



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง
(Raw Material and Inventory Management)
รหัสหลักสูตร 0920017360317

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางสาวบุปผา เรืองสุด อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../..... <u>1 เม.ย. 2567</u>	จำนวน.....8.....แผ่น	แก้ไขครั้งที่/.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง
(Raw Material and Inventory Management)
รหัสหลักสูตร 0920017360317
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพการจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง โดยสามารถ

1.1 บริหารจัดการวัตถุดิบในการรับและการจัดเก็บวัตถุดิบ เทคนิคในการตรวจสอบและบันทึกรายละเอียดของวัตถุดิบที่รับเข้ามา การจ่ายสินค้าและการจัดส่งอย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 รักษาความปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎระเบียบและมาตรฐานในการจัดการคลังวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง

1.3 ปฏิบัติการใช้ทักษะในการปฏิบัติงานการจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลังได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 45 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.2 สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวช. หรือเทียบเท่าขึ้นไปในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ

3.3 มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.4 มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง

ชื่อย่อ : วพร. การจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0923639801	การจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง	2	0
0923639802	ชนิดวัตถุดิบคงคลังและสินค้าคงคลัง	2	0
0923639803	การรับสินค้า การจัดเก็บวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง	1	2
0923639804	ระบบการจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง	1	2
0923639805	การจัดหาและการรับรองซัพพลายเออร์	3	0
0923639806	ระบบการควบคุมสินค้าคงคลัง	1	2
0923639807	สินค้าคงคลังสำรองหรือสินค้ากันชน	3	0
0923639808	หลักการหยิบสินค้าและจัดสินค้าคงคลัง	1	2
0923639809	ระบบการจัดการวัตถุดิบโดยใช้เทคนิค BOM	1	2
0923639810	ระบบสารสนเทศเพื่อจัดการข้อมูลวัตถุดิบ	1	2
0923639811	การพยากรณ์วัตถุดิบและสินค้าคงคลัง	1	2
0923639812	การบริหารกิจกรรมของคลังสินค้า	1	2
0923639813	การบริหารต้นทุนสินค้าคงคลัง	1	3
0923639814	การจัดการสินค้าคงคลัง ลักษณะสินค้าที่ไม่เคลื่อนไหว	1	3
0923639901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		21	24
		45	

6. เนื้อหาวิชา

0923639801 การจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความสำคัญของการจัดการวัตถุดิบ วิธีบริหารสินค้าคงคลังให้มีประสิทธิภาพ

สาเหตุที่ต้องมีสินค้าคงคลัง การบริหารกำไรกับเงินลงทุนสินค้าคงคลัง

0923639802 ชนิดของวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับชนิดของสินค้าคงคลัง สินค้าคงคลังประเภทวัตถุดิบ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเกี่ยวกับชนิดสินค้าคงคลัง สินค้าคงคลังประเภทวัตถุดิบ วิธีการจัดเก็บที่ถูกต้อง

ตามการจัดแบ่ง เรียนรู้เทคนิคในการตรวจสอบ การจัดเก็บสินค้าและวัตถุดิบ เพื่อรักษาสภาพและลดความเสี่ยง

จากความเสียหาย



- 0923639803 การรับสินค้า การจัดเก็บวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับกระบวนการรับสินค้า การจัดเก็บวัตถุดิบ
 และสินค้าคงคลัง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการในการรับสินค้า วิธีการจัดเก็บวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง
 อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการจัดการเรียงและการติดตามวัตถุดิบสินค้า
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดเก็บวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง การจัดการเรียงและการติดตามวัตถุดิบ
 สินค้า
- 0923639804 ระบบการจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับระบบการจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับบทบาททั่วไปในการจัดการวัตถุดิบ วิธีการจัดการข้อมูลวัตถุดิบ แบบจำลอง
 วิชาการในการจัดการวัตถุดิบ วิธีการเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการบริหารจัดการวัตถุดิบ การบริหารจัดการข้อมูลวัตถุดิบ แบบจำลอง
 วิชาการในการจัดการวัตถุดิบ การเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)
- 0923639805 การจัดหาและการรับรองซัพพลายเออร์ (3 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการจัดหาและการรับรองซัพพลายเออร์
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการสร้างความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการจัดการซัพพลายเออร์
 การจัดหา (Sourcing) และตรวจติดตามประสิทธิภาพของซัพพลายเออร์เชิงกลยุทธ์
- 0923639806 ระบบการควบคุมสินค้าคงคลัง (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับระบบการควบคุมสินค้าคงคลัง และการบริหาร
 จัดการวัสดุคงคลังที่มีประสิทธิภาพ
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการสร้างความรู้ และความเข้าใจระบบการควบคุมสินค้าคงคลัง ระบบ
 การจำแนกสินค้าคงคลังเป็นหมวดเอบีซี (A-B-C) และการตรวจนับจำนวนสินค้าคงคลัง
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการบริหารจัดการระบบการควบคุมสินค้าคงคลัง ระบบการจำแนกสินค้า
 คงคลังเป็นหมวดเอบีซี (A-B-C) และการตรวจนับจำนวนสินค้าคงคลัง



- 0923639807 **สินค้าคงคลังสำรองหรือสินค้ากันชน** (3 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับสินค้าคงคลังสำรองหรือสินค้ากันชน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการสร้างความรู้และความเข้าใจความแปรผันของกำลังการผลิต ความจำเป็นในการสำรองผลผลิตสำหรับการป้อนเข้ากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการสูญเสียโอกาสในการผลิต
- 0923639808 **หลักการหยิบสินค้าและจัดสินค้าคงคลัง** (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับหลักการหยิบสินค้าและจัดสินค้าคงคลัง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับ
 1) หลักการหยิบสินค้าและจัดสินค้าคงคลัง
 2) วิธีจัดการคำสั่งซื้อและขั้นตอนการจัดการคำสั่งซื้อ
 3) วิธีการหยิบสินค้า (Picking) และแพ็คสินค้า (Packing)
 4) วิธีการส่งสินค้าให้กับลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ กลยุทธ์การเลือกหยิบสินค้าและแพ็คสินค้า
ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับ
 1) การหยิบสินค้าและจัดสินค้าคงคลัง
 2) การจัดการคำสั่งซื้อและขั้นตอนการจัดการคำสั่งซื้อ
 3) การหยิบสินค้า (Picking) และแพ็คสินค้า (Packing)
 4) การส่งสินค้าให้กับลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ กลยุทธ์การเลือกหยิบสินค้าและแพ็คสินค้า
- 0923639809 **ระบบการจัดการวัตถุดิบโดยใช้เทคนิค BOM** (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับระบบการจัดการวัตถุดิบโดยใช้เทคนิค BOM
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการ และรายละเอียดพื้นฐานของการเขียนรายการส่วนประกอบหรือสูตรการผลิต (Bill of Materials) รายละเอียดที่ใช้ในการรีวิวดังโครงสร้างผลิตภัณฑ์ โครงสร้างต้นทุน การสอบกระบวนการเพื่อรักษาคุณภาพมีประสิทธิภาพ
ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเขียนรายการส่วนประกอบ หรือสูตรการผลิต (Bill of Materials) รายละเอียดที่ใช้ในการรีวิวดังโครงสร้างผลิตภัณฑ์ โครงสร้างต้นทุน การสอบกระบวนการเพื่อรักษาคุณภาพอย่างมีประสิทธิภาพ



- 0923639810 ระบบสารสนเทศเพื่อจัดการข้อมูลวัตถุดิบ (1 : 2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อจัดการข้อมูลวัตถุดิบ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับ
 1) ระบบ MRP หรือ Material Requirement Planning
 2) การวางแผนความต้องการและสร้างตารางการผลิตที่เหมาะสม
 3) การจัดสรรวัตถุดิบให้เพียงพอสำหรับการผลิตตามแผนงาน โดยมีหลักการสำคัญ คือ การสั่งซื้อวัตถุดิบให้เพียงพอกับจำนวนและเวลาที่ต้องการโดยการใช้ข้อมูล
 4) การจัดทำแผนการผลิตหลัก บัญชีรายการวัสดุและโครงสร้างผลิตภัณฑ์ ข้อมูลสถานะสินค้าคงคลัง
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการบริหารจัดการระบบเพื่อช่วยในการวางแผนความต้องการวัตถุดิบ การจัดการทั้งในส่วนของการดูแลแหล่งที่มาที่ไปของวัตถุดิบ การตรวจสอบวัตถุดิบที่ต้องใช้ไปจนถึงการสั่งซื้อเมื่อมีวัตถุดิบไม่เพียงพอ
- 0923639811 การพยากรณ์วัตถุดิบและสินค้าคงคลัง (1 : 2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับพื้นฐานการพยากรณ์วัตถุดิบและสินค้าคงคลัง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการสร้างความรู้และความเข้าใจในการใช้วิธีการเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ เพื่อคาดการณ์อุปสงค์ของสินค้า เพื่อการบริหารสินค้าคงคลังและการจัดซื้อ มีวัตถุดิบพอเพียงในการผลิต และการมีสินค้าสำเร็จรูปเพียงพอต่อการขาย ภายใต้ต้นทุนสินค้าคงคลังในระดับที่เหมาะสม
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการพยากรณ์วัตถุดิบและสินค้าคงคลัง
- 0923639812 การบริหารกิจกรรมของคลังสินค้า (1 : 2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบริหารกิจกรรมคลังสินค้า
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการสร้างความรู้และความเข้าใจในการบริหารกิจกรรมของคลังสินค้า
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการบริหารกิจกรรมของคลังสินค้า
- 0923639813 การบริหารต้นทุนสินค้าคงคลัง (1 : 3)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการบริหารต้นทุนสินค้าคงคลัง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการสร้างความรู้และความเข้าใจต้นทุนสินค้าคงคลัง ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อ (Ordering Cost) ค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษา (Carrying Cost) ค่าใช้จ่ายเนื่องมาจากสินค้าขาดแคลน (Shortage Cost) ค่าใช้จ่ายในการตั้งเครื่องจักรใหม่ (Setup Cost)



ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการบริหารต้นทุนสินค้าคงคลัง เช่น ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อ (Ordering Cost) ค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษา (Carrying Cost) ค่าใช้จ่ายเนื่องมาจากสินค้าขาดแคลน (Shortage Cost) ค่าใช้จ่ายในการตั้งเครื่องจักรใหม่ (Setup Cost) เป็นต้น

0923639814 การจัดการสินค้าคงคลัง ลักษณะสินค้าที่ไม่เคลื่อนไหว (1 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการจัดการสินค้าสำเร็จรูปหรือวัตถุดิบที่จัดเก็บเป็นเวลานานเพื่อการตรวจสอบข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการสร้างความรู้และความเข้าใจในการบริหารและจัดการปัญหาเกี่ยวกับ Slow Moving Stock หรือ Dead Stock เพื่อวางแผนและควบคุมการติดตามดูผลการดำเนินงานความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานระหว่างฝ่ายขาย ฝ่ายผลิต ฝ่ายคลัง ฝ่ายบัญชี และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสินค้าคงคลัง ลักษณะสินค้าที่ไม่เคลื่อนไหว

0923639901 การวัดและประเมินผล (1 : 2)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. ผศ.เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร | ผู้ช่วยคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี |
| 2. ผศ.ดร.ภัทสรินญา พุ่มพวง | ผู้ช่วยคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ |
| 3. นายมีชัย ลัดดี | อาจารย์ประจำภาควิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี |
| 4. ดร.โกศล น่วมบาง | อาจารย์ประจำภาควิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี |
| 5. ดร.ศิลา ปัญญาชรวงศ์ | ผู้อำนวยการปรัชญาดุสิตบัณฑิต คณะโลจิสติกส์และเทคโนโลยีการบิน
มหาวิทยาลัยเซาท์อีสต์ บางกอก |
| 6. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 7. นายกฤษดา ปาโส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 8. นายยุทธชัย ทองอินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 8 นครสวรรค์ |



9. นายประกาศิต สุวรรณชัยรบ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 7 อุบลราชธานี
10. นายภานุวัฒน์ อ้วนสา นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 15 พระนครศรีอยุธยา
11. นางสาวนันทิดา ฉลาดเจน นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 37 บุรีรัมย์
12. นายสุวิทย์ สังฆทิพย์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 39 ร้อยเอ็ด
13. นางสาวสุจิตรา ชารีย์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 40 Mukdahan
14. นายสิทธิพงษ์ อินตา นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 43 ตาก
15. นางสาวดาราทัด ลิ้มป๋โยพาส นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
16. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
17. นางเกษมณี เชาวยิ่งยศ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายสมชาติ สุภารี)

ผู้ตรวจราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวบุปผา เรืองสุด)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

