

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม(Innovation base)

ของ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๐ เชียงราย

รอบที่ ๒/๒๕๖๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

ชื่อเรื่อง.....ระบบสมัครฝึกอบรมและจัดการงานฝึกออนไลน์.....

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาค้นคว้าความรู้ที่เกี่ยวข้อง

ยุคปัจจุบันระบบอินเทอร์เน็ต มีบทบาทในชีวิตประจำวัน และเข้าถึงได้ทุกเพศทุกวัย อำนาจความสะดวกรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการค้นหาข้อมูล การรับ-ส่งข้อมูลต่างๆ เช่น ข้อมูลบุคคล ข้อมูลรูปภาพและวิดีโอ เป็นต้น ทำให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศผ่านระบบอินเทอร์เน็ตมากขึ้น อีกทั้งนโยบายของรัฐบาลกำหนดให้ภาครัฐปรับเปลี่ยนและพัฒนาระบบการบริหารงานแบบใหม่ให้ไปสู่ Thailand 4.0 ด้วย

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๒๐ เชียงราย ได้พิจารณาเหตุผลดังกล่าวข้างต้นแล้วเห็นว่า ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ควรนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาให้บริการประชาชน เพื่ออำนวยความสะดวก เช่น การสมัครฝึกอบรมออนไลน์ ที่สามารถใช้งานได้ทั้ง Smart Phone และ PC เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่ประสงค์จะฝึกอบรมสาขาต่างๆ

จากการศึกษาการที่ให้มีการบันทึกข้อมูลสมัครฝึกอบรม นอกจากจะได้ข้อมูลการสมัครฝึกอบรมแล้วยังสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการลดขั้นตอนและลดระยะเวลาการทำงานได้อีกเช่น สร้างทะเบียนผู้รับการฝึกอัตโนมัติ , สร้างใบเซ็นต์ชื่ออัตโนมัติ และอื่นๆ ที่จะนำไปพัฒนาต่อไป

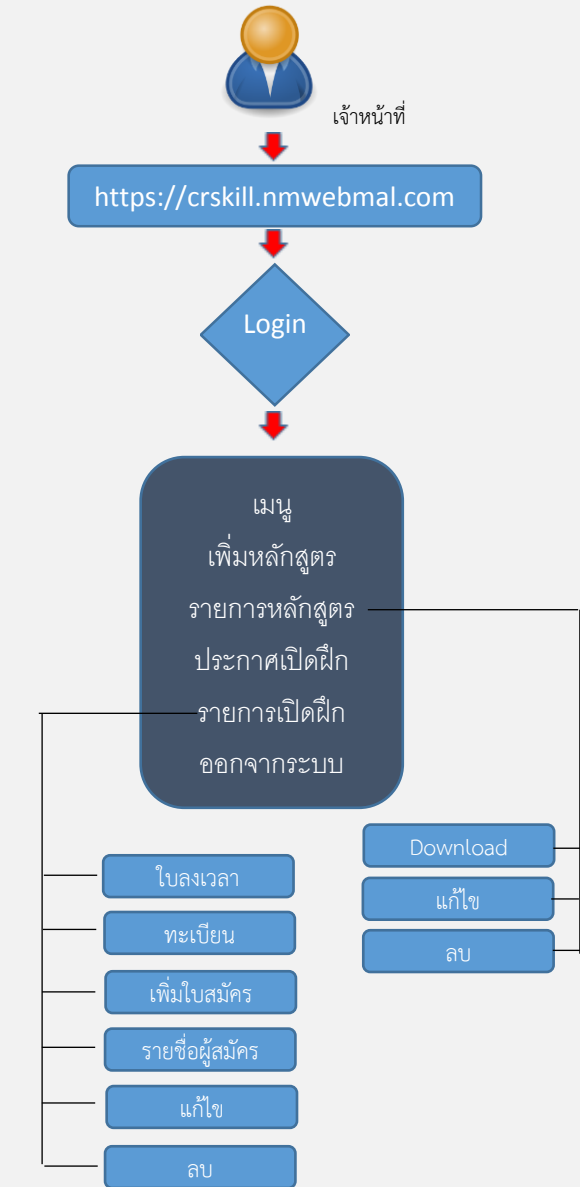
๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างระบบสมัครฝึกอบรมแบบออนไลน์ของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 เชียงราย
๒. เพื่อเพิ่มความสะดวกแก่ผู้รับบริการ
๓. เพื่อเพิ่มความคล่องตัวและประสิทธิภาพในการทำงานของหน่วยงาน

๓. วางแผนพัฒนานวัตกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ

๑. รวบรวมข้อมูลและองค์ความรู้ต่างๆ ที่จำเป็นต้องจัดทำนวัตกรรม
๒. ออกแบบภาพรวมของระบบทั้งหมด INPUT , OUTPUT ที่ต้องการ
๓. ออกแบบระบบฐานข้อมูลและสร้างฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม MySQL
๔. ออกแบบหน้าจอและเมนูสำหรับผู้สมัครฝึกอบรมและสำหรับเจ้าหน้าที่
๕. สร้าง Web Application ด้วย PHP & MySQL และทดสอบระบบผ่าน Server จำลอง
๖. อัปโหลดขึ้น Server จริง และทดสอบระบบ
๗. จัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่เพื่อใช้งาน

๔. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง



https://crskill.nmwebmall.com

ระบบสมัครฝึกอบรมและจัดการงานฝึกออนไลน์		
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 เชียงราย กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน		
เข้าสู่ระบบ	สมัครสมาชิก	
1. หลักสูตรเตรียมเจ้าหน้าที่งาน สาขาผู้ประกอบอาหารไทย ระยะเวลาฝึก: 280 ชั่วโมง รับสมัคร: 13 กันยายน 2562 รับสมัครถึง: 25 ตุลาคม 2562 วันเปิดฝึก: 1 พฤศจิกายน 2562 วันปิดฝึก: 30 ธันวาคม 2562 สถานที่: สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 เชียงราย 2. หลักสูตรเตรียมเจ้าหน้าที่งาน สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (ผ้า) ระยะเวลาฝึก: 280 ชั่วโมง รับสมัคร: 13 กันยายน 2562 รับสมัครถึง: 25 ตุลาคม 2562 วันเปิดฝึก: 1 พฤศจิกายน 2562 วันปิดฝึก: 30 ธันวาคม 2562 สถานที่: สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 เชียงราย 3. หลักสูตรเตรียมเจ้าหน้าที่งาน สาขาช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ ระยะเวลาฝึก: 560 ชั่วโมง รับสมัคร: 13 กันยายน 2562 รับสมัครถึง: 25 ตุลาคม 2562 วันเปิดฝึก: 1 พฤศจิกายน 2562 วันปิดฝึก: 26 กุมภาพันธ์ 2563 สถานที่: สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 เชียงราย 4. หลักสูตรเตรียมเจ้าหน้าที่งาน สาขาช่างเครื่องทำความเย็นปรับอากาศและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระยะเวลาฝึก: 560 ชั่วโมง รับสมัคร: 13 กันยายน 2562 รับสมัครถึง: 25 ตุลาคม 2562 วันเปิดฝึก: 1 พฤศจิกายน 2562 วันปิดฝึก: 26 กุมภาพันธ์ 2563 สถานที่: สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 เชียงราย 5. หลักสูตรเตรียมเจ้าหน้าที่งาน สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ระยะเวลาฝึก: 560 ชั่วโมง รับสมัคร: 13 กันยายน 2562 รับสมัครถึง: 25 ตุลาคม 2562 วันเปิดฝึก: 1 พฤศจิกายน 2562 วันปิดฝึก: 26 กุมภาพันธ์ 2563 สถานที่: สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 เชียงราย		
ดูรายชื่อผู้สมัคร	สมัคร	

หน้าจอสําหรับสมาชิก(ผู้สมัคร)

