



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สำหรับการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์  
และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์

สาขา การพัฒนาองค์กรเพื่อความเป็นเลิศทางด้านการผลิต  
(Organizational Development for Manufacturing Excellence)

รหัสหลักสูตร : ๗๙๒๐๑๘๒๐๙๑๐๑๕

สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ  
สำหรับการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์  
สาขา การพัฒนาองค์กรเพื่อความเป็นเลิศทางด้านการผลิต  
(Organizational Development for Manufacturing Excellence)

รหัสหลักสูตร : ๗๙๒๐๑๘๒๐๙๑๐๑๕  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อพัฒนาทักษะความรู้ด้านการวางแผนการผลิตและการจัดการโลจิสติกส์ได้
- ๑.๒ เพื่อให้รู้ เข้าใจระบบการผลิตแบบทันเวลาพอดี (Just in time) โดยสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและการพัฒนาหน่วยงานได้
- ๑.๓ เพื่อให้รู้ เข้าใจระบบการบริหารจัดการคุณภาพโดยรวม (TQM) โดยสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและการพัฒนาหน่วยงานได้
- ๑.๔ เพื่อให้รู้ เข้าใจหลักการและสามารถปฏิบัติตามและควบคุมระบบมาตรฐาน IATF ๑๖๙๔๙ ในหน่วยงานได้

๒. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก ๓๐ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- ๓.๑ มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและสามารถเข้าฝึกได้ตลอดหลักสูตร
- ๓.๒ จบการศึกษาขั้นพื้นฐานไม่น้อยกว่าระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ระดับ ปวช. หรือเทียบเท่า โดยมีอายุไม่ต่ำกว่า ๒๕ ปี
- ๓.๓ เป็นผู้ประกอบอาชีพสายงานการผลิต หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องโดยมีประสบการณ์การทำงานในระดับหัวหน้างานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน การพัฒนาองค์กรเพื่อความเป็นเลิศทางด้านการผลิต

ชื่อย่อ : วพร. การพัฒนาองค์กรเพื่อความเป็นเลิศทางด้านการผลิต

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร และผ่านการประเมินของ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือสำนักพัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือสถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์ จะได้รับวุฒิบัตร

**๕. หัวข้อวิชา**

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๗๙๒๐๙๓๐๑๐๑	การวางแผนการผลิตและการจัดการโลจิสติกส์	๔	๒
๗๙๒๐๙๓๐๑๐๒	TPS (Toyota Production Systems)	๘	๔
๗๙๒๐๙๓๐๑๐๓	การสร้างองค์กรด้วย TQM(Total Quality Management)	๔	๒
๗๙๒๐๙๓๐๑๐๔	ระบบมาตรฐานสากล IATF ๑๖๙๔๙	๔	๒
รวม		๓๐	

**๖. เนื้อหาวิชา**

๗๙๒๐๙๓๐๑๐๑ การวางแผนการผลิตและการจัดการโลจิสติกส์ (๔ : ๒)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจในการวางแผนการผลิตและการจัดการโลจิสติกส์

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาโครงสร้างโลจิสติกส์พื้นฐาน และการจัดการเคลื่อนย้ายสินค้า กระบวนการอุปทาน โลจิสติกส์ การวางแผนโลจิสติกส์ และการบูรณาการองค์ประกอบโลจิสติกส์  
ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดการวางแผนทรัพยากรล่วงหน้าด้านโลจิสติกส์ของอุตสาหกรรม แต่ละประเภท เพื่อให้สามารถออกแบบผังการไหลของสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๗๙๒๐๙๓๐๑๐๒ TPS (Toyota Production Systems) (๘ : ๔)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกเข้าใจถึงระบบการผลิตแบบโตโยต้า ในเรื่องของการผลิต ความสะอาดของพื้นที่ จิตสำนึกในด้านสุขภาพ และวิธีการทำงานในแบบของโตโยต้า

