	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับ	วันที่อนุมัติ	
	สาขา การวิเคราะห์และตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led	แก้ไขครั้งที่	-
	รหัสหลักสูตร ๕๕๒๐๐๑๒๑๐๐๘๐๕*	หน้า	๕ จาก ๕

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การวิเคราะห์และตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led
(Analysis and repair of Plasma TV Lcd Led)

รหัสหลักสูตร ๕๕๒๐๐๑๔๑๙๐๑๐๑ ✓
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

๑.๑. เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led ได้

๑.๒. เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายและปฏิบัติการตรวจสอบภาค Main Board ของโทรทัศน์ Plasma Lcd Led ได้

๑.๓. เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายและปฏิบัติการตรวจสอบภาค Inverter Board ของโทรทัศน์ Plasma Lcd Led ได้

๑.๔. เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายและปฏิบัติการตรวจสอบภาค T-con Board ของโทรทัศน์ Plasma Lcd Led ได้

๑.๕. เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายและปฏิบัติเทคนิคการตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led

๒. ระยะเวลาการฝึก

ผู้เข้ารับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยใช้ระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง


๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

๓.๑ มีความรู้พื้นฐานด้าน ช่างไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์

๓.๒ เป็นผู้ที่มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป

๓.๓ เป็นผู้ที่มีความรู้พื้นฐานในงานเกี่ยวกับไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ หรืองานด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๔ มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับ	วันที่อนุมัติ	
	สาขา การวิเคราะห์และตรวจสอบเครื่องรับ โทรทัศน์ Plasma Lcd Led	แก้ไขครั้งที่	-
	รหัสหลักสูตร ๕๔๒๐๐๑๒๑๐๐๘๐๕	หน้า	๕ จาก ๕

๔. วุฒิบัตร


ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การวิเคราะห์และตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led

ชื่อย่อ : วพร. หลักสูตรการวิเคราะห์และตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร. หลักสูตรการวิเคราะห์และตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led

๕. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๕๔๒๑๐๒๖๑๐๑	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการตรวจสอบเครื่องรับการวิเคราะห์ ตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led	๑	-
๕๔๒๑๐๒๖๑๐๒	หลักการงานภาค Main Board ของโทรทัศน์โทรทัศน์ Plasma Lcd Led	๒	๔
๕๔๒๑๐๒๖๑๐๓	หลักการงานภาค Inverter Board ของโทรทัศน์โทรทัศน์ Plasma Lcd Led	๒	๔
๕๔๒๑๐๒๖๑๐๔	หลักการงานภาค T-con Board ของโทรทัศน์โทรทัศน์ Plasma Lcd Led	๒	๔
๕๔๒๑๐๒๖๑๐๕	เทคนิคการตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์โทรทัศน์ Plasma Lcd Led	๑	๑๐
		๘	๒๒
		๓๐	

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับ	วันที่อนุมัติ	
	สาขา การวิเคราะห์และตรวจสอบเครื่องรับ โทรทัศน์ Plasma Lcd Led	แก้ไขครั้งที่	-
	รหัสหลักสูตร ๕๕๒๐๑๒๑๐๑๘๐๕	หน้า	๕ จาก ๕

๖. เนื้อหาวิชา

๕๕๒๑๐๒๖๑๐๑ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ ตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led (๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ ตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความปลอดภัยในการทำงานการระมัดระวัง การป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนลงมือปฏิบัติงาน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตลอดจนข้อควรระวังในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led

๕๕๒๑๐๒๖๑๐๒ หลักการทำงานภาค Main Board ของโทรทัศน์ Plasma Lcd Led (๒ : ๔)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหลักการทำงานภาค Main Board ของโทรทัศน์ Plasma Lcd Led

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการทำงานภาค Main Board ของโทรทัศน์ Plasma Lcd Led ระบบด้าน ไฟเข้า, วงจรสแตนด์บาย ของเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led ยี่ห้อ Panasonic, SHARP, SAMSUNG, LG, JVC, SANYO, PHILIPS และ SONY

๕๕๒๑๐๒๖๑๐๓ หลักการทำงานภาค Inverter Board ของโทรทัศน์ Plasma Lcd Led (๒ : ๔)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายหลักการทำงานภาค Inverter Board ของโทรทัศน์ Plasma Lcd Led


คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการทำงานภาค Inverter Board ของโทรทัศน์ Plasma Lcd Led ยี่ห้อ Panasonic, SHARP, SAMSUNG, LG, JVC, SANYO, PHILIPS และ SONY

๕๕๒๑๐๒๖๑๐๔ หลักการทำงานภาค T-con Board ของโทรทัศน์ Plasma Lcd Led (๒ : ๔)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายหลักการทำงานภาค T-con Board ของโทรทัศน์ Plasma Lcd Led

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับ	วันที่อนุมัติ	
	สาขา การวิเคราะห์และตรวจสอบเครื่องรับ โทรทัศน์ Plasma Lcd Led	แก้ไขครั้งที่	-
	รหัสหลักสูตร ๕๕๒๐๐๑๒๑๐๐๘๐๕	หน้า	๕ จาก ๕

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการทำงานภาค T-con Board ของโทรทัศน์ Plasma Lcd Led ยี่ห้อ Panasonic, SHARP, SAMSUNG, LG, JVC, SANYO, PHILIPS และ SONY

๕๕๒๑๐๒๖๑๐๕ เทคนิคการตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led (๑ : ๑๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายเทคนิคการตรวจสอบเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led

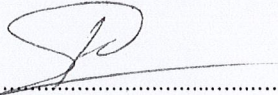
คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับอาการเสียที่เกิดขึ้นของระบบโปรเทคชั่น เช่น ไฟเข้าแต่เครื่องไม่ทำงาน, เปิดไม่ติด, ภาพเป็นเส้นแวงกึ่ง, เปิดเครื่องได้ยินเสียง ฟิว แต่ไม่มีแสง การเปลี่ยนฟิล์ม การเปลี่ยน PANEL การตรวจเช็ค Y – MAIN ของเครื่องรับโทรทัศน์ Plasma Lcd Led
Panasonic, SHARP, SAMSUNG, LG, JVC, SANYO, PHILIPS และ SONY

ผู้จัดทำหลักสูตร :

นายวิชัย ยอดปัญญา

วิทยากร สาขาการวิเคราะห์และตรวจสอบเครื่องรับ โทรทัศน์ Plasma Lcd Led

ลงนาม  ผู้เสนอหลักสูตร

(นายกฤษณะ อุ่นทองมา)

ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช๓

ลงนาม  ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายนพรัฐกรณ์ สร้อยมุขต์)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม  ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายสุนทร จันทรเกตุ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแพร่