



## หลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม

สาขา การสร้างโปรแกรมฐานข้อมูลด้วย Google Forms  
(Database Application by Google Forms)

รหัสหลักสูตร 5230014220102

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 10 ลำปาง กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายมานิตย์ มงคลชื่น ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 10 ลำปาง	
วันที่อนุมัติ 6/ม.ค./2564	จำนวน 5 หน้า	ปรับปรุงครั้งที่ 1/2564



**หลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม**  
**สาขา การสร้างโปรแกรมฐานข้อมูลด้วย Google Forms**  
**(Database Application by Google Forms)**  
**รหัสหลักสูตร 5230014220102**  
**สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 10 ลำปาง กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน**

---

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการสร้างโปรแกรมฐานข้อมูลด้วย Google Forms โดยสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- 1.1 ประยุกต์การใช้โปรแกรม Google Forms ในการสร้างส่วนรับข้อมูลได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 เชื่อมโยงข้อมูลจาก Google Forms ไปยังโปรแกรม Google Sheets ได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 แสดงข้อมูลด้วยโปรแกรม Google Sites ได้อย่างถูกต้อง
- 1.4 นำความรู้ หรือทักษะที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**2. ระยะเวลาการฝึก**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 18 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

- 3.1 ประชาชนทั่วไป ที่มีความสนใจในเรื่องการสร้างโปรแกรมฐานข้อมูลด้วย Google Forms
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.3 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

**4. วุฒิบัตร**

หลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม สาขาการสร้างโปรแกรมฐานข้อมูลด้วย Google Forms.

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการสร้างโปรแกรมฐานข้อมูลด้วย Google Forms

ชื่อย่อ : วพร. สาขาการสร้างโปรแกรมฐานข้อมูลด้วย Google Forms

ผู้รับการฝึกที่จะผ่านการอบรมจะต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ จะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



## 5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
5232211801	ชุดโปรแกรมสำนักงานกูเกิล	1	0
5232231801	การสร้างแบบฟอร์มบันทึกข้อมูล	0	2
5232231802	การเผยแพร่แบบฟอร์ม	0	1
5232231803	การสร้างตารางทำการเชื่อมโยงกับฟอร์มบันทึกข้อมูล	1	1
5232231804	การสร้างแบบฟอร์มบันทึกเพิ่มข้อมูล	1	1
5232231805	การแสดงผลเพิ่มข้อมูลในตารางทำการ	1	1
5232231806	การเชื่อมโยงจากตารางทำการไปยังเพิ่มข้อมูล	1	1
5232231807	การแก้ไขข้อมูลที่บันทึกไว้ผ่านแบบฟอร์มบันทึกข้อมูล	1	1
5232231808	การแสดงกูเกิลไซต์เพื่อผู้ใช้งาน	1	1
5232231809	การแสดงผลข้อมูลด้วย Awesome Table	1	1
5232231810	การวัดและประเมินผล	0	0
รวม		8	10
		18	

## 6. เนื้อหาวิชา :

- 5232211801 ชุดโปรแกรมสำนักงานกูเกิล ( 1 : 0 )  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับชุดโปรแกรมสำนักงานกูเกิล และการใช้งานเบื้องต้น  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับโปรแกรมที่มีในชุดโปรแกรมสำนักงานกูเกิล เช่น กูเกิลฟอร์ม กูเกิลชีต กูเกิลไดรฟ์ กูเกิลไซต์ เป็นต้น และการใช้งานเบื้องต้น
- 5232231801 การสร้างแบบฟอร์มบันทึกข้อมูล ( 0 : 2 )  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ และทักษะในการสร้างแบบฟอร์มบันทึกข้อมูล



**คำอธิบายรายวิชา**

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการสร้างแบบฟอร์มบันทึกข้อมูล และสร้างแบบฟอร์มเพื่อเก็บข้อมูล

5232231802 การเผยแพร่แบบฟอร์ม ( 0 : 1 )

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ และทักษะในการเผยแพร่แบบฟอร์ม

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับสิทธิ์ในการใช้งานข้อมูล การกำหนดสิทธิ์ ขั้นตอนการเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบต่างๆ เช่น การสร้างลิงค์ เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างลิงค์แบบสั้น เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างคิวอาร์โค้ด ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการกำหนดสิทธิ์ การสร้างลิงค์แบบต่างๆ และสร้างคิวอาร์โค้ด

5232231803 การสร้างตารางทำการเชื่อมโยงกับฟอร์มบันทึกข้อมูล ( 1 : 1 )

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ และทