



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(Logistics and Supply Chain Management)
รหัสหลักสูตร 9720082091013

สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากร สาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์	
วันที่อนุมัติ...../...../.....	จำนวน.....7....แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่/.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(Logistics and Supply Chain Management)

รหัสหลักสูตร 9720082091013

สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพในการนำการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนมาใช้ปฏิบัติงาน โดยสามารถ

มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการปฏิบัติการโลจิสติกส์อันมีบทบาทสำคัญต่อการผลิต โดยเฉพาะในด้านการจัดหา (Procurement) วัตถุดิบป้อนสายการผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง (Inventory Control) ทั้งวัตถุดิบ (Raw Material) และสินค้าสำเร็จรูป (Finished Goods) รวมถึงการขนถ่ายวัตถุดิบ และเคลื่อนย้ายสินค้าภายใน (Materials Handling) เพื่อสนับสนุนการผลิตให้เป็นไปอย่างราบรื่นและต่อเนื่อง

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีประสบการณ์การทำงาน หรือประกอบอาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง

3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.2 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

ชื่อย่อ : วพร. การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

ผู้รับการฝึกที่จะผ่านการอบรมจะต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ จึงได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
9720930101	การจัดการโลจิสติกส์เบื้องต้น	2	1
9720930102	การจัดการสินค้าคงคลัง	2	1
9720930103	การจัดการการขนส่ง	2	1
9720930104	การจัดการคลังสินค้า (Warehouse Management)	2	1
9720930105	การจัดการซัพพลายเชน	1	0
9720930106	การจัดการผู้ส่งมอบ	1	0
9720930107	การวางแผนพยากรณ์ร่วมกันและการเติมเต็ม	2	1
9720930108	การวางแผนการขาย และปฏิบัติการ	2	1
9720930109	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	2	3
9720930110	การวัดสมรรถนะของซัพพลายเชน	1	2
9720939901	การวัดและประเมินผล	1	1
รวม		18	12
		30	

6. เนื้อหาวิชา

9720930101 การจัดการโลจิสติกส์เบื้องต้น (2 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการศึกษาที่มีความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการโลจิสติกส์เบื้องต้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการจัดการโลจิสติกส์ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อการผลิต และการปฏิบัติการ โดยเฉพาะในด้านการจัดหา (Procurement) วัตถุดิบป้อนสายการผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง (Inventory Control) ทั้งวัตถุดิบ (Raw Material) และสินค้าสำเร็จรูป (Finished Goods) รวมถึงการขนถ่ายวัตถุดิบ และเคลื่อนย้ายสินค้าภายใน (Materials Handling) เพื่อสนับสนุนการผลิตให้เป็นไปอย่างราบรื่นและต่อเนื่อง ซึ่งถือเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งที่จะช่วยให้การผลิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับกิจกรรมโลจิสติกส์ เช่น การวางแผนผลิต/ตารางการผลิต (Production Planning/Scheduling) การพยากรณ์ความต้องการ (Demand Forecasting) วัตถุดิบ และการจัดเก็บวัตถุดิบ ยังมีบทบาทสำคัญช่วยสนับสนุนการผลิตสินค้า



9720930102 การจัดการสินค้าคงคลัง (2 : 1)**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการสินค้าคงคลัง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับสินค้าคงคลัง (Inventory) ซึ่งคือ ทรัพยากรหนึ่งขององค์กรที่รอการเปลี่ยนจากสถานะหนึ่งไปอีกรัฐาหนึ่ง เช่น วัตถุดิบที่รอการผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูป หรือสินค้าสำเร็จรูปที่รอการจำหน่าย หรือสินค้าที่อยู่ในกระบวนการผลิตที่รอการผลิตในกระบวนการต่อไป หรืออะไหล่ของเครื่องจักรที่รอการเบิกไปซ่อมแซม สินค้าคงคลังถือได้ว่าเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งขององค์กร

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวางแผนการจัดการสินค้าคงคลังจะพิจารณาถึงการกำหนดระดับสินค้าคงคลังสำรองปลอดภัย (Safety Stock) ปริมาณการสั่งซื้อขนาดประหยัด (Economic Order Quantity) จุดสั่งซื้อใหม่ (Reorder Point) รอบในการเติมเต็มสินค้าคงคลัง (Cycle Stock) และการจัดการสินค้าคงคลังที่มีมากเกินไป

9720930103 การจัดการการขนส่ง (2 : 1)**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการการขนส่ง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการขนส่งซึ่งถือเป็นกิจกรรมหลักในการจัดการโลจิสติกส์ และต้นทุนในการขนส่งนั้นก็จะมักจะเป็นต้นทุนหลักของกระบวนการโลจิสติกส์ทั้งหมด โดยอยู่ที่ประมาณ 4 ใน 10 ส่วนของต้นทุนด้านโลจิสติกส์ทั้งหมด การจัดการการขนส่ง

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับรูปแบบของการขนส่ง (Mode of Transportation) ต้นทุนในการขนส่ง การจัดเส้นทาง ตารางเวลาในการขนส่ง ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการขนส่ง และการวัดผลการดำเนินงานการขนส่ง

9720930104 การจัดการคลังสินค้า (Warehouse Management) (2 : 1)**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการคลังสินค้า (Warehouse Management)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการจัดการคลังสินค้า (Warehouse Management) ซึ่งเป็นการจัดระเบียบในการเคลื่อนย้าย การวาง และการเก็บรักษาสินค้าอย่างเป็นระบบมีระเบียบแบบแผนเพื่อป้องกันและรักษาสินค้าให้อยู่ในสภาพที่ดี ด้วยต้นทุนการดำเนินงานที่ต่ำ การดำเนินงานในลักษณะนี้จะเกิดจากการบริหารทรัพยากรทั้งหมดภายในคลังสินค้าให้มีประสิทธิภาพสูงสุดซึ่งจะเกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานของคลังสินค้า

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการตรวจติดตามสถานะ (Tracking System) และการสื่อสารภายในคลังสินค้า

9720930105 การจัดการซัพพลายเชน (1 : 0)**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการซัพพลายเชน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการดำเนินการในซัพพลายเชนจะประกอบด้วยกิจกรรมหลักที่สำคัญ 4 กิจกรรม คือ การจัดหา (Procurement) การขนส่ง (Transportation) การจัดเก็บ (Warehousing) การกระจายสินค้า (Distribution)



- 9720930106 การจัดการผู้ส่งมอบ (1 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการผู้ส่งมอบ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการที่จะประสบความสำเร็จในการจัดการซัพพลายเชน เพื่อให้ผู้บริโภคหรือลูกค้าขั้นสุดท้าย (End Customer) ได้รับสินค้าหรือบริการตรงตามความต้องการ จะต้องได้รับความร่วมมือจากผู้ส่งมอบหรือ Supplier เป็นองค์ประกอบที่สำคัญ หัวข้อนี้จะกล่าวถึงการคัดเลือกผู้ส่งมอบ การสร้างความสัมพันธ์กับผู้ส่งมอบ
- 9720930107 การวางแผนพยากรณ์ร่วมกันและการเติมเต็ม (2 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความเข้าใจเกี่ยวกับการวางแผนพยากรณ์ร่วมกันและการเติมเต็ม
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการวางแผนพยากรณ์ร่วมกันและการเติมเต็ม เป็นการมุ่งปรับปรุงการประสานงานระหว่างผู้ซื้อและผู้จัดหา โดยทั้ง 2 ฝ่ายทำการตกลงในการร่วมกันวางแผน ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการพยากรณ์ยอดขาย และการเติมเต็มสินค้า เพื่อให้เกิดความสอดคล้องระหว่างผู้ซื้อกับผู้จัดหาผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)
- 9720930107 การวางแผนพยากรณ์ร่วมกันและการเติมเต็ม (2 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความเข้าใจเกี่ยวกับการวางแผนพยากรณ์ร่วมกันและการเติมเต็ม
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการวางแผนพยากรณ์ร่วมกันและการเติมเต็ม เป็นการมุ่งปรับปรุงการประสานงานระหว่างผู้ซื้อและผู้จัดหา โดยทั้ง 2 ฝ่ายทำการตกลงในการร่วมกันวางแผน ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการพยากรณ์ยอดขาย และการเติมเต็มสินค้า เพื่อให้เกิดความสอดคล้องระหว่างผู้ซื้อกับผู้จัดหาผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)
- 9720930108 การวางแผนการขาย และปฏิบัติการ (2 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความเข้าใจเกี่ยวกับการวางแผนการขาย และปฏิบัติการ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการวางแผนการขายและปฏิบัติการ (S&OP: Sales and Operation Planning) คือ กระบวนการธุรกิจที่ช่วยให้บริษัทต่างๆ สามารถรักษาสมาดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทาน S&OP ทำได้โดยการเน้นที่ปริมาณโดยรวม (กลุ่มและตระกูลผลิตภัณฑ์)
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการปัญหาเรื่องส่วนผสม (ผลิตภัณฑ์แต่ละแบบและคำสั่งซื้อลูกค้าแต่ละคำสั่ง) ได้ด้วยความพร้อมมากขึ้น S&OP จะทำทุกๆ เดือน





- 9720930109 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (2 : 3)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการดำเนินธุรกิจจะเชื่อมโยงสารสนเทศทั้งหมดในซัพพลายเชน เนื่องจากความต้องการในการรวบรวมการวางแผนการทำงาน การควบคุม และการวัดผลการดำเนินงานร่วมกันทั้งระบบ
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับระบบสารสนเทศในเครือข่ายโลจิสติกส์ เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT: Information Technology) เป็นเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องเกือบทุกกระบวนการในองค์กร ทั้งนี้เพื่อรวบรวมข้อมูลแบบทันเวลา (Real Time) อุปกรณ์ติดตามตำแหน่งสินค้าแบบรายชิ้น (RFID: Radio Frequency Identification) และการเชื่อมโยงการดำเนินการทางธุรกิจผ่านระบบ ERP
- 9720930110 การวัดสมรรถนะของซัพพลายเชน (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความเข้าใจเกี่ยวกับการวัดสมรรถนะของซัพพลายเชน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการวัดสมรรถนะของซัพพลายเชนโดยทั่วไป แบ่งออกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านประสิทธิภาพ (Efficiency) ด้านการตอบสนองต่อลูกค้า (Responsiveness) และด้านประสิทธิผล (Effectiveness)
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวัดสมรรถนะของซัพพลายเชนโดยทั่วไป แบ่งออกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านประสิทธิภาพ (Efficiency) ด้านการตอบสนองต่อลูกค้า (Responsiveness) และด้านประสิทธิผล (Effectiveness)
- 9720939901 การวัดและประเมินผล (1 : 1)
 ประเมินความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติของผู้เข้ารับการฝึกหลังการฝึกอบรม




คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | | |
|-----------------|---------------|--|
| 1. นายบุญลือ | บุญคง | สถาบันไทย-เยอรมัน TGI |
| 2. คุณพรพจน์ | แพศิริ | บริษัท ออโตโตแดกติก จำกัด |
| 3. นายปัญญาโชติ | เพ็งเรือง | บริษัท The Wisdom จำกัด |
| 5. นายกิตติธร | เรืองแก้ว | สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติ
และหุ่นยนต์ |
| 6. นายพนธ์รัฐ | คงจิตงาม | สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติ
และหุ่นยนต์ |
| 7. นายวณิช | หลายวัฒนไพศาล | สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติ
และหุ่นยนต์ |

ลงนาม  ผู้เสนอหลักสูตร
(นายวณิช หลายวัฒนไพศาล)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ

ลงนาม  ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสมเกียรติ อุ๋เงิน)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

ลงนาม  ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์

