



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สำหรับการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์  
และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์

สาขา ทักษะการพัฒนาโรงงานเพื่อความเป็นเลิศในอุตสาหกรรม  
ยานยนต์และชิ้นส่วน  
(Factory Development Skill in Automotive Parts Industry)  
รหัสหลักสูตร : 7920017230302

สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สำหรับการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์  
สาขา ทักษะการพัฒนาโรงงานเพื่อความเป็นเลิศในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน  
(Factory Development Skill in Automotive Parts Industry)

รหัสหลักสูตร : 7920017230302

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถ

1.1 วางแผนการผลิตและการจัดการโลจิสติกส์ได้

1.2 เข้าใจระบบการผลิตแบบทันเวลาพอดี (Just in time) และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน  
และการพัฒนาหน่วยงานได้

1.3 เข้าใจการจัดทำแผนงานและสามารถจัดทำร่างโครงการกลุ่มได้

1.4 เข้าใจระบบการบริหารจัดการคุณภาพโดยรวม (TQM) โดยสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน  
และการพัฒนาหน่วยงานได้

1.5 เข้าใจหลักการ และสามารถปฏิบัติตามหลักการควบคุมระบบมาตรฐานสากล IATF 16949 ได้

### 2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก 39 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึก  
ต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

### 3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและสามารถเข้าฝึกได้ตลอดหลักสูตร

3.2 จบการศึกษาขั้นพื้นฐานไม่น้อยกว่าระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 ระดับ ปวช. หรือเทียบเท่า โดยมีอายุ  
ไม่ต่ำกว่า 25 ปี

3.3 เป็นผู้ประกอบอาชีพสายงานการผลิต หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องโดยมีประสบการณ์การทำงานในระดับ  
หัวหน้างานไม่น้อยกว่า 3 ปี

### 4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา ทักษะการพัฒนาโรงงานเพื่อความเป็นเลิศในอุตสาหกรรม  
ยานยนต์และชิ้นส่วน

ชื่อย่อ : วพร. สาขา ทักษะการพัฒนาโรงงานเพื่อความเป็นเลิศในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร และผ่านการประเมินของ สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และ  
ชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์ จะได้รับวุฒิบัตร

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
7922339801	ทักษะการจัดการโลจิสติกส์	2	4
7922330801	ระบบการผลิตแบบโตโยต้า TPS (Toyota Production Systems)	4	8
7922349801	Coaching 3 การจัดทำแผนงานและจัดทำร่างโครงการกลุ่ม	-	3
7922330701	ทักษะการพัฒนาคุณภาพ (TQM)	2	4
7922310701	ระบบมาตรฐานสากล IATF 16949	4	8
รวม		12	27
		39	

6. เนื้อหาวิชา

7922339801 ทักษะการจัดการโลจิสติกส์ (2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ความหมายและวิธีการจัดการโลจิสติกส์
2. เพื่อให้สามารถวางแผนการจัดการโลจิสติกส์ได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างโลจิสติกส์พื้นฐาน และการจัดการเคลื่อนย้ายสินค้า กระบวนการอุปทานโลจิสติกส์ การวางแผนโลจิสติกส์ และการบูรณาการองค์ประกอบโลจิสติกส์กับการวางแผนกิจกรรมลดต้นทุน

ฝึกปฏิบัติการวางแผนทรัพยากรล่วงหน้าด้านโลจิสติกส์ของอุตสาหกรรมแต่ละประเภท และฝึกปฏิบัติพัฒนาทักษะการออกแบบผังการไหลของสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

7922330801 ระบบการผลิตแบบโตโยต้า TPS (Toyota Production Systems) (4 : 8)

วัตถุประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกเข้าใจปรัชญาการผลิตแบบโตโยต้า เรื่องของการผลิต ความสะอาดของพื้นที่ จิตสำนึกด้านคุณภาพ และวิธีการทำงานแบบของโตโยต้า
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกเข้าใจหลักการตรวจสอบระบบการควบคุมพื้นที่การปฏิบัติงาน
3. เพื่อให้การทำงานเป็นไปตามสภาพปกติ มีปัจจัยพื้นฐานที่ดี นำไปสู่การพัฒนาปรับปรุงได้
4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกเข้าใจถึง การวางวิธีการ แนวทางปฏิบัติงานที่ต่อเนื่องไปในกระบวนการผลิตแบบขับเคลื่อนและถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาปรัชญา หลักการ และกระบวนการของระบบการผลิตแบบโตโยต้า (TPS)