[illegible]

หน้าจอบริการ สำหรับเจ้าหน้าที่

ตัวอย่างแบบฟอร์มสมัครออนไลน์(บางส่วน)

[illegible][illegible]

แสดงหน้าจอรายการหลักสูตร

ระบบสมัครฝึกอบรมและจัดการงานฝึกออนไลน์							
สรุปพัฒนาการเมื่อรวมหา 20 เดือนแรก กรณีศึกษาที่มีผลรวมหา ๒๐ เดือนแรก ผลรวมรวมหา ๒๐ เดือนแรก							
ฝ่ายที่ดำเนินงานนี้		พนักงาน	เก็บข้อมูล	ดำเนินการฝึก	ติดตามฝึก	ตรวจสอบฝึก	ส่งผลการประเมิน
ลำดับ ที่	ประเภท หลักสูตร	ชื่อหลักสูตร(ผู้สอน)	ชื่อหลักสูตร(ผู้ถูกสอน)	รหัสหลักสูตร	ชั่วโมง ฝึก	ผู้ฝึก เรียน	ผลการ เรียน
1	อบรมเทคนิค	10 เทคนิคการขายขายของมือใหม่มา พร้อม		0500017230301	12	ผู้ดูแล เรียนฟรี	ผ่าน ดูใบ
2	อบรมเทคนิค	5๙ เคล็ดลับการขาย		0500017230301	30	ผู้ดูแล เรียนฟรี	ผ่าน ดูใบ
3	อบรมเทคนิค	9 หลักสูตร การค้าปลีก		0500017230401	54	ผู้ดูแล เรียนฟรี	ผ่าน ดูใบ
4	อบรมเทคนิค	9 หลักสูตร การค้าปลีก (พฤติกรรม ผู้บริโภค)	9 Behaviors towards 3 Successes (economy)	0500017230416	6	ผู้ดูแล เรียนฟรี	ผ่าน ดูใบ
5	อบรมเทคนิค	9 หลักสูตร การค้าปลีก (พฤติกรรม ผู้บริโภค)	9 Behaviors towards 3 Successes (economy)	0500017230411	6	ผู้ดูแล เรียนฟรี	ผ่าน ดูใบ

สามารถ ดาวน์โหลด แก้ไข ลบหลักสูตรในหน้าจอนี้

หน้าจอรายการเปิดฝึก

ระบบสมัครฝึกอบรมและจัดการงานฝึกอบรม				
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 20 กรุงเทพมหานคร กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ				
สำหรับเจ้าหน้าที่ พนักงาน เจ้าหน้าที่อาวุโส ข้าราชการอาวุโส พนักงานฝึกอบรม ข้าราชการฝึกหัด				
ลำดับ	ประเภทบุคลากร	รายการ	หมายเหตุ	
1	เจ้าหน้าที่อาวุโส (ก)	สาขา หลักสูตรช่างเทคนิค(20) พิธีเปิด/ปิด: 13 ธ.ค. 2562 พิธีรับมอบ 25 ธ.ค. 2562 พิธีเปิด: 1 พ.ย. 2562 พิธีปิด: 30 ธ.ค. 2562	ไม่ต้องส่งเอกสาร สาขา อบรม หลักสูตร ฝึกอบรม	
2	เจ้าหน้าที่อาวุโส (ก)	สาขา ข้าราชการผู้ช่วยสายงาน (ก)(20) พิธีเปิด/ปิด: 13 ธ.ค. 2562 พิธีรับมอบ 25 ธ.ค. 2562 พิธีเปิด: 1 ธ.ค. 2562 พิธีปิด: 30 ธ.ค. 2562	ไม่ต้องส่งเอกสาร สาขา อบรม หลักสูตร ฝึกอบรม	
3	เจ้าหน้าที่อาวุโส (ก)	สาขา ข้าราชการผู้ช่วยสายงาน(50) พิธีเปิด/ปิด: 13 ธ.ค. 2562 พิธีรับมอบ 25 ธ.ค. 2562 พิธีเปิด: 1 พ.ย. 2562 พิธีปิด: 30 ธ.ค. 2562	ไม่ต้องส่งเอกสาร สาขา อบรม หลักสูตร ฝึกอบรม	
4	เจ้าหน้าที่อาวุโส (ก)	สาขา ข้าราชการผู้ช่วยสายงาน(50) พิธีเปิด/ปิด: 13 ธ.ค. 2562 พิธีรับมอบ 25 ธ.ค. 2562 พิธีเปิด: 1 พ.ย. 2562 พิธีปิด: 30 ธ.ค. 2562	ไม่ต้องส่งเอกสาร สาขา อบรม หลักสูตร ฝึกอบรม	
5	เจ้าหน้าที่อาวุโส (ก)	สาขา ข้าราชการผู้ช่วยสายงาน(50) พิธีเปิด/ปิด: 13 ธ.ค. 2562 พิธีรับมอบ 25 ธ.ค. 2562 พิธีเปิด: 1 พ.ย. 2562 พิธีปิด: 28 ธ.ค. 2563	ไม่ต้องส่งเอกสาร สาขา อบรม หลักสูตร ฝึกอบรม	
6	เจ้าหน้าที่อาวุโส (ก)	สาขา ข้าราชการผู้ช่วยสายงาน(50) พิธีเปิด/ปิด: 13 ธ.ค. 2562 พิธีรับมอบ 25 ธ.ค. 2562 พิธีเปิด: 1 พ.ย. 2562 พิธีปิด: 28 ธ.ค. 2563	ไม่ต้องส่งเอกสาร สาขา อบรม หลักสูตร ฝึกอบรม	
7	ช่างเทคนิค	สาขา ข้าราชการผู้ช่วยสายงาน(30) พิธีเปิด/ปิด: 18 ธ.ค. 2562 พิธีรับมอบ 21 ธ.ค. 2562 พิธีเปิด: 17 ธ.ค. 2562 พิธีปิด: 21 ธ.ค. 2562	ไม่ต้องส่งเอกสาร สาขา อบรม หลักสูตร ฝึกอบรม	

หน้าจอรายการเปิดฝัก จะมีเมนูใช้งานอีก 6 เมนู คือ
 ไปลงเวลาเข้าฝัก , ทะเบียน , เพิ่มใบสมัคร , รายชื่อผู้สมัคร
 แก้ไข , ลบ

ตัวอย่างทะเบียนผู้เข้ารับการฝึกและควบคุมวุฒิปัตร์ (สร้างอัตโนมัติจากข้อมูลที่สมัครออนไลน์)

[illegible]

[illegible]

เมื่อนำนวัตกรรมที่ได้จัดทำขึ้นนี้ไปปฏิบัติ ทำให้เกิดผลลัพธ์โดยเปรียบเทียบก่อนหลังดังนี้

หลัง

1. ผู้สนใจสมัครฝึกการออกใบสมัครออนไลน์ ที่ไหนก็ได้ไม่ต้องเดินทาง ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

2. เจ้าหน้าที่คลิกเมนู ทะเบียน จะ
ได้ “ทะเบียนผู้รับการฝึกและ
ควบคุมวุฒิปัตถ์ทันที” ทำให้ลดเวลา
การทำงานได้ 40 นาทีต่อรุ่น
โดยประมาณ

3. เจ้าหน้าที่คลิกรูปลูกในแปลงเวลาเช้า
ฝึก จะได้ใบลงเวลาเข้าฝึกทันที ทำ
ให้ลดเวลาการทำงานได้ 20 นาที/
รุ่น

หลัง(ต่อ)

4. เจ้าหน้าที่ค้นหาหลักฐาน
จากระบบฐานข้อมูลสามารถ
ดาวน์โหลดเอกสารได้ทันที

จำนวนผู้ใช้ระบบสมัครฝึกออนไลน์
จนถึงปัจจุบัน
จำนวน 85 คน