



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สำหรับการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์
และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์

สาขา การควบคุมคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์
(Quality Control for Automotive Industry)
รหัสหลักสูตร : ๗๙๒๐๑๘๗๒๓๐๕๐๓

สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สำหรับการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์

สาขา การควบคุมคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์

(Quality Control for Automotive Industry)

รหัสหลักสูตร : ๗๙๒๐๑๘๗๒๓๐๕๐๓

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจในคุณภาพของอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้การนำเทคนิคช่วยบริหารคุณภาพ (QCC) มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้ใช้เทคนิคในกระบวนการคิด การแก้ปัญหาในงานอย่างเป็นระบบ (QC Tool)
- ๑.๔ เพื่อให้ผู้รับการฝึกเรียนรู้และเสริมทักษะ ในการจัดกลุ่มย่อยคุณภาพ (QC Circle) มาเป็นหลักในการทำงาน

๑.๕ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจการจัดกิจกรรม QCC ให้สามารถเชื่อมโยงห่วงโซ่คุณภาพในอุตสาหกรรมยานยนต์ได้

๒. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก ๓๐ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- ๓.๑ มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้าฝึกได้ตลอดหลักสูตร
- ๓.๒ จบการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปี
- ๓.๓ เป็นผู้ประกอบอาชีพสายงานการผลิต หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๔. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การควบคุมคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์

ชื่อย่อ : วพร. การควบคุมคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร และผ่านการประเมินของ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์ จะได้รับวุฒิบัตร

๕. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๗๙๒๒๓๑๐๘๐๑	แนวคิดด้านคุณภาพไปสู่การผลิตของเสียเป็นศูนย์ (ZERO-Defect)	๓	๐
๗๙๒๒๓๑๐๘๐๒	ความต่อเนื่องของการผลิตเพื่อคุณภาพในอุตสาหกรรมยานยนต์ (QUALITY Maintenance in)	๓	๐
๗๙๒๒๓๑๐๘๐๓	การประยุกต์ใช้กิจกรรม QCC ให้สอดคล้องกับนโยบายคุณภาพ (QC Story)	๖	๖
๗๙๒๒๓๑๐๘๐๔	เทคนิคการค้นหาและปรับปรุงคุณภาพ (QC Tool)	๓	๖
๗๙๒๒๓๑๐๘๐๕	การบริหารจัดการกิจกรรม QCC ให้บรรลุเป้าหมาย	๓	๐
๗๙๒๒๓๑๐๘๐๑	การวัดและประเมินผล	๐	๐
	รวม	๑๘	๑๒
		๓๐	

๖. เนื้อหาวิชา

๗๙๒๒๓๑๐๘๐๑ แนวคิดด้านคุณภาพไปสู่การผลิตของเสียเป็นศูนย์ (ZERO Defect) (๓ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกได้เรียนรู้ว่า คุณภาพเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในการกำหนดสถานภาพขององค์กร ในการตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้า ความอยู่รอดของธุรกิจ และบ่งบอกถึงศักยภาพในการแข่งขันด้านการผลิต

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดด้านคุณภาพไปสู่การผลิตของเสียเป็นศูนย์ ที่จะทำให้กระบวนการผลิตไปสู่แนวทางการปฏิบัติ ที่จะไม่ผลิตของเสียปนออกมาเลย ทำให้ก้าวไปสู่ความเป็นเลิศในด้านการผลิต

๗๙๒๒๓๑๐๘๐๒ ความต่อเนื่องของการผลิตเพื่อคุณภาพในอุตสาหกรรมยานยนต์ (QUALITY Maintenance) (๓ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพของอุตสาหกรรมยานยนต์ ในแต่ละกระบวนการผลิต ทุกๆขั้นตอนและ การวิเคราะห์หาสาเหตุแห่งปัญหา ในระดับต่างๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพของอุตสาหกรรมยานยนต์ในแต่ละกระบวนการผลิต ทุกๆขั้นตอนและ การวิเคราะห์หาสาเหตุแห่งปัญหา ในระดับต่างๆ

๗๙๒๒๓๑๐๘๐๓ การประยุกต์ใช้กิจกรรม QCC ให้สอดคล้องกับนโยบายคุณภาพ (QC Story) (๖ : ๖)
วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจในกิจกรรม QCC ซึ่งเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในการเสริมสร้างศักยภาพของผู้ปฏิบัติงานที่หน้างาน ให้สามารถมีส่วนร่วม ในการควบคุมคุณภาพอย่างแท้จริง และจะช่วยแบ่งเบาภาระของหัวหน้างาน ผู้บริหารลงได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับเทคนิคของ QCC อย่างถูกต้องและเหมาะสมสำหรับสถานประกอบการในกลุ่มความร่วมมือชิ้นส่วนยานยนต์ ที่จะต้องจัดให้นำมาใช้ เพื่อตอบสนองนโยบายคุณภาพ โดยต้องจัดให้มีผู้ดูแลรับผิดชอบโดยตรง และเรียนรู้เทคนิคต่างๆ

๗๙๒๒๓๑๐๘๐๔ เทคนิคการค้นหาและปรับปรุงคุณภาพ (QC Tool) (๓ : ๖)
วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความเข้าใจเกี่ยวกับ เทคนิคการค้นหาและปรับปรุงคุณภาพ การดำเนินกิจกรรมกลุ่มย่อยเพื่อพัฒนาคุณภาพ (QCC) การดำเนินการค้นหาสาเหตุ การวิเคราะห์ข้อมูล การประมวลผล การสร้างมาตรการแก้ไขปรับปรุงและการตั้งมาตรฐานใหม่

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับเทคนิคการค้นหาและปรับปรุงคุณภาพ การดำเนินกิจกรรมกลุ่มย่อยเพื่อพัฒนาคุณภาพ (QCC) การดำเนินการค้นหาสาเหตุ การวิเคราะห์ข้อมูล การประมวลผล การสร้างมาตรการแก้ไขปรับปรุงและการตั้งมาตรฐานใหม่

๗๙๒๒๓๑๐๘๐๕ การบริหารจัดการกิจกรรม QCC ให้บรรลุเป้าหมาย (๓ : ๐)
วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจกรรม QCC

คำอธิบายรายวิชา


ศึกษาเกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจกรรม QCC ให้สอดคล้องกับนโยบายคุณภาพของผู้บริหาร โดยกำหนดเป้าหมายในการลดของเสียลงเป็นศูนย์ แล้วส่งผ่านให้กับกลุ่มย่อย QCC กำหนดให้เป็นวิธีหลัก ในการทำงานประจำ เพื่อไปสู่ ZERO Defect

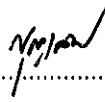
๗๙๒๒๓๑๐๘๐๑ การวัดและประเมินผล (๐ : ๐)


เป็นการประเมินความรู้และทักษะของผู้รับการฝึกระหว่างการฝึกอบรม

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายอนุชิต โอสถานนท์	วิทยาการสาขาการควบคุมคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์
นายบุญเลิศ พูลทอง	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
นายหาญชัย ชุนณรงค์	สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์
นางสาวนงลักษณ์ ละออง	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
	สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายหาญชัย ชุนณรงค์)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายบุญเลิศ พูลทอง)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายอนุชา ละอองพันธ์)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากร
ในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์