ | ที่ปรึกษาอาวุโส
บริษัท เทคมาสเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด |
| 2. นางสาวสกวรัตน์ ตูลพิณิจ | ที่ปรึกษาการฝึกอบรม
บริษัท เทคมาสเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด |
| 3. นายอานนท์ เหมมัน | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์
และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์ |
| 4. นางสาวชุนหกาญจน์ กุณโสภา | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์
และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์ |
| 5. นายนิภัทร มะเยะ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์
และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์ |
| 6. นางสาวสุริตา ภูเต้าสูง | พนักงานประจำสำนักงาน
สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์
และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์ |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายอานนท์ เหมมัน)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาและทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายวินิจ สืบแต่ตระกูล)
กลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายธีรศักดิ์ อยู่เพชร)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์
และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์