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกเข้าใจถึงหลักการตรวจสอบ ระบบการควบคุมพื้นที่การปฏิบัติงาน เพื่อให้การทำงานเป็นไปตามสภาพปกติ มีปัจจัยพื้นฐานที่ดีที่จะนำไปสู่การพัฒนา ปรับปรุงได้ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกเข้าใจเพื่อให้เห็นถึง การวางวิธีการ แนวทางปฏิบัติงานที่ต่อเนื่องไปในกระบวนการผลิตแบบซับซ้อนและถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการสำคัญของระบบการผลิตแบบโตโยต้า

ศึกษาเกี่ยวกับหลักสำคัญของระบบการควบคุมพื้นที่การปฏิบัติงาน

ศึกษาเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการผลิตแนวทางการปฏิบัติงานที่ต่อเนื่องไปในกระบวนการผลิตแบบซับซ้อนและถูกต้อง

๗๙๒๐๙๓๐๑๐๓ การสร้างองค์กรด้วย TQM (Total Quality Management) (๕ : ๒)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสร้างความมั่นใจในคุณภาพของสินค้าและบริการให้แก่ลูกค้า  
เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพในกิจกรรมทุกด้านอย่างต่อเนื่อง  
และช่วยลดต้นทุนการผลิต

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับระบบการบริหารคุณภาพที่มุ่งเน้นการให้ความสำคัญสูงสุดต่อลูกค้าภายใต้  
ความร่วมมือของพนักงานทั่วทั้งองค์กรที่จะปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถ  
ตอบสนองต่อความต้องการได้

ศึกษาการปรับปรุงการวางแผน การจัดองค์กร และการสร้างความเข้าใจในกิจกรรมที่  
เกี่ยวข้องกับแต่ละบุคคลในแต่ละระดับเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ ให้มีความยืดหยุ่นเพื่อที่จะ  
สามารถแข่งขันได้

๗๙๒๐๙๓๐๑๐๔ ระบบมาตรฐานสากล IATF ๑๖๙๔๙ (๕ : ๒)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และเข้าใจความสำคัญและเหตุผลของการเปลี่ยนแปลง จาก  
ระบบ ISO9001:2015 ไปสู่ IATF 16949:2016

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และเข้าใจหลักการพื้นฐานของการบริหารงานคุณภาพ  
(Quality Management Principles-QMP)

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถตรวจประเมินได้อย่างมีประสิทธิภาพในระยะเวลาที่กำหนด  
และสามารถนำองค์ความรู้ที่มีไปประยุกต์ใช้ได้อย่างถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับผู้มูลเหตุ และแรงจูงใจต่างๆและความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนด  
ISO9001:2015 ไปสู่ ข้อกำหนด IATF 16949:2016

ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานของการบริหารงานคุณภาพ (Quality Management Principles-QMP)  
ได้แก่ การให้ความสำคัญกับลูกค้า ความเป็นผู้นำ การมีส่วนร่วมของบุคลากร การบริหารเชิง  
กระบวนการ การบริหารที่เป็นระบบการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง การตัดสินใจบนพื้นฐานของ  
ความเป็นจริง ความสัมพันธ์ กับผู้ขายเพื่อประโยชน์ร่วมกันและสามารถนำความรู้ไป  
ประยุกต์ใช้ในองค์กรได้

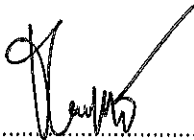
ศึกษาประวัติความเป็นมา ขอบเขตข้อกำหนด โครงสร้างมาตรฐาน ของการจัดทำมาตรฐาน  
ISO/TS 16949

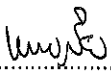
ศึกษาหลักการ Process Approach การตีความข้อกำหนด และการประยุกต์ใช้ มาตรฐาน  
ISO/TS 16949

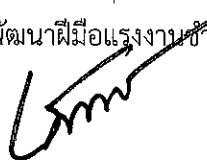
ผู้จัดทำหลักสูตร

นายณัฐพงศ์ นันทนสุข

ผู้เชี่ยวชาญอาวุโส  
ศูนย์ฝึกอบรม บริษัทเดนโซประเทศไทย จำกัด

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร  
(นายธีรศักดิ์ อยู่เพชร)  
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร  
(นายหาญชัย ชวนรงค์)  
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร  
(นายอนุชา ละอองพันธ์)  
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรใน  
อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์