ฝึกปฏิบัติเพื่อสร้างทักษะการควบคุมพื้นที่การปฏิบัติงาน และนำหลักการทำงานแบบโตโยต้า (TPS)

ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน

7922349801 **Coaching 3 การจัดทำแผนงานและจัดทำร่างโครงการงานกลุ่ม** (0 : 3)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

1. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ หลักการในการจัดทำแผนงาน (Action Plan) การจัดลำดับความต่อเนื่องของเนื้อเรื่อง และการจัดทำร่างโครงการงานกลุ่ม (Presentation Material)

2. เพื่อสามารถจัดทำแผนดำเนินงาน ลงมือปฏิบัติและควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและปรับปรุงแก้ไขการดำเนินการตามคำแนะนำของวิทยากรได้

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการในการจัดทำแผนงาน (Action Plan) และการจัดทำร่างโครงการงานกลุ่ม (Presentation Material)

ฝึกปฏิบัติการจัดทำและควบคุมโครงการให้เป็นไปตามแผนงาน ผ่านกระบวนการ Coaching ให้การสนับสนุน คำแนะนำ ของวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ

7922330701 **ทักษะการพัฒนาคุณภาพ (TQM)** (2 : 4)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

1. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องการสร้างความมั่นใจในคุณภาพของสินค้าและบริการให้แก่ลูกค้า  
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถพัฒนาทักษะการปรับปรุงคุณภาพในกิจกรรมทุกด้านอย่างต่อเนื่อง และช่วยลดต้นทุนการผลิต

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับระบบการบริหารคุณภาพที่มุ่งเน้นการให้ความสำคัญสูงสุดต่อลูกค้าภายใต้ความร่วมมือของพนักงานทั่วทั้งองค์กรที่จะปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการได้

ฝึกปฏิบัติสร้างทักษะด้านการปรับปรุงงาน การวางแผนการจัดองค์กร และการสร้างความเข้าใจในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับแต่ละบุคคลในแต่ละระดับเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ ให้มีความยืดหยุ่นที่จะสามารถแข่งขันได้

7922310701 **ระบบมาตรฐานสากล IATF 16949** (4 : 8)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความเข้าใจในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของข้อกำหนด ISO 9001 และ IATF 16949 ที่เปลี่ยนแปลงจากเดิม โดยมีการนำข้อกำหนดเฉพาะของลูกค้ามาพิจารณาร่วมด้วยได้

2. เพื่อให้ผู้รับการฝึกนำข้อกำหนดดังกล่าวไปปรับเปลี่ยน นำไปใช้ในกระบวนการที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำในรูปแบบที่เหมาะสมกับองค์กรได้

3. เพื่อให้ผู้รับบริการฝึกใช้เป็นเนื้อหาในกระบวนการตรวจติดตามภายในขององค์กรได้
4. เพื่อให้ผู้รับบริการฝึกมีความเข้าใจอย่างละเอียด และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ จัดทำ หรือปรับปรุงระบบการจัดการขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับรายละเอียดการเปลี่ยนของข้อกำหนด ISO 9001 และ IATF 16949 ที่เปลี่ยนแปลงจากเดิม รวมทั้งศึกษากรณีศึกษา

ฝึกปฏิบัติขอบเขตข้อกำหนด โครงสร้างมาตรฐาน ของการจัดทำมาตรฐาน ISO/TS 16949 และ Process Approach การตีความข้อกำหนด และการประยุกต์ใช้ มาตรฐาน ISO/TS 16949

#### ผู้จัดทำหลักสูตร

นายณัฐพงศ์ นันทนสุข

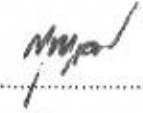
ผู้เชี่ยวชาญอาวุโส

ศูนย์ฝึกอบรม บริษัท เด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร


(นางสาวนงลักษณ์ ละออง)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายบุญเลิศ ทูลทอง)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายอนุชา ละอองพันธ์)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากร

ในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์