



# บันทึกข้อความ

งานบริหารทั่วไป  
รับที่ ๒๕๓๒  
วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๒

ส่วนราชการ ฝ่ายส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานชัยนาท โทรศัพท์ ๑๐๘

ที่ ฝสส. ๒๕๖๒/๐๕๓๓

วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๒


เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรการฝึกอบรมตามโครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงานสู่ SME 4.0

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานชัยนาท

ตามที่สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานชัยนาท ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน สู่ SME 4.0 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ กิจกรรมที่ ๓ ให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่วิสาหกิจขนาดย่อม SME/กลุ่ม OTOP/วิสาหกิจชุมชน ซึ่งดำเนินการโดย “นักพัฒนาฝีมือแรงงานพันธุ์ใหม่” และกิจกรรมที่ ๔ พัฒนาศักยภาพแรงงานเพื่อเพิ่มผลิตภาพแรงงาน ซึ่งจะต้องจัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่สมาชิกกลุ่ม เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และความสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้าน STEM โดยมีระยะเวลาในการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง นั้น

ฝ่ายส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงขอเสนอหลักสูตรฝึกอบรมระดับ สาขา STEM เพื่อปรับปรุงกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้า ระยะเวลาฝึก ๑๘ ชั่วโมง มาเพื่อโปรดพิจารณา และหากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติหลักสูตรที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นางชุลีพร ชำชูด)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

ที่ รง ๐๔๔๓/ ๑๖๘๒

อนุมัติ - ลงนามแล้ว



(นางสาวสุภาภรณ์ อัจจารินทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานชัยนาท

๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๒

**หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ**  
**สาขา STEM เพื่อปรับปรุงกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้า**

**๑ วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

๑.๑ สามารถอธิบายความสำคัญของ STEM ต่อการเพิ่มความสามารถในการผลิต

๑.๒ มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเพิ่มทักษะความหลากหลายในการปฏิบัติงาน และการศึกษาการทำงาน (Multi Skill)

๑.๓ มีทักษะในการวิเคราะห์หาระยะเวลาในการผลิตจนถึงการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า (Takt Time) ตามหลักการผลิตแบบ Just in Time

๑.๔ มีความรู้และทักษะในการออกแบบผลิตภัณฑ์จากผ้า

**๒ ระยะเวลาการฝึกอบรม**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เป็นเวลา ๑๘ ชั่วโมง

**๓ คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป

๓.๒ มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

**๔ วุฒิบัตร**

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา STEM เพื่อปรับปรุงกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้า

ชื่อย่อ : วพร. STEM เพื่อปรับปรุงกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้า

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร. STEM เพื่อปรับปรุงกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้า

**๕ หัวข้อวิชา**

หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑. แนวคิดแรงงานแบบ STEM กับการปรับปรุงการทำงาน	๐.๕	-
๒. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเพิ่มทักษะความหลากหลายในการปฏิบัติงาน และการศึกษาการทำงาน (Multi Skill)	๐.๕	-
๓. การออกแบบผลิตภัณฑ์จากผ้า	๓	๑๒
๔. Just in Time เพื่อวิเคราะห์ความเร็วในการผลิต (Takt Time)	๒	๐
การวัดผลและประเมินผล	-	-
	๖	๑๒
รวม	๑๘	

## ๖ เนื้อหาวิชา

### ๖.๑ แนวคิดแรงงานแบบ STEM กับการปรับปรุงการทำงาน

๐.๕ : ๐

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับ ภาพรวมด้านทรัพยากรบุคคลในยุคประเทศไทย ๔.๐ ที่ต้องมีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ (Science) เทคโนโลยี (Technology) วิศวกรรมศาสตร์ (Engineering) และคณิตศาสตร์ (Mathematics) หรือแรงงานแบบสเต็ม (STEM Workforce) ผลกระทบจากการขาดแคลน STEM Workforce ที่เป็นอุปสรรคต่อการมุ่งสู่ประเทศไทย ๔.๐ รวมทั้ง STEM Workforce ในมุมมองการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน (Labor Productivity Improvement) และการลดการสูญเสียในวงจรการผลิตหรือบริการ (Wastes Reduction) ที่เป็นกลไกขับเคลื่อนองค์กรให้เกิดการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement)

### ๖.๒ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเพิ่มทักษะความหลากหลายในการปฏิบัติงาน และการศึกษาการทำงาน (Multi Skill)

๐.๕ : ๐

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับแนวคิดการเพิ่มทักษะความหลากหลายในการปฏิบัติงาน (Multi Skill) การเขียนผังกระบวนการทำงาน การวิเคราะห์งานหลัก การวิเคราะห์งานย่อย การกำหนดระดับความสามารถให้เหมาะสมกับสมาชิกกลุ่ม การกำหนดแผนในการพัฒนาทักษะของสมาชิกกลุ่ม และการศึกษาการทำงาน

### ๖.๓ การออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้า

๓ : ๑๒

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับรูปแบบของผลิตภัณฑ์ ศึกษาจุดเด่น จุดด้อยของวัตถุดิบ การวิเคราะห์รูปแบบเพื่อสร้างจุดเด่นให้กับผลิตภัณฑ์ การวิเคราะห์ความต้องการของตลาด การออกแบบผลิตภัณฑ์ชนิดต่างๆ เช่น เสื้อ, กระเป๋าผ้า จากวัสดุผ้า การสร้างแบบสำหรับผลิตภัณฑ์เสื้อรูปแบบมาตรฐานสากล การประยุกต์ใช้วัตถุดิบเหลือใช้เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลิตภัณฑ์

### ๖.๔ Just in Time เพื่อวิเคราะห์ความเร็วในการผลิต (Takt Time)

๒ : ๐

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับ หลักการทำงานแบบ Just in Time, การผลิตสินค้าตามความต้องการซื้อ, ลดต้นทุนวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง, การคำนวณหาเวลาที่ใช้ในการผลิตต่อความต้องการของลูกค้า (Takt Time), การสร้างและกำหนดมาตรฐานในการทำงานให้เพื่อให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ, การวางแผนการทำงาน

ลงนาม .....ผู้เสนอ

(นายปิยะวัฒน์ อุทัยเลิศ)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม .....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางชุลีพร ขำชุด)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงนาม .....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวสุภาภรณ์ อาจารย์รินทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานชัยนาท