



อธิบดี
เลขที่ ๕๓๕๓
วันที่ ๓ พ.ย. ๖๕

สำนักงานผู้ตรวจราชการ
เลขที่รับ 1961
วันที่ 3 พ.ย. 2565
เวลา 10.02 น.

บันทึกข้อความ ๑๕.๒๘๗

ส่วนราชการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรฯ โทรศัพท์ ๘๐๓
ที่ รง ๐๔๐๗/ ๓๕๓๖ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรประเภทการฝึก การฝึกอาชีพเสริม

เรียน อธิบดี

๑. เรื่องเดิม

หนังสือกองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ ที่ รง ๐๔๐๕/๐๗๓๔ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ ได้เสนอหลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม ให้สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก เพื่อจัดทำอนุมัติเป็นหลักสูตรกลางของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๒. ขอรายงาน

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก โดยกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก ได้ประสานหารือรายละเอียดหลักสูตรกับกองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ และได้จัดทำรหัสหลักสูตร โครงสร้าง และรูปแบบของหลักสูตรการฝึกดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว มีความครบถ้วนถูกต้องตามที่กรมพัฒนาฝีมือแรงงานกำหนดในเบื้องต้นจำนวน ๙ หลักสูตร (เอกสารแนบ)

๓. ข้อพิจารณา

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึกพิจารณาแล้ว เห็นควรอนุมัติหลักสูตร ประเภทการฝึก การฝึกอาชีพเสริม จำนวน ๙ หลักสูตร ดังนี้

๓.๑ หลักสูตร การใช้สมาร์ตโฟนเพื่อธุรกิจออนไลน์ รหัสหลักสูตร ๐๙๓๐๐๑๗๒๓๐๒๐๑

๓.๒ หลักสูตร การบริหารจัดการตลาดออนไลน์ รหัสหลักสูตร ๐๙๓๐๐๑๗๒๓๐๑๐๓

๓.๓ หลักสูตร การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และการตลาดออนไลน์ รหัสหลักสูตร ๐๙๓๐๐๑๗๒๓๐๓๐๑

๓.๔ หลักสูตร การประยุกต์ใช้งาน Internet of Things สำหรับการเกษตร รหัสหลักสูตร ๐๙๓๐๐๑๔๑๖๐๑๐๑

๓.๕ หลักสูตร การเพิ่มมูลค่าเกษตรด้วยการแปรรูป รหัสหลักสูตร ๐๙๓๐๐๑๗๒๓๕๐๔๐๑

๓.๖ หลักสูตร การปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษเพื่อประกอบอาชีพอิสระ รหัสหลักสูตร ๐๙๓๐๐๑๖๒๖๐๖๐๓

๓.๗ หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ รหัสหลักสูตร ๐๙๓๐๐๑๗๒๓๐๑๐๔

๓.๘ หลักสูตร การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้ประกอบกิจการ รหัสหลักสูตร ๐๙๓๐๐๑๗๒๓๐๒๐๒

๓.๙ หลักสูตร การลดต้นทุนการผลิต รหัสหลักสูตร ๐๙๓๐๐๑๗๒๓๑๑๐๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในเอกสารหลักสูตรที่เสนอมาร่วมนี้

เห็นชอบ ลงนามแล้ว

๕ ม. ๕๑

(นายประทีป ทรงลำยอง)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

(นายสรชัย ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

(นางวิริยา รัตนนิศย์)
ผู้ตรวจราชการกรม

๓ พ.ย. ๖๕



การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การใช้สมาร์ทโฟนเพื่อธุรกิจออนไลน์
(Smartphone Application for Online Business)

รหัสหลักสูตร 0930017230201

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../..... 4/พ.ย./2564	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ 1./2564

การฝึกอาชีพเสริม
หลักสูตร การใช้สมาร์ทโฟนเพื่อธุรกิจออนไลน์
(Application Smartphones for Online Business)

รหัสหลักสูตร 0930017230201
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพเสริมทางด้านธุรกิจออนไลน์ โดยสามารถ

- 1.1 ใช้แอปพลิเคชันบนมือถือ ออกแบบกราฟฟิกเพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับตัวสินค้าและผลิตภัณฑ์
- 1.2 ประยุกต์ใช้งานสมาร์ทโฟน เพื่อการซื้อขายสินค้าออนไลน์
- 1.3 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปประกอบอาชีพอิสระและมีรายได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

- 3.1 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นขึ้นไป
- 3.2 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การใช้สมาร์ทโฟนเพื่อธุรกิจออนไลน์

ชื่อย่อ: วพร.การใช้สมาร์ทโฟนเพื่อธุรกิจออนไลน์

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0932330101	การออกแบบ และตกแต่งรูปภาพ	1	2
0932330102	การสร้างภาพเคลื่อนไหวบนสมาร์ทโฟน	1	2
0932330103	การตั้งค่าและการใช้งาน Line@ ในเชิงธุรกิจ	1	2
0932330104	การใช้งานระบบการเงินบนสมาร์ทโฟน (Wallet Money)	1	2
0932330105	การผลิตสื่อมัลติมีเดีย (VDO) บนสมาร์ทโฟน และการใช้งานระบบจัดการข้อมูลบนสมาร์ทโฟน	1	2
0932330106	การประยุกต์ใช้งานสมาร์ทโฟน เพื่อการซื้อขายสินค้าออนไลน์	1	2
0932330107	การซื้อขายสินค้าตลาดบน Lazada	1	3
0932330108	การประยุกต์ใช้งาน Facebook Page	1	4
0932339901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		9	21
		30	

6. เนื้อหาวิชา

0932330101 การออกแบบและการตกแต่งรูปภาพ (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และทักษะในการวางออกแบบ และตกแต่งรูปภาพ โดยใช้แอปพลิเคชันบนมือถือ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบ และตกแต่งรูปภาพ โดยใช้แอปพลิเคชันบนมือถือ การนำรูปภาพที่ได้จากการออกแบบไปใช้งาน เพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับตัวสินค้าและผลิตภัณฑ์

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบ และตกแต่งรูปภาพ โดยใช้แอปพลิเคชันบนมือถือ การนำรูปภาพที่ได้จากการออกแบบไปใช้งาน เพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับตัวสินค้าและผลิตภัณฑ์

0932330102 การสร้างภาพเคลื่อนไหวบนสมาร์ทโฟน (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะการนำแอปพลิเคชันในสมาร์ทโฟนมาใช้ออกแบบ และสร้างภาพเคลื่อนไหว

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการนำแอปพลิเคชันในสมาร์ทโฟนมาใช้ออกแบบและสร้างภาพเคลื่อนไหว

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการนำแอปพลิเคชันในสมาร์ทโฟนมาใช้ออกแบบและสร้างภาพเคลื่อนไหว

0932330103 การตั้งค่าและการใช้งาน Line@ ในเชิงธุรกิจ (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะเกี่ยวกับการตั้งค่าและการใช้งาน Line@ ในการซื้อขายสินค้าและบริการผ่านโทรศัพท์สมาร์ทโฟนได้ในเชิงธุรกิจได้



คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการตั้งค่าและการใช้งาน Line@ เพื่อใช้ในการซื้อขายสินค้า และบริการผ่านโทรศัพท์สมาร์ทโฟนได้ในเชิงธุรกิจ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตั้งค่าและการใช้งาน Line@ เพื่อใช้ในการซื้อขายสินค้า และบริการผ่านโทรศัพท์สมาร์ทโฟนได้ในเชิงธุรกิจ

0932330104 การใช้งานระบบการเงินบนสมาร์ทโฟน (Wallet Money) (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับการชำระเงินผ่านระบบออนไลน์ด้วยความปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการ และขั้นตอนการชำระเงินผ่านระบบออนไลน์ด้วยความปลอดภัย

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับวิธีการ และขั้นตอนการชำระเงินผ่านระบบออนไลน์ด้วยความปลอดภัย

0932330105 การผลิตสื่อมัลติมีเดีย (VDO) บนสมาร์ทโฟน (1 : 2)

