

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของ...สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานบึงกาฬ.....

รอบที่ 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 - วันที่ 30 กันยายน 2562

ชื่อเรื่อง...การรวมผลคะแนนการทดสอบฯ ด้วย Google Spreadsheet

1. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานบึงกาฬ ได้รับเป้าหมายภาระกิจในการดำเนินกิจกรรม พัฒนาฝีมือแรงงาน โดยเฉพาะในกิจกรรมการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาต่างๆ โดยเฉพาะในปีงบประมาณ 2562 มีการกำหนดกิจกรรมทดสอบฯ สาขาช่างซ่อมรถยนต์ ระดับ 1 แต่เนื่องจากกระบวนการรวบรวมคะแนนทั้งส่วนที่เป็นทฤษฎีและปฏิบัติของสาขาดังกล่าว มีจุดตรวจสอบและให้คะแนนจำนวนมาก ทำให้ผู้ทดสอบต้องใช้เวลาในการจดบันทึกและรวบรวมผลคะแนน หรือเกิดความผิดพลาดในการรวมคะแนนขึ้นได้

เพื่อให้กระบวนการทดสอบและรวบรวมผลคะแนนเป็นไปอย่างถูกต้องและรวดเร็ว ฝ่ายมาตรฐานฝีมือแรงงานจึงใช้โปรแกรม Google Spreadsheet มาใช้ในการบันทึกผลคะแนนแบบ Real-Time ทำให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการทดสอบทราบผลทันทีที่ทดสอบเสร็จ และสามารถทำการแจ้งผู้เข้ารับการทดสอบได้ทันที ตลอดจนการนัดหมายผู้ไม่ผ่านการทดสอบเพื่อเข้ารับการทดสอบใหม่ได้อีกด้วย

2.วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อเพิ่มความรวดเร็วในการรวบรวมผลคะแนนการทดสอบฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมรถยนต์ ระดับ 1
- (2) เพื่อลดความผิดพลาดในการรวมผลคะแนน ซึ่งอาจส่งต่อการตัดสินใจผลการทดสอบมาตรฐาน
- (3) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการทดสอบทราบผล และสามารถทำการแจ้งผู้เข้ารับการทดสอบได้ทันที ตลอดจนการนัดหมายผู้ไม่ผ่านการทดสอบเพื่อเข้ารับการทดสอบใหม่ได้อีกด้วย

3. การดำเนินการ/วางแผนสร้างนวัตกรรม

- (๑) จัดทำโปรแกรมในการรวมผลคะแนนการทดสอบฯ ด้วย Google Spreadsheet
- (๒) ประสานงานเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการทดสอบ, ผู้ทดสอบ, ผู้รวมคะแนน ในการกำหนดสิทธิ์และ การใช้โปรแกรม Google Spreadsheet
- (๓) ทดลองทดสอบฯ
- (๔) สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะ

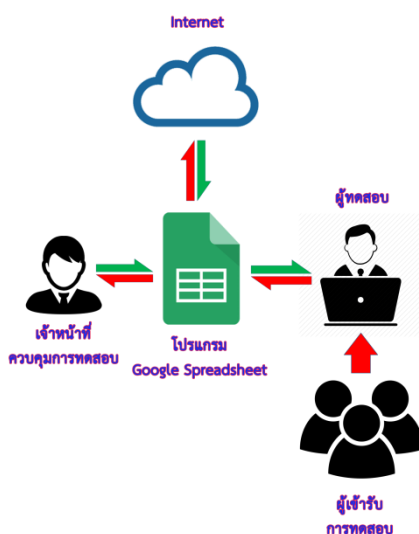
4. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

- (๑) การดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมรถยนต์ ระดับ 1 ด้วย Google Spreadsheet สามารถจัดทำข้อมูลการทดสอบได้อย่างรวดเร็ว ตรวจสอบได้ง่าย ลดปัญหาการรวมคะแนนผิดพลาด
- (๒) เจ้าหน้าที่ควบคุมการทดสอบ สามารถเข้าถึงระบบฐานข้อมูลผลคะแนนการทดสอบของแต่ละคน ได้ตามสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล ที่ได้มีการกำหนดไว้ และเกิดความสะดวก ความรวดเร็ว และสามารถตรวจสอบข้อมูลได้อย่างถูกต้อง

5. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

- (๑) เชิงปริมาณ
 - การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมรถยนต์ ระดับ 1 จำนวน 1 รุ่น ผู้เข้ารับการทดสอบทั้งสิ้น 35 คน
- (๒) เชิงคุณภาพ
 - การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมรถยนต์ ระดับ 1 ด้วย Google Spreadsheet สามารถจัดทำข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ตรวจสอบได้ง่าย ลดปัญหาการรวมคะแนนผิดพลาด
 - เจ้าหน้าที่ควบคุมการทดสอบ สามารถเข้าถึงระบบฐานข้อมูลผลคะแนนการทดสอบฯ ที่ได้มีการกำหนดไว้ และเกิดความสะดวก ความรวดเร็ว และสามารถตรวจสอบข้อมูลได้

รูปภาพประกอบ ผังการสร้างนวัตกรรม



รูปภาพประกอบ โปรแกรม Google Spreadsheet

ร.ร.	ชื่อ	เลขที่บัตรประชาชน	เลขที่บัตรทดสอบ	ชื่อผู้ควบคุมการทดสอบ	ชื่อผู้ทดสอบ	ชื่อผู้เข้ารับการทดสอบ	ผลรวมคะแนน	ผลรวมคะแนน	ผลรวมคะแนน
1	นาย	1111111111111	1111111111111	นาย	นาย	นาย	100	100	100
2	นาย	2222222222222	2222222222222	นาย	นาย	นาย	100	100	100
3	นาย	3333333333333	3333333333333	นาย	นาย	นาย	100	100	100
4	นาย	4444444444444	4444444444444	นาย	นาย	นาย	100	100	100
5	นาย	5555555555555	5555555555555	นาย	นาย	นาย	100	100	100
6	นาย	6666666666666	6666666666666	นาย	นาย	นาย	100	100	100
7	นาย	7777777777777	7777777777777	นาย	นาย	นาย	100	100	100
8	นาย	8888888888888	8888888888888	นาย	นาย	นาย	100	100	100
9	นาย	9999999999999	9999999999999	นาย	นาย	นาย	100	100	100
10	นาย	1010101010101	1010101010101	นาย	นาย	นาย	100	100	100
11	นาย	1111111111111	1111111111111	นาย	นาย	นาย	100	100	100
12	นาย	1212121212121	1212121212121	นาย	นาย	นาย	100	100	100
13	นาย	1313131313131	1313131313131	นาย	นาย	นาย	100	100	100
14	นาย	1414141414141	1414141414141	นาย	นาย	นาย	100	100	100
15	นาย	1515151515151	1515151515151	นาย	นาย	นาย	100	100	100
16	นาย	1616161616161	1616161616161	นาย	นาย	นาย	100	100	100
17	นาย	1717171717171	1717171717171	นาย	นาย	นาย	100	100	100
18	นาย	1818181818181	1818181818181	นาย	นาย	นาย	100	100	100
19	นาย	1919191919191	1919191919191	นาย	นาย	นาย	100	100	100
20	นาย	2020202020202	2020202020202	นาย	นาย	นาย	100	100	100
21	นาย	2121212121212	2121212121212	นาย	นาย	นาย	100	100	100
22	นาย	2222222222222	2222222222222	นาย	นาย	นาย	100	100	100
23	นาย	2323232323232	2323232323232	นาย	นาย	นาย	100	100	100
24	นาย	2424242424242	2424242424242	นาย	นาย	นาย	100	100	100
25	นาย	2525252525252	2525252525252	นาย	นาย	นาย	100	100	100
26	นาย	2626262626262	2626262626262	นาย	นาย	นาย	100	100	100
27	นาย	2727272727272	2727272727272	นาย	นาย	นาย	100	100	100
28	นาย	2828282828282	2828282828282	นาย	นาย	นาย	100	100	100
29	นาย	2929292929292	2929292929292	นาย	นาย	นาย	100	100	100
30	นาย	3030303030303	3030303030303	นาย	นาย	นาย	100	100	100

