

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation Base)

ของผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๕ พระนครศรีอยุธยา
รอบ ๑๒ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

ชื่อเรื่อง ระบบการทดสอบก่อนฝึกอบรมและแจ้งผลผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าฝึกอบรมอัตโนมัติด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
(กรณีศึกษา: โครงการศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต)

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

ตามแผนยุทธศาสตร์กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ ได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการบริหารจัดการองค์กรและระบบฐานข้อมูลให้ทันสมัย ยืดหยุ่น และมีประสิทธิภาพสูงอย่างต่อเนื่อง มีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมเข้ามาปรับใช้ในการดำเนินการกิจกรรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เพื่อก้าวสู่การหน่วยงานดิจิทัลอย่างแท้จริง

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๕ พระนครศรีอยุธยา ได้ดำเนินการฝึกอบรมตามโครงการศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต ตามแนวทางการพัฒนาฝีมือแรงงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยประชาสัมพันธ์และดำเนินการฝึกอบรมแบบ public และพบปัญหาว่าผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความสามารถที่แตกต่างกันมาก ทำให้การฝึกอบรมมีประสิทธิภาพน้อยลง และต้องมีการปรับขบวนการฝึกอบรมตลอดเวลา จึงได้พัฒนาระบบการทดสอบก่อนฝึกอบรม (Pre-Test Online) และแจ้งผลผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าฝึกอบรมอัตโนมัติด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อคัดเลือกและแบ่งกลุ่มผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามสมรรถนะ (Competency) และแนะนำหลักสูตรฝึกอบรมที่เหมาะสมกับผู้สนใจเข้าฝึกอบรม เพื่อที่จะทำให้กระบวนการฝึกอบรมมีประสิทธิภาพและผลสัมฤทธิ์สูงสุด

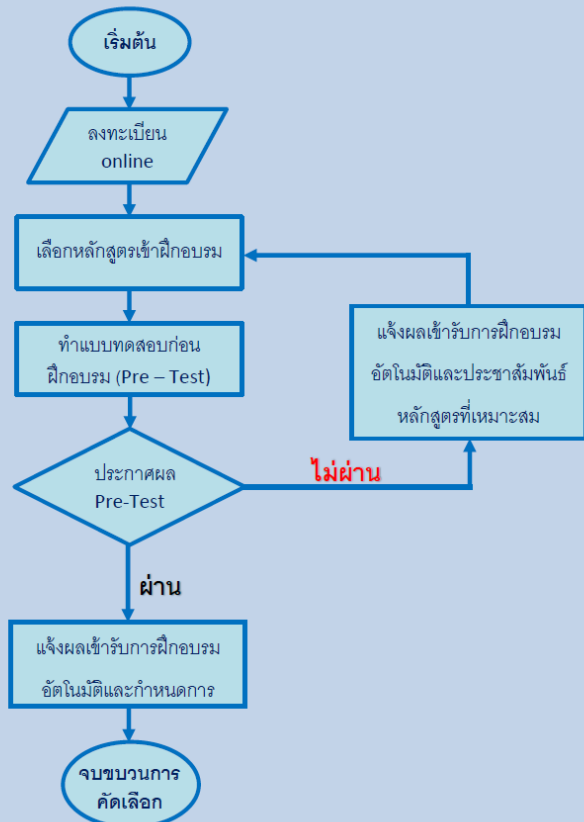
๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบการทดสอบก่อนฝึกอบรม(Pre-Test Online)และแจ้งผลผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าฝึกอบรมอัตโนมัติด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒ เพื่อให้แรงงานในสถานประกอบกิจการและแรงงานทั่วไปสะดวก ประหยัดเวลา และสามารถลดต้นทุนในการเข้ารับการฝึกอบรม
- ๒.๓ เพื่อคัดเลือกและแบ่งกลุ่มผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามสมรรถนะ (Competency) เพื่อที่จะทำให้กระบวนการฝึกอบรมมีประสิทธิภาพและผลสัมฤทธิ์สูงสุด

๓. วางแผนพัฒนานวัตกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ

- ๓.๑ การคัดเลือกหลักสูตร การวิเคราะห์ และจัดทำแบบทดสอบก่อนฝึกอบรม (Pre-Test)
- ๓.๒ จัดทำไฟล์ข้อมูลแบบทดสอบ และนำเข้าระบบระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๓ ออกแบบระบบทดสอบออนไลน์และการแจ้งผลอัตโนมัติบน Web Application
- ๓.๔ ทดลองการใช้งาน โดยการ Scan QR code / Link URL
- ๓.๕ ติดตามและประเมินผลระบบการให้บริการ เพื่อการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ๓.๖ นำไปประยุกต์ใช้กับโครงการฝึกอบรมอื่นๆ

Process Flow Chart



๔. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

๔.๑ ทดลองปฏิบัติ

- วิเคราะห์และจัดทำข้อสอบหลักสูตรระดับฝีมือ สาขาการประยุกต์ใช้ Macro และ VBA Programming จำนวน ๒๐ ข้อ
- สร้างแบบทดสอบก่อนฝึกอบรม (Pre-Test Online) หลักสูตรระดับฝีมือ สาขาการประยุกต์ใช้ Macro และ VBA Programming โดยระบุจำนวนผู้รับการฝึก ๒๐ คน/รุ่น ตามโครงการศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต
- สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๕ พระนครศรีอยุธยา จัดทำประชาสัมพันธ์หลักสูตรในการฝึกอบรมโดยแนบ QR Code แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม (Pre-Test Online) ในประชาสัมพันธ์ฝึกอบรม
- แจ้งผลคะแนนผ่าน E-Mail อัตโนมัติ

๔. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (ต่อ)

๔.๒ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

- สามารถคัดเลือกและแบ่งกลุ่มผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามสมรรถนะ (Competency) เพื่อที่จะทำให้กระบวนการฝึกอบรมมีประสิทธิภาพและผลสัมฤทธิ์สูงสุด
- อัตราการขาดฝึกอบรมกลางคัน (Drop Out) ลดลงเนื่องจากหลักสูตรไม่เหมาะสมกับสมรรถนะ (Competency) ของผู้เข้ารับการฝึก
- สถานประกอบกิจการสามารถลดต้นทุนและประหยัดเวลาในการฝึกเข้ารับการฝึกอบรม

๕. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

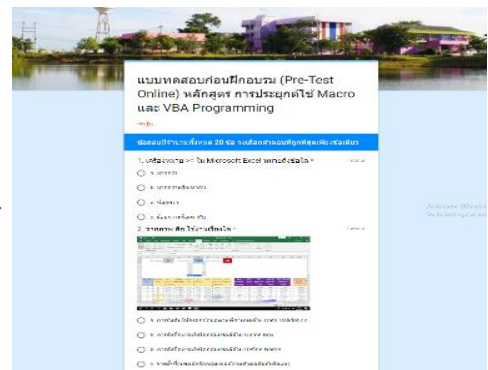
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๕ พระนครศรีอยุธยา ได้จัดทำแบบทดสอบก่อนฝึกอบรม (Pre-Test Online) ในโครงการศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต หลักสูตรยกระดับฝีมือ สาขาการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๕ พระนครศรีอยุธยา ได้จัดทำแบบทดสอบก่อนฝึกอบรม (Pre-Test Online) ในโครงการศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต หลักสูตรยกระดับฝีมือ สาขาการประยุกต์ใช้ Macro และ VBA Programming โดยข้อสอบมีจำนวนทั้งหมด ๒๐ ข้อ จำนวนคะแนนทั้งหมด ๓๐ คะแนน ใช้เวลาจำนวน ๒๐ นาที โดยที่ผู้สอบต้องได้คะแนนมากกว่า ๘๐ % (๒๔ คะแนน) ถึงจะมีสิทธิ์พิจารณาเข้าฝึกอบรม

โดยสามารถลดอัตราการขาดฝึกอบรมกลางคัน (Drop Out) หลักสูตรยกระดับฝีมือ สาขาการประยุกต์ใช้ Macro และ VBA Programming รุ่นที่ ๒/๒๕๖๒ ได้ร้อยละ ๑๐๐

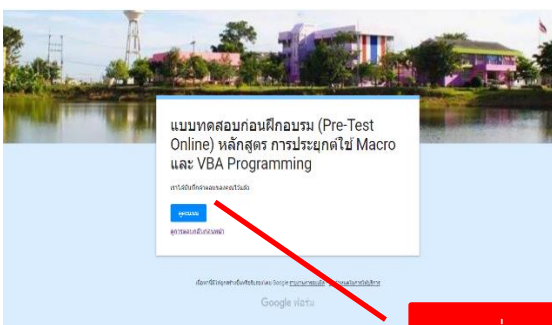
- จัดทำแบบทดสอบก่อนฝึกอบรม (Pre-Test Online) โดยแยกเป็น ๒ ส่วน รายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ ๑: ลงทะเบียนทดสอบ

ส่วนที่ ๒: แบบทดสอบจำนวน ๒๐ ข้อ



ส่วนที่ ๓: การแจ้งตอบกลับคะแนนทาง E Mail



กดเพื่อดูผลทาง Email