และการใช้งานระบบจัดการข้อมูลบนสมาร์ทโฟน**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะการใช้แอปพลิเคชันผลิตสื่อมัลติมีเดีย (VDO) บนสมาร์ทโฟนเพื่อการซื้อขายสินค้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้ แอปพลิเคชันผลิตสื่อมัลติมีเดีย (VDO) บนสมาร์ทโฟน และการใช้แอปพลิเคชันเพื่อการซื้อขายสินค้า

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ แอปพลิเคชันผลิตสื่อมัลติมีเดีย (VDO) บนสมาร์ทโฟน

และ การใช้แอปพลิเคชันเพื่อการซื้อขายสินค้า

0932330106 การประยุกต์ใช้งานสมาร์ทโฟน เพื่อการซื้อการขายสินค้าออนไลน์ (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และทักษะการนำสมาร์ทโฟน มาประยุกต์ในการซื้อขายสินค้าออนไลน์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการนำสมาร์ทโฟน มาประยุกต์ในการซื้อขายสินค้าออนไลน์

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการนำสมาร์ทโฟน มาประยุกต์ในการซื้อขายสินค้าออนไลน์

0932330107 การซื้อขายสินค้าตลาดบน Lazada (1 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะการใช้เว็บไซต์ และการสร้างร้านค้าบน Lazada

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้เว็บไซต์ และการสร้างร้านค้าและการซื้อขายสินค้าออนไลน์ผ่าน Lazada

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เว็บไซต์ และการสร้างร้านค้าและการซื้อขายสินค้าออนไลน์ผ่าน Lazada

0932330108 การประยุกต์ใช้งาน Facebook Page (1 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะสามารถสร้าง ออกแบบ จัดการการขายสินค้าบน Facebook Page ได้



คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการสร้าง ออกแบบ จัดการการซื้อขายสินค้าบน Facebook Page
ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้าง ออกแบบ จัดการการซื้อขายสินค้าบน Facebook Page

0932339901 การวัดและประเมินผล

(1 : 2)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการศึกษา โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. นายเฉลิมศักดิ์ สิทธิชัย | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา |
| 2. นายจิตกวี ดิสรระ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา |
| 3. นายจิระพงศ์ ศรีสวัสดิ์ | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา |

คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. นายจักรพันธ์ จีอดดวงจันทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายไพโรจน์ พาสพิชญ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายนครินทร์ คฤหาสน์สุวรรณ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรรชัย ขอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางวีรยา รัตนนิตย)

ผู้ตรวจราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

- 4 พ.ย. 2564





การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การบริหารจัดการตลาดออนไลน์
(Online Marketing Management)
รหัสหลักสูตร 0930017230103

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../.....	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ 1./...2564

การฝึกอาชีพเสริม
หลักสูตร การบริหารจัดการตลาดออนไลน์
(Online Marketing Management)
รหัสหลักสูตร 0930017230103
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพเสริมทางการบริหารจัดการตลาดออนไลน์ โดยสามารถ

- 1.1 ออกแบบกราฟิกสำหรับตกแต่งสินค้าและเว็บไซต์สำหรับการทำธุรกิจได้
- 1.2 สร้างธุรกิจออนไลน์ได้
- 1.3 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับประกอบอาชีพอิสระและมีรายได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

- 3.1 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นขึ้นไป
- 3.2 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การบริหารจัดการตลาดออนไลน์

ชื่อย่อ: วพร.การบริหารจัดการตลาดออนไลน์

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0932330201	การสร้างธุรกิจออนไลน์	1	5
0932330202	การออกแบบเว็บไซต์สำหรับการทำธุรกิจ	1	5
0932330203	พื้นฐานการตลาดออนไลน์	1	5
0932330204	การใช้งานมัลติมีเดียสำหรับการทำสื่อโฆษณาออนไลน์	1	5
0932330205	การบริหารจัดการช่องทางการจัดจำหน่าย และการโฆษณา	1	2
0932339901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		6	24
		30	

6. เนื้อหาวิชา

0932330201 การสร้างธุรกิจออนไลน์ (1 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และทักษะในการสร้างธุรกิจออนไลน์ การสร้าง Digital Brand เครื่องมือการใช้ทำตลาด และ E-Payment สำหรับชำระค่าสินค้าและบริการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการสร้างธุรกิจออนไลน์ การสร้าง Digital Brand เครื่องมือการใช้ทำตลาด และ E-Payment สำหรับชำระค่าสินค้าและบริการ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างธุรกิจออนไลน์ การสร้าง Digital Brand เครื่องมือการใช้ทำตลาด และ E-Payment สำหรับชำระค่าสินค้าและบริการ

0932330202 การออกแบบเว็บไซต์สำหรับการทำธุรกิจ (1 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะเกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์สำหรับธุรกิจได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์สำหรับธุรกิจ การเปิดร้าน การปรับแต่งหน้าร้าน หลังร้าน การสั่งจอง การแจ้งชำระเงิน การตรวจสอบสถานะการจอง

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์สำหรับธุรกิจ การเปิดร้าน การปรับแต่งหน้าร้าน หลังร้าน การสั่งจอง การแจ้งชำระเงิน การตรวจสอบสถานะการจอง



- 0932330203 **พื้นฐานการตลาดออนไลน์** (1 : 5)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะเกี่ยวกับการใช้ Facebook .LINE, YouTube ทำตลาดออนไลน์
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาเกี่ยวกับการใช้ Facebook .Line สร้างเพจ สร้างกลุ่ม เพื่อทำตลาดออนไลน์ การทำโฆษณาบน YouTube
- ฝึกปฏิบัติ** เกี่ยวกับการใช้ Facebook สร้างเพจ สร้างกลุ่ม เพื่อทำตลาดออนไลน์ การทำโฆษณาบน YouTube
- 0932330204 **การใช้งานมัลติมีเดียสำหรับการทำสื่อโฆษณาออนไลน์** (1: 5)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับการใช้งานมัลติมีเดียสำหรับการทำสื่อโฆษณาออนไลน์
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาเกี่ยวกับการใช้งานมัลติมีเดียสำหรับการทำสื่อโฆษณาสินค้า มัลติมีเดียในการนำเสนอผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาเทคโนโลยีมัลติมีเดียในการเข้าถึงข้อมูลสินค้าและการบริการ
- ฝึกปฏิบัติ** เกี่ยวกับการใช้งานมัลติมีเดียสำหรับการทำสื่อโฆษณาสินค้า มัลติมีเดียในการนำเสนอผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาเทคโนโลยีมัลติมีเดียในการเข้าถึงข้อมูลสินค้าและการบริการ
- 0932330205 **การบริหารจัดการช่องทางการจัดจำหน่าย และการโฆษณา** (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะการบริหารจัดการช่องทางการจัดจำหน่าย การโฆษณา เพื่อให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาเกี่ยวกับการสร้างฐานข้อมูลลูกค้าเพื่อนำมาใช้งาน วิธีการทำการตลาดออนไลน์ การโฆษณา หลักการโฆษณากับสื่อต่าง ๆ และการสร้างเครื่องมือสำหรับการทำโฆษณาสินค้าและบริการ
- ฝึกปฏิบัติ** เกี่ยวกับการสร้างฐานข้อมูลลูกค้าเพื่อนำมาใช้งาน วิธีการทำการตลาดออนไลน์ การโฆษณา หลักการโฆษณากับสื่อต่าง ๆ และการสร้างเครื่องมือสำหรับการทำโฆษณาสินค้าและบริการ
- 0932339901 **การวัดและประเมินผล** (1 : 2)
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ





การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
และการตลาดออนไลน์
(Agricultural Product Processing
and Online Marketing)
รหัสหลักสูตร 0930017330301

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../.....	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ <u>1</u> /... <u>2564</u>

การฝึกอาชีพเสริม
หลักสูตร การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและการตลาดออนไลน์
(Agricultural Product Processing and Online Marketing)
รหัสหลักสูตร 0930017330301
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพเสริมทางการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและการตลาดออนไลน์ โดยสามารถ

1.1 แปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรได้อย่างถูกต้อง ตามหลักชีวอนามัยอย่างมีมาตรฐาน และปลอดภัย

1.2 การเก็บ และการถนอมอาหารได้อย่างถูกต้องตามหลักชีวอนามัย

1.3 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับประกอบอาชีพอิสระและมีรายได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

3.1 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นขึ้นไป

3.2 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและการตลาดออนไลน์

ชื่อย่อ: วพร.การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและการตลาดออนไลน์

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0933330501	ความปลอดภัยในการทำงาน นิสัยอุตสาหกรรมชีวอนามัยด้านอาหารและบรรจุภัณฑ์	1	0
0933330502	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการแปรรูปผัก ผลไม้ ปลา และเนื้อสัตว์	1	0
0933330503	หลักการเลือกซื้อวัตถุดิบ และเทคนิคในการแปรรูป	1	0
0933330504	การแปรรูปผัก ผลไม้ ปลา และเนื้อสัตว์	0	21
0933330505	เทคนิคการตลาดออนไลน์ ช่องทางการจัดจำหน่าย การเพิ่มมูลค่าของสินค้าและผลิตภัณฑ์	3	0
0933339901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		7	23
		30	

6. เนื้อหาวิชา

0933330501 ความปลอดภัยในการทำงาน นิสัยอุตสาหกรรมชีวอนามัยด้านอาหาร และบรรจุภัณฑ์ (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ สามารถอธิบายเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน นิสัยอุตสาหกรรมชีวอนามัยด้านอาหารและบรรจุภัณฑ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน นิสัยอุตสาหกรรมชีวอนามัยด้านอาหารและบรรจุภัณฑ์

0933330502 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการแปรรูปผัก ผลไม้ ปลา และเนื้อสัตว์ (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ สามารถอธิบายเครื่องมือปรุงประเภทต่าง ๆ ที่ใช้ในการแปรรูปผัก ผลไม้ ปลา และเนื้อสัตว์ รวมทั้งการเก็บรักษา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือปรุงประเภทต่าง ๆ ที่ใช้ในการแปรรูปผัก ผลไม้ ปลา และเนื้อสัตว์ รวมทั้งการเก็บรักษา



- 0933330503 หลักการเลือกซื้อวัตถุดิบ และเทคนิคในการแปรรูป (1: 0)
 วัตถุดิบประสงครายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจ สามารถอธิบายวิธีการเลือกซื้อวัตถุดิบ และเทคนิค
 การแปรรูป
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนการแปรรูปของวัตถุดิบแต่ละประเภท การเตรียมวัตถุดิบก่อนการแปรรูป
 การทำความสะอาด ขั้นตอนการบรรจุ การแปรรูปด้วยวิธีการที่เหมาะสม และถูกหลักสุขาภิบาล
 การบรรจุภัณฑ์ เพื่อรักษาคุณภาพของอาหาร การเก็บรักษา การคิดคำนวณค่าใช้จ่ายในการแปรรูป
 แต่ละประเภท เพื่อกำหนดราคาเมื่อจำหน่าย
- 0933330504 การแปรรูปผัก ผลไม้ ปลา และเนื้อสัตว์ (0 : 21)
 วัตถุดิบประสงครายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะ สามารถแปรรูปผัก ผลไม้ ปลา และเนื้อสัตว์ได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการผสมส่วนผสมในการแปรรูปการแปรรูปผัก ผลไม้ ปลา และเนื้อสัตว์
 แต่ละประเภท เช่น การทำให้แห้ง การดอง การนึ่ง การทอด ฯลฯ รวมทั้งการบรรจุ และการเก็บรักษา
- 0933330505 เทคนิคการตลาดออนไลน์ ช่องทางการจัดจำหน่าย การเพิ่มมูลค่าของสินค้าและผลิตภัณฑ์ (3: 0)
 วัตถุดิบประสงครายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ สามารถอธิบายเทคนิคการตลาดออนไลน์ ช่องทางการจัดจำหน่าย
 การเพิ่มมูลค่าของสินค้าและผลิตภัณฑ์ได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับเทคนิคการตลาดออนไลน์ ช่องทางการจัดจำหน่าย การเพิ่มมูลค่าของสินค้า
 และผลิตภัณฑ์
- 0933339901 การวัดและประเมินผล (1 : 2)
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. นายประชา เศวตวงศ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานหนองคาย |
| 2. นายเกรียงศักดิ์ ขวาทไทย | ครูฝึกฝีมือแรงงานเทคนิค
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานหนองคาย |

คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. นายจักรพันธ์ จี้อดดวงจันทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายไพโรจน์ พาสพิชญ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายนครินทร์ คฤหาสน์สุวรรณ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรรชัย ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางวีรยา รัตนินิตย์)

ผู้ตรวจราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

- 4 พ.ย. 2564





การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การประยุกต์ใช้งาน Internet of Things
สำหรับการเกษตร
(Internet of Things Application for Agriculture)
รหัสหลักสูตร 0930014160101

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../.....	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ 1./..2564

การฝึกอาชีพเสริม
หลักสูตร การประยุกต์ใช้งาน Internet of Things สำหรับการเกษตร
(Internet of Things Application for Agriculture)
รหัสหลักสูตร 0930014160101
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพเสริมทางด้าน Internet of Things สำหรับการเกษตร โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายขั้นตอนการนำเทคโนโลยี Internet of Things มาใช้ในการเกษตร
- 1.2 นำเทคโนโลยี Internet of Things มาใช้ในการเกษตร
- 1.3 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับประกอบอาชีพอิสระและมีรายได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

- 3.1 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นขึ้นไป
- 3.2 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การประยุกต์ใช้งาน Internet of Things สำหรับการเกษตร

ชื่อย่อ: วพร.การประยุกต์ใช้งาน Internet of Things สำหรับการเกษตร

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0931630301	เทคโนโลยี IoT สำหรับการเกษตร	3	0
0931630302	การใช้วงจร ESP8266 และอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	6
0931630303	ระบบฐานข้อมูลสำหรับ IoT	1	6
0931630304	Mobile application เพื่อ IoT สำหรับการเกษตร	1	4
0931630305	โครงการ IoT สำหรับ Smart Farming	0	5
0931639901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		7	23
		30	

6. เนื้อหาวิชา

0931630301 เทคโนโลยี IoT สำหรับการเกษตร (3 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ สามารถอธิบายเทคโนโลยี IoT สำหรับการเกษตรได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีเทคโนโลยี IoT สำหรับการเกษตร ตัวอย่างการใช้ IoT สำหรับการเกษตร

และการทำเกษตรแบบอัจฉริยะ (Smart Farming)

0931630302 การใช้วงจร ESP8266 และอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น (1 : 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ สามารถใช้วงจร ESP8266 และอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้งานวงจร ESP8266 และอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น การประยุกต์ใช้

เซ็นเซอร์เพื่อใช้ในการเกษตร การแปลงค่าจากสัญญาณอนาล็อกเป็นดิจิทัล

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานวงจร ESP8266 และอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น การประยุกต์ใช้

เซ็นเซอร์เพื่อใช้ในการเกษตร การแปลงค่าจากสัญญาณอนาล็อกเป็นดิจิทัล

0931630303 ระบบฐานข้อมูลสำหรับ IoT (1: 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจ สามารถจัดเก็บข้อมูลจากเซ็นเซอร์ลงในฐานข้อมูลได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูลจากเซ็นเซอร์ลงในฐานข้อมูล

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูลจากเซ็นเซอร์ลงในฐานข้อมูล



0931630304 Mobile application เพื่อ IoT สำหรับการเกษตร (1 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะ สามารถการใช้ mobile application ด้วย Blynk การติดตั้ง mobile application Blynk server และการรับค่าจากเซ็นเซอร์ ด้วย Line notification ได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้ mobile application ด้วย Blynk การติดตั้ง mobile application Blynk server และการรับค่าจากเซ็นเซอร์ ด้วย Line notification

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ mobile application ด้วย Blynk การติดตั้ง mobile application Blynk server และการรับค่าจากเซ็นเซอร์ ด้วย Line notification

0931630305 โครงการ IoT สำหรับ Smart Farming (0:5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ มาประยุกต์ใช้ในการทำโครงการ IoT สำหรับ Smart Farming

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการทำโครงการ IoT สำหรับ Smart Farming

0931639901 การวัดและประเมินผล (1 : 2)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. นายเพชรเหล็ก ทองภูธร | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 5 นครราชสีมา |
| 2. นายเอกลักษณ์ จำปาศรี | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 5 นครราชสีมา |



คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

1. นายจักรพันธ์ จี้อดดวงจันทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
2. นายไพโรจน์ พาสพิชญ์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
3. นายนครินทร์ คฤหาสน์สุวรรณ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรรัชต์ ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางวีรยา รัตนินิตย์)

ผู้ตรวจราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

- 4 พ.ย. 2564





การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การเพิ่มมูลค่าเกษตรด้วยการแปรรูป
(Adding Value to Agricultural Processing)
รหัสหลักสูตร 0930017350401

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../..... (- 4 พ.ย. 2564)	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ 1./... 2564

การฝึกอาชีพเสริม
หลักสูตร การเพิ่มมูลค่าเกษตรด้วยการแปรรูป
(Adding Value to Agricultural Processing)
รหัสหลักสูตร 0930017350401
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพเสริมทางด้านแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร โดยสามารถ

- 1.1 ใช้เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรให้เป็นผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 แปรรูปผลิตผลทางการเกษตรได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 ใช้เทคโนโลยีในการบรรจุภัณฑ์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
- 1.4 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับประกอบอาชีพอิสระและมีรายได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

- 3.1 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นขึ้นไป
- 3.2 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การเพิ่มมูลค่าเกษตรด้วยการแปรรูป

ชื่อย่อ: วพร.การเพิ่มมูลค่าเกษตรด้วยการแปรรูป

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0933530201	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0933530202	หลักการและวิธีการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการแปรรูป	2	0
0933530203	การเตรียมวัตถุดิบ อุปกรณ์ เครื่องมือ ในการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการแปรรูป	0	3
0933530204	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การทำสบู่น้ำผึ้ง สบู่ขมิ้น สบู่กาแฟ	0	6
0933530205	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การทำยาแคปซูล การทำแชมพู ครีมหมักผมดำ	0	6
0933530206	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การทำสครับ	0	6
0933530207	การบรรจุและการเก็บรักษา	0	3
0933539901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		7	23
		30	

6. เนื้อหาวิชา

0933530201 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ สามารถอธิบายกฎระเบียบของความปลอดภัยในการทำงาน ข้อบังคับ กฎระเบียบในการปฏิบัติงาน ประเภทและสาเหตุของอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์สำหรับการแปรรูปได้ถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎระเบียบของความปลอดภัยในการทำงาน ข้อบังคับ กฎระเบียบในการปฏิบัติงาน ประเภทและสาเหตุของอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์สำหรับการแปรรูป

0933530202 หลักการและวิธีการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการแปรรูป (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ สามารถอธิบายหลักการการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการแปรรูป ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับสาเหตุการเสื่อมของวัสดุจากธรรมชาติ เช่น การใช้ภาชนะบรรจุที่ไม่เหมาะสม การขนส่งและการเก็บรักษาที่เหมาะสม วิธีการแปรรูปต่าง ๆ เช่น การใช้ความร้อน การใช้ความเย็น อุณหภูมิ การลดปริมาณน้ำในการแปรรูปหรือการอบแห้ง และการใช้น้ำตาล



- 0933530203 การเตรียมวัตถุดิบ อุปกรณ์ เครื่องมือในการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการแปรรูป (0: 3)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจ สามารถการเตรียมวัตถุดิบ อุปกรณ์ เครื่องมือ
 ในการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการแปรรูปได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมวัตถุดิบ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ที่ใช้ในการแปรรูปผลิตผลทาง
 การเกษตร การใช้งานเครื่องพาสเจอร์ไรส์ เครื่องวัดอุณหภูมิระบบต่าง ๆ เครื่องวัดค่าความหวาน
 และแอลกอฮอล์ การวัดค่าความเป็นกรด ต่าง ตลอดจนการทำความสะอาด การดูแลรักษา และการจัดเก็บเครื่องมือ
 การเตรียมวัสดุก่อนการแปรรูป เช่น การทำความสะอาด การคัดเลือก การปกปกป้อง การบด และการอบ
- 0933530204 การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การทำสบู่น้ำผึ้ง สบู่ขมิ้น สบู่กาแฟ (0 : 6)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะ สามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการแปรรูปได้ถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรชนิดต่าง ๆ ได้แก่ การทำสบู่น้ำผึ้ง
 สบู่ขมิ้น สบู่กาแฟ
- 0933530205 การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การทำยาแคปซูล การทำแชมพู ครีมหักผมดำ (0: 6)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะ สามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการแปรรูปได้ถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรชนิดต่าง ๆ ได้แก่ การทำยาแคปซูล
 การทำแชมพู ครีมหักผมดำ
- 0933530206 การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การทำสครับ (0: 6)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะ สามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการแปรรูปได้ถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรชนิดต่าง ๆ ได้แก่ การทำสครับ
- 0933530207 การบรรจุและการเก็บรักษา (0: 3)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะ สามารถบรรจุและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์จากการเพิ่มมูลค่าสินค้า
 เกษตรด้วยการแปรรูปได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับบรรจุและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์จากการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการ
 แปรรูป



0933539901 การวัดและประเมินผล

(1 : 2)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึก โดยการทดสอบทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. นายพัชกรณ์ สร้อยมุขต์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแพร่ |
| 2. นางสาวพรรณนลิน บัวเทศ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแพร่ |

คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. นายจักรพันธ์ จีอดดวงจันทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายไพโรจน์ พาสพิชญ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายนัครินทร์ คฤหาสน์สุวรรณ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรชัย ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางวีรยา รัตนนิตย)

ผู้ตรวจราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

- 4 พ.ย. 2564





การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ปลอดสารพิษ
เพื่อประกอบอาชีพอิสระ
(Hydroponic Vegetable Cultivation Without Pesticides
for Self - Employment)
รหัสหลักสูตร 0930016260603

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../..... - 4 พ.ย. 2564	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ 1./2564

การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษเพื่อประกอบอาชีพอิสระ (Hydroponic Vegetable Cultivation Without Pesticides for Self - Employment)

รหัสหลักสูตร 0930016260603

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพเสริมทางด้านการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษ โดยสามารถ

- 1.1 ปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษอย่างถูกวิธี
- 1.2 ออกแบบบรรจุภัณฑ์ และหาช่องทางการจัดจำหน่ายไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษ
- 1.3 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปประกอบอาชีพอิสระและมีรายได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

- 3.1 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นขึ้นไป
- 3.2 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษเพื่อประกอบอาชีพอิสระ

ชื่อย่อ: วพร.การปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษเพื่อประกอบอาชีพอิสระ

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0932630801	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0932630802	ประวัติความเป็นมาของไฮโดรโปนิกส์	1	0
0932630803	การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ปลอดสารพิษ	1	0
0932630804	ขั้นตอนการทำชุดปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ และวิธีการปลูก	1	7
0932630805	การปลูกผักไร้ดิน ไฮโดรโปนิกส์	1	12
0932630806	การออกแบบบรรจุภัณฑ์	1	1
0932630807	ช่องทางการจัดจำหน่าย	1	0
0932639901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		8	22
		30	

6. เนื้อหาวิชา

0932630801 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องกฎระเบียบของความปลอดภัยในการทำงาน การใช้เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ การใช้สารเคมี และการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น อนามัยส่วนบุคคล และอนามัยสถานประกอบกิจการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎระเบียบของความปลอดภัยในการทำงาน การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ การใช้เคมีและการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น อนามัยส่วนบุคคล และอนามัยสถานประกอบกิจการ และความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

0932630802 ประวัติความเป็นมาของไฮโดรโปนิกส์ (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ สามารถอธิบายประวัติความเป็นมาของไฮโดรโปนิกส์ และการนำมาไฮโดรโปนิกส์เข้ามาปลูกในประเทศไทย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของไฮโดรโปนิกส์ และการนำมาไฮโดรโปนิกส์เข้ามาปลูกในประเทศไทย

0932630803 การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ปลอดสารพิษ (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ สามารถปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ปลอดสารพิษได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบการปลูกไฮโดรโปนิกส์ในประเทศไทย เช่น ระบบ DRFT ระบบ NFT ระบบ DFT เรียนรู้วัสดุ อุปกรณ์สำหรับการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ปลอดสารพิษ เรียนรู้สารอาหารของผักไฮโดรโปนิกส์ แหล่งน้ำและปุ๋ย รวมทั้งประโยชน์ที่ได้รับจากปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ปลอดสารพิษ



- 0932630804 **ขั้นตอนการทำชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ และวิธีการปลูก** (1 : 7)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับการทำชุดปลูก และวิธีการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษ
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษ และขั้นตอนการทำชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษ
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษ และขั้นตอนการทำชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารพิษ
- 0932630805 **การปลูกผักไร้ดิน ไฮโดรโปนิคส์** (1 : 12)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะการปลูกผักไร้ดิน ไฮโดรโปนิคส์
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการปลูกผักไร้ดิน ไฮโดรโปนิคส์ และขั้นตอนการปลูก วิธีการทำภาชนะรองรับเมล็ดผัก ที่จะนำมาปลูกผักไร้ดิน ไฮโดรโปนิคส์ การปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ แบบผักไทย (ผักกินใบ)
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกผักไร้ดิน ไฮโดรโปนิคส์ และขั้นตอนการปลูก วิธีการทำภาชนะรองรับเมล็ดผัก ที่จะนำมาปลูกผักไร้ดิน ไฮโดรโปนิคส์ การปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ แบบผักไทย (ผักกินใบ)
- 0932630806 **การออกแบบบรรจุภัณฑ์** (1 : 1)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และทักษะการออกแบบบรรจุภัณฑ์
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบและเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม การเลือกประเภทของบรรจุภัณฑ์ การรักษาคุณภาพสินค้า และรูปแบบการแสดงรายละเอียดของสินค้าบนบรรจุภัณฑ์
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบและเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม การเลือกประเภทของบรรจุภัณฑ์ การรักษาคุณภาพสินค้า และรูปแบบการแสดงรายละเอียดของสินค้าบนบรรจุภัณฑ์
- 0932630807 **ช่องทางการจัดจำหน่าย** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ สามารถอธิบายช่องทางการจัดจำหน่ายผักปลอดสารพิษ แหล่งจำหน่ายสินค้า และหลักการทางการตลาดเบื้องต้นได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับช่องทางการจัดจำหน่ายผักปลอดสารพิษ แหล่งจำหน่ายสินค้า และหลักการทางการตลาดเบื้องต้น
- 0932639901 **การวัดและประเมินผล** (1 : 2)
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. นางสาวนิตยา แสงพุ่มพงษ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานหนองคาย |
| 2. นายวีระชัย อะตะมะ | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 3
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานหนองคาย |

คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. นายจักรพันธ์ จีอดดวงจันทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายไพโรจน์ พาสพิชญ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายนครินทร์ คฤหาสน์สุวรรณ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรรชัย ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางวีรยา รัตนินิตย์)

ผู้ตรวจราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

4 พ.ย. 2564





การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
(Product and Packaging Development)
รหัสหลักสูตร 0930017230104

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../..... 3/4/10/2564	จำนวน...6...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ .../...

การฝึกอาชีพเสริม
หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
(Product and Packaging Development)
รหัสหลักสูตร 0930017230104
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพเสริมทางด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ โดยสามารถ

- 1.1 พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายของธุรกิจ
- 1.2 ออกแบบและเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับประเภทของผลิตภัณฑ์
- 1.3 ยกระดับและเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์
- 1.4 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปประกอบอาชีพอิสระและมีรายได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 36 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

- 3.1 ผู้ประกอบกิจการ หรือผู้ประกอบอาชีพอิสระที่อยู่นอกระบบของการจดทะเบียนกับหน่วยงานภาครัฐหรือผู้ประกอบอาชีพที่จดทะเบียนกับหน่วยงานภาครัฐในระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2564
- 3.2 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นขึ้นไป
- 3.3 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

ชื่อย่อ: วพร.การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0932330201	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์	3	2
0932330202	การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย	4	2
0932330203	การออกแบบและเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับประเภทของผลิตภัณฑ์	3	2
0932330204	การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์	3	2
0932330205	การคิดต้นทุนและการประเมินราคาขายสินค้าหรือบริการ	1	1
0932330206	แนวคิดและเทคนิคการนำเสนอสินค้าหรือบริการผ่านระบบออนไลน์	2	2
0932330207	การจัดทำบัญชีธุรกิจ และวิธีการเข้าถึงแหล่งเงินทุน	2	1
0932330208	การเปรียบเทียบและประเมินผลการดำเนินการ	2	1
0932339901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		21	15
		36	

6. เนื้อหาวิชา

0932330201 การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ (3 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เดิม และทิศทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับกลุ่มเป้าหมายได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เดิมโดยใช้เทคนิค SWOT Analysis และ 5WH1 เพื่อหาทิศทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เหมาะสมกับทิศทางตลาดและกลุ่มเป้าหมาย

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เดิมโดยใช้เทคนิค SWOT Analysis และ 5WH1 เพื่อหาทิศทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เหมาะสมกับทิศทางตลาดและกลุ่มเป้าหมาย

0932330202 การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย (4 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายของธุรกิจได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดและการกำหนดทิศทางการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่โดยใช้เครื่องมือ Mood board (Mood board) ความรู้ด้านศิลปะและเครื่องมือสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตัวอย่างผลงานออกแบบระดับสากลที่เกี่ยวข้อง แนวคิดการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Sketch Product Idea) การพัฒนาผลิตภัณฑ์รูปแบบ



ใหม่ที่เหมาะสมกับทิศทางตลาด การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้อัตลักษณ์ท้องถิ่น และโมเดลเศรษฐกิจ BCG สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใส่ใจสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือในการออกแบบผลิตภัณฑ์ และการนำเสนอแนวคิดการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย

0932330203 การออกแบบและเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับประเภทของผลิตภัณฑ์ (3 : 2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ สามารถออกแบบและเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับประเภทของผลิตภัณฑ์ได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประเภทและมาตรฐานของบรรจุภัณฑ์แต่ละประเภท ได้แก่ บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง บรรจุภัณฑ์เพื่อรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์รักษ์โลก การนำเสนอคุณค่าของผลิตภัณฑ์และการบอกเล่าเรื่องราว (Storytelling) สำหรับการออกแบบบรรจุภัณฑ์ แนวทางการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ การออกแบบเนื้อหาและองค์ประกอบบนบรรจุภัณฑ์ (กราฟิกบนบรรจุภัณฑ์)

0932330204 การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ (3: 2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ผ่านการสร้างแบรนด์ได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการสร้างภาพลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์ผ่านการสร้างแบรนด์ การเลือกใช้อองค์ประกอบทางการออกแบบที่เหมาะสมกับตราสินค้า เช่น โลโก้ ตัวอักษร สี เป็นต้น

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างภาพลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์ผ่านการสร้างแบรนด์ การเลือกใช้อองค์ประกอบทางการออกแบบที่เหมาะสมกับตราสินค้า เช่น โลโก้ ตัวอักษร สี เป็นต้น

0932330205 การคิดต้นทุนและการประเมินราคาขายสินค้าหรือบริการ (1 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ สามารถคำนวณต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการผลิตสินค้า และประเมินราคาขายที่เหมาะสม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการคำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสินค้าหรือบริการ และประเมินราคาขายที่เหมาะสมกับต้นทุนและตลาด

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการคำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสินค้าหรือบริการ และประเมินราคาขายที่เหมาะสมกับต้นทุนและตลาด



- 0932330206 แนวคิดและเทคนิคการนำเสนอสินค้าหรือบริการผ่านระบบออนไลน์ (2 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และทักษะ สามารถนำเสนอสินค้าหรือบริการสำหรับการช่องทางออนไลน์ได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดและเทคนิคการเล่าเรื่องราวผลิตภัณฑ์ เทคนิคการสร้างเนื้อหา (ข้อความและรูปภาพ) เพื่อการประชาสัมพันธ์หรือการส่งเสริมการขายผ่านช่องทางออนไลน์ การเตรียมภาพและการถ่ายภาพสำหรับช่องทางออนไลน์ การเตรียมเนื้อหาและวิธีการเล่าเรื่องสำหรับช่องทางออนไลน์ วิธีการใช้งานและเทคนิคในระบบการขายสินค้าหรือบริการผ่านช่องทางออนไลน์
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการถ่ายภาพ ตกแต่งภาพ การสร้างเนื้อหาเพื่อการประชาสัมพันธ์หรือการส่งเสริมการขายผ่านช่องทางออนไลน์ การเปิดหน้าร้านเพื่อขายสินค้าหรือบริการผ่านช่องทางออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันต่าง ๆ
- 0932330207 การจัดทำบัญชีธุรกิจ และวิธีการเข้าถึงแหล่งเงินทุน (2 : 1)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ สามารถจัดทำบัญชีธุรกิจ และเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับ การจัดทำบัญชีธุรกิจ ประกอบด้วยการวิเคราะห์รายการค้า การตัดแยกเอกสาร การจัดทำเอกสารประกอบการลงบัญชี การบันทึกบัญชีด้วยสมุดรายวันขั้นต้น การจัดทำบัญชีแยกประเภท การจัดทำบัญชีต้นทุน การจัดทำรายการปรับปรุงทางบัญชี และการปิดบัญชี และกลยุทธ์การเข้าถึงแหล่งเงินทุน
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตัดแยกเอกสารการบันทึกบัญชี การบันทึกบัญชีด้วยสมุดรายวันขั้นต้น การจัดทำบัญชี การจัดทำบัญชีแยกประเภท การจัดทำบัญชีต้นทุน การปรับปรุงทางบัญชี การปิดบัญชี การถึงแหล่งเงินทุน
- 0932330208 การเปรียบเทียบและประเมินผลการดำเนินการ (2 : 1)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และทักษะ สามารถเปรียบเทียบและประเมินผลการดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการประเมินผลการประยุกต์ใช้ความรู้จากการฝึกอบรม โดยการเปรียบเทียบ รายได้ก่อน - หลังการฝึกอบรม หรือต้นทุนการผลิต ก่อน - หลังการฝึกอบรม
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการประเมินผลการประยุกต์ใช้ความรู้จากการฝึกอบรม โดยการเปรียบเทียบรายได้ก่อน - หลังการฝึกอบรม หรือต้นทุนการผลิต ก่อน - หลังการฝึกอบรม



0932339901 การวัดและประเมินผล

(1 : 2)

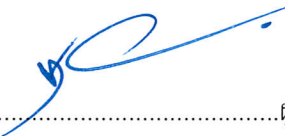
ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายประสิทธิ์ คล่องงูเหลือม | อุปนายกสมาคม
สมาคมการบรรจุภัณฑ์ไทยและสมาคมการพิมพ์ไทย |
| 2. นายสรายุทธ ทองศรี | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ |
| 3. นางสาวสุนทรีย์ ชัยพิชิต | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ |


คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. นายจักรพันธ์ จีอดดวงจันทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายไพโรจน์ พาสพิชญ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายนครินทร์ คฤหาสน์สุวรรณ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรชัย ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางวีรยา รัตนินิตย์)

ผู้ตรวจราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

- 4 111.ย 2564





การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้ประกอบการ
(Electronic Commerce for Entrepreneurs)
รหัสหลักสูตร 0930017230202

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../..... E-1/20.01.2564	จำนวน...6...แผน	ปรับปรุงครั้งที่ .../...

การฝึกอาชีพเสริม
หลักสูตร การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้ประกอบการ
(Electronic Commerce for Entrepreneurs)
รหัสหลักสูตร 0930017230202
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการนำความรู้มาประกอบอาชีพอิสระ โดยสามารถ

- 1.1 วิเคราะห์ธุรกิจและเข้าใจพฤติกรรมของกลุ่มลูกค้าในยุคดิจิทัล
- 1.2 เพิ่มช่องทางการขายสินค้าหรือบริการภายในระบบออนไลน์
- 1.3 นำเสนอสินค้าหรือบริการที่ตรงกลุ่มเป้าหมายผ่านระบบออนไลน์
- 1.4 ค้นหาแหล่งวัตถุดิบที่เหมาะสมผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ต

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 36 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

- 3.1 ผู้ประกอบการ หรือผู้ประกอบการอาชีพอิสระที่อยู่นอกระบบของการจดทะเบียนกับหน่วยงานภาครัฐหรือผู้ประกอบการที่จดทะเบียนกับหน่วยงานภาครัฐในระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2564
- 3.2 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นขึ้นไป
- 3.3 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้ประกอบการ

ชื่อย่อ: วพร.การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้ประกอบการ

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0932330201	การวิเคราะห์ธุรกิจและการหาคคุณค่าของสินค้าหรือบริการ	3	3
0932330202	ความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของผู้บริโภคในยุคดิจิทัล	3	3
0932330203	การลดต้นทุนด้วยการหาแหล่งวัตถุดิบที่เหมาะสม	2	3
0932330204	การทำสื่อการตลาดออนไลน์ด้วยสมาร์ตโฟน	2	3
0932330205	การเพิ่มช่องทางการขายในระบบออนไลน์	2	3
0932330206	การจัดทำบัญชีธุรกิจและการเข้าถึงแหล่งเงินทุน	2	1
0932330207	การเปรียบเทียบและประเมินผลการดำเนินการ	2	1
0932339901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		17	19
		36	

6. เนื้อหาวิชา

0932330201 การวิเคราะห์ธุรกิจและการหาคคุณค่าของสินค้าหรือบริการ (3 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถการวิเคราะห์ธุรกิจและคุณค่าของสินค้าหรือบริการได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการดำเนินธุรกิจในหลากหลายมุมมอง ผ่านเครื่องมือวิเคราะห์ธุรกิจ อาทิ Business Model Canvas หรือเครื่องมืออื่น ๆ ที่เหมาะสมกับประเภทกิจการของผู้เข้ารับการฝึก รวมถึงการวิเคราะห์โครงสร้างต้นทุน และความรู้ด้านการเงินเบื้องต้น (Cost Structure & Financial Literacy) จนกระทั่งถึงการค้นหาคุณค่า (Value) ของสินค้าหรือบริการ เพื่อเป็นจุดตั้งต้นของการพัฒนากิจการทั้งด้านผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือการขาย

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์ธุรกิจด้วย Business Model Canvas

0932330202 ความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของผู้บริโภคในยุคดิจิทัล (3 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะสามารถวิเคราะห์ความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของผู้บริโภคในยุคดิจิทัล และตระหนักถึงความเปลี่ยนแปลงของโลกธุรกิจได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความหมายของการพัฒนาเทคโนโลยีก้าวกระโดด (Digital Disruption) และโลกธุรกิจในยุคดิจิทัล วิวัฒนาการ การแข่งขัน การปรับตัวของธุรกิจในระดับโลก (Adaptive Enterprises)



รวมถึงนโยบายต่าง ๆ ของประเทศไทย ที่จะส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการธุรกิจ เช่น เศรษฐกิจในอนาคต การใช้งานสื่อออนไลน์ การเข้าถึงข้อมูลของผู้บริโภค เป็นต้น

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าและการวิเคราะห์ความสนใจของลูกค้าในอินเทอร์เน็ต

0932330203 การลดต้นทุนด้วยการหาแหล่งวัตถุดิบที่เหมาะสม (2 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ สามารถสืบค้นข้อมูลเพื่อค้นหาแหล่งวัตถุดิบที่เหมาะสมผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ตได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการค้นหาข้อมูลผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ตที่ช่วยสนับสนุนการประกอบธุรกิจ ในโลกยุคปัจจุบัน ประกอบด้วยหลักการค้นหาข้อมูลในเครื่องมือค้นหา (Search Engine) ในแพลตฟอร์มต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการเลือกใช้คีย์เวิร์ด (keyword) ที่เหมาะสม การเปรียบเทียบความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ได้จากการค้นหา ไปจนถึงการหาข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการตัดสินใจเพื่อนำไปสู่การได้ข้อมูล ที่ต้องการค้นหารวมถึงการลดต้นทุนผ่านการค้นพบแหล่งวัตถุดิบที่เหมาะสมที่สุด

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือค้นหา (Search Engine) ค้นหาแหล่งวัตถุดิบที่เหมาะสม

0932330204 การทำสื่อการตลาดออนไลน์ด้วยสมาร์ทโฟน (2: 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะ สามารถทำสื่อการตลาดออนไลน์เพื่อนำเสนอสินค้าหรือบริการในรูปแบบต่าง ๆ โดยใช้เครื่องมือในสมาร์ทโฟนได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการทำสื่อการตลาดออนไลน์เพื่อขายสินค้าหรือบริการให้ตรงกับกลุ่มผู้บริโภคแต่ละกลุ่มเป้าหมาย เช่น การพิมพ์ข้อความให้ครบถ้วนน่าสนใจ การถ่ายภาพสินค้า การตกแต่งภาพนิ่งเพื่อขายสินค้า การสร้างสรรค์วิดีโอที่น่าสนใจ การไลฟ์สื่อสารกับลูกค้าในโลกออนไลน์ เป็นต้น

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการถ่ายภาพ ตกแต่งภาพ พร้อมการเขียนคำอธิบาย ให้น่าสนใจ

0932330205 การเพิ่มช่องทางการขายในระบบออนไลน์ (2 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะ สามารถทำสื่อการตลาดออนไลน์เพื่อนำเสนอสินค้าหรือบริการในรูปแบบต่าง ๆ โดยใช้เครื่องมือในสมาร์ทโฟนได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับแพลตฟอร์มต่าง ๆ ในโลกออนไลน์รูปแบบต่าง ๆ อาทิ แพลตฟอร์มโซเชียลมีเดีย แพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซ แพลตฟอร์มการสื่อสารส่วนบุคคล รวมไปถึงซูเปอร์แพลตฟอร์ม เพื่อนำเสนอสินค้าหรือบริการในรูปแบบต่าง ๆ โดยใช้เครื่องมือในสมาร์ทโฟน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างตัวตนและการเข้าไปอยู่ในแพลตฟอร์มออนไลน์



- 0932330206 การจัดทำบัญชีธุรกิจและการเข้าถึงแหล่งเงินทุน (2 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และทักษะ สามารถจัดทำบัญชีธุรกิจและวิธีการเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้
- คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการจัดทำบัญชีธุรกิจ ประกอบด้วย การวิเคราะห์รายการค้า การคัดแยกเอกสาร การจัดทำเอกสารประกอบการลงบัญชี การบันทึกบัญชีด้วยสมุดรายวันขั้นต้น การจัดทำบัญชีแยกประเภท การจัดทำบัญชีต้นทุน การจัดทำรายการปรับปรุงทางบัญชี และการปิดบัญชี รวมถึงวิธีการเข้าถึงแหล่งเงินทุน
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการคัดแยกเอกสารการบันทึกบัญชี การบันทึกบัญชีด้วยสมุดรายวันขั้นต้น การจัดทำบัญชี การจัดทำบัญชีแยกประเภท การจัดทำบัญชีต้นทุน การปรับปรุงทางบัญชี การปิดบัญชี รวมถึงวิธีการเข้าถึงแหล่งเงินทุน
- 0932330207 การเปรียบเทียบและประเมินผลการดำเนินการ (2 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และทักษะ สามารถเปรียบเทียบและประเมินผลการดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการประเมินผลการประยุกต์ใช้ความรู้จากการฝึกอบรม โดยการเปรียบเทียบ รายได้ก่อน - หลังการฝึกอบรม หรือต้นทุนการผลิต ก่อน - หลังการฝึกอบรม
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการประเมินผลการประยุกต์ใช้ความรู้จากการฝึกอบรม โดยการเปรียบเทียบรายได้ก่อน - หลังการฝึกอบรม หรือต้นทุนการผลิต ก่อน - หลังการฝึกอบรม
- 0932339901 การวัดและประเมินผล (1 : 2)
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. ดร.ศุภชัย โขตยะกุม | อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 2. นายศีกฤทธิ พรหมสุ้ย | อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 3. นายสรายุทธ ทองศรี | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ |
| 4. นางสาวสุนทรีย์ ชัยพิชิต | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ |



คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

1. นายจักรพันธ์ จีอดวงจันทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
2. นายไพโรจน์ พาสพิชญ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
3. นายนครินทร์ คฤหาสน์สุวรรณ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรรชัย ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางวีรยา รัตนนิตย์)

ผู้ตรวจราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

- 4 พ.ย. 2564





การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การลดต้นทุนการผลิต
(Production Cost Reduction)
รหัสหลักสูตร 0930017231101

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../..... E 4 / ๒๕๖๔	จำนวน...6...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ .../...

การฝึกอาชีพเสริม
หลักสูตร การลดต้นทุนการผลิต
(Production Cost Reduction)
รหัสหลักสูตร 0930017231101
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการนำความรู้มาประกอบอาชีพอิสระ โดยสามารถ

- 1.1 เข้าใจความหมายและองค์ประกอบของต้นทุนการผลิต
- 1.2 วิเคราะห์รายละเอียดของปัญหาและค้นหาปัญหาได้
- 1.3 เก็บข้อมูล วิเคราะห์ เพื่อปรับปรุงมาตรการแก้ไข และควบคุมปัญหาด้านต้นทุนการผลิต
- 1.4 สรุปประเด็นสำคัญของการลดต้นทุนการผลิตและลดการสูญเสียได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 36 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

- 3.1 ผู้ประกอบกิจการ หรือผู้ประกอบการอาชีพอิสระที่อยู่นอกระบบของการจดทะเบียนกับหน่วยงานภาครัฐหรือผู้ประกอบการที่จดทะเบียนกับหน่วยงานภาครัฐในระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2564
- 3.2 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นขึ้นไป
- 3.3 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การลดต้นทุนการผลิต

ชื่อย่อ: วพร.การลดต้นทุนการผลิต

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0932330201	ความรู้พื้นฐานด้านต้นทุนการผลิต	6	0
0932330202	เทคนิคการค้นหาปัญหาด้านต้นทุนการผลิต	3	3
0932330203	เทคนิคการวิเคราะห์ปัญหาด้านต้นทุนการผลิต	2	3
0932330204	การแก้ไขปรับปรุงและควบคุมปัญหาด้านต้นทุนการผลิต	6	4
0932330205	การจัดทำบัญชีธุรกิจ และวิธีการเข้าถึงแหล่งเงินทุน	2	1
0932330206	การเปรียบเทียบและประเมินผลการดำเนินการ	2	1
0932339901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		22	14
		36	

6. เนื้อหาวิชา

0932330201 ความรู้พื้นฐานด้านต้นทุนการผลิต (6 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถอธิบายพื้นฐานด้านต้นทุนการผลิตได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความหมายของต้นทุนการผลิต องค์ประกอบและโครงสร้างของต้นทุนการผลิต การคำนวณต้นทุนการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตเบื้องต้น กลยุทธ์และวิธีการลดต้นทุนการผลิต ทั้ง 2 ประเภท ได้แก่ ต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร ความสำคัญของการใช้ทรัพยากรต่างๆ อย่างรู้คุณค่าเพื่อควบคุมต้นทุนในส่วนที่ตนเองรับผิดชอบ

0932330202 เทคนิคการค้นหาปัญหาด้านต้นทุนการผลิต (3 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะสามารถค้นหาปัญหาด้านต้นทุนการผลิตได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับนิยามของปัญหา (Problem) ความสัมพันธ์ระหว่างปัญหาในมุมมองด้านต้นทุนการผลิตและผลิตภาพแรงงาน ความสัมพันธ์ระหว่างการแก้ไขปัญหา (Problem Solving) และการปรับปรุงการทำงาน (Work Improvement) และมุมมองด้านความสูญเสีย (Wastes) การจำลองกระบวนการทำงานในรูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างผู้ส่งมอบ (Suppliers) ปัจจัยป้อนเข้าหรืออินพุต (Inputs) กระบวนการ (Process) เอาท์พุต (Outputs) และลูกค้า (Customers) ทั้งภายในและภายนอกสถานประกอบการกิจการ (Internal and External View) การประเมินความสำคัญของปัญหา (Potential Problems) จากความรุนแรงของผลกระทบ (Severity: S) และโอกาสในการเกิดปัญหา (Occurrence: O) การใช้เครื่องมือ New 7 QC Tools ในการจัดเก็บข้อมูลด้านต้นทุนการผลิต การค้นหาปัญหาด้านต้นทุนการผลิต และการคัดเลือกปัญหาสำคัญมาทำการแก้ไข (Problem Selection)

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการกำหนดวัตถุประสงค์ในการปรับปรุงกระบวนการทำงาน (Objective) ที่สอดคล้องกับปัญหาและผลลัพธ์หลัก (Key Results: KR) ที่วัดได้และเกี่ยวข้องกับต้นทุนการผลิต ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เครื่องมือ New 7 QC Tools ในการจัดเก็บข้อมูลด้านต้นทุนการผลิต การค้นหาปัญหาด้านต้นทุนการผลิต และการคัดเลือกปัญหาสำคัญมาทำการแก้ไข (Problem Selection)



0932330203 เทคนิคการวิเคราะห์ปัญหาด้านต้นทุนการผลิต (2 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ สามารถวิเคราะห์ปัญหาด้านต้นทุนการผลิตได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเทคนิคการตั้งคำถามแบบ 5W1H เพื่อทำความเข้าใจในระบบงาน และการจำลองระบบงานผ่านแบบจำลอง อาทิ การจำลองการไหลของงาน การจำลองการไหลของข้อมูล และสารสนเทศ การจำลองการไหลของเอนติตี้ (Entities) ในการผลิตหรือการบริการ การจำลองการไหลของคุณค่า (Value Stream) การจำลองความสัมพันธ์ตั้งแต่ผู้ส่งมอบถึงลูกค้า เป็นต้น การกำหนดขอบเขต การปรับปรุงการทำงานผ่านแบบจำลองที่สร้างขึ้น การค้นหาสาเหตุรากเหง้าของปัญหาด้วยการวิเคราะห์แบบทำไม-ทำไม (Why-Why Analysis) หรือเครื่องมือในการวิเคราะห์สาเหตุรากเหง้าอื่นที่มี Why-Why Analysis เป็นแนวคิดพื้นฐาน อาทิ ผังก้างปลา(Fishbone Diagram) ผังความสัมพันธ์ (Relation Diagram) การวิเคราะห์ความผิดพลาดแบบต้นไม้ (Fault Tree Analysis :FTA) การวิเคราะห์ปรากฏการณ์และกลไกการเกิดความเสียหาย(Phenomenon Mechanism Analysis: PM-Analysis) เป็นต้น

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการกำหนดขอบเขตของงานที่จำเป็นต้องปรับปรุง และการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาด้านต้นทุนการผลิต

0932330204 การแก้ไขปรับปรุงและควบคุมปัญหาด้านต้นทุนการผลิต (6: 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะ สามารถแก้ไข ปรับปรุงและควบคุมปัญหา

ด้านต้นทุนการผลิตได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการกำหนดมาตรการแก้ไขปัญหาด้วยการลดระดับความสำคัญของปัญหา ประกอบด้วย การลดผลกระทบของปัญหา (ลดค่า S) โดยกำหนดวิธีการแก้ไขอย่างรวดเร็ว (Correction or Troubleshooting) การลดโอกาสในการเกิดปัญหา(ลดค่า O) ด้วยการป้องกันการเกิดปัญหาซ้ำตามแต่กรณี (Corrective Action) หรือการป้องกันการเกิดปัญหาโดยควบคุมสาเหตุรากเหง้าที่เป็นไปได้ของปัญหา (Preventive Action) รวมถึงการออกแบบวิธีตรวจจับความผิดปกติ (Detection) ทั้งแบบตรวจพบปัญหาทันทีที่เกิดปัญหา และตรวจจับความผิดปกติของปัจจัยในการทำงานอันเป็นสาเหตุรากเหง้าของปัญหา การวางแผนปฏิบัติการและการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของแผนปฏิบัติการ (Action Plan) การออกแบบวิธีการเก็บข้อมูลเปรียบเทียบก่อนและหลังการแก้ไขปัญหา (Data Collection)

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการแก้ไข ปรับปรุงและควบคุมปัญหาด้านต้นทุนการผลิต

0932330205 การจัดทำบัญชีธุรกิจและการเข้าถึงแหล่งเงินทุน (2 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะ สามารถจัดทำบัญชีธุรกิจและการเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้



คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการจัดทำบัญชีธุรกิจ ประกอบด้วยการวิเคราะห์รายการค้า การคัดแยกเอกสาร การจัดทำเอกสารประกอบการลงบัญชี การบันทึกบัญชีด้วยสมุดรายวันขั้นต้น การจัดทำบัญชีแยกประเภท การจัดทำบัญชีต้นทุน การจัดทำรายการปรับปรุงทางบัญชี และการปิดบัญชี และกลยุทธ์การเข้าถึงแหล่งเงินทุน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการคัดแยกเอกสารการบันทึกบัญชี การบันทึกบัญชีด้วยสมุดรายวันขั้นต้น การจัดทำบัญชี การจัดทำบัญชีแยกประเภท การจัดทำบัญชีต้นทุน การปรับปรุงทางบัญชี การปิดบัญชี และกลยุทธ์การเข้าถึงแหล่งเงินทุน

0932330206 การเปรียบเทียบและประเมินผลการดำเนินการ (2 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และทักษะ สามารถเปรียบเทียบและประเมินผลการดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการประเมินผลการประยุกต์ใช้ความรู้จากการฝึกอบรม โดยการเปรียบเทียบ รายได้ก่อน - หลังการฝึกอบรม หรือต้นทุนการผลิต ก่อน - หลังการฝึกอบรม

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการประเมินผลการประยุกต์ใช้ความรู้จากการฝึกอบรม โดยการเปรียบเทียบรายได้ก่อน - หลังการฝึกอบรม หรือต้นทุนการผลิต ก่อน - หลังการฝึกอบรม

0932339901 การวัดและประเมินผล (1 : 2)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. นายสรายุทธ ทองศรี | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ |
| 2. นางสาวสุนทรีย์ ชัยพิชิต | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ |
| 3. นายภาณุวัฒน์ อ้วนสา | สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 15 พระนครศรีอยุธยา
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ |



คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

1. นายจักรพันธ์ จี๊ตดวงจันทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
2. นายไพโรจน์ พาสพิชญ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
3. นายนครินทร์ ศฤหาสน์สุวรรณ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรรชัย ขอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางวีรยา รัตนนิตย์)

ผู้ตรวจราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

- 4 พ.ย. 2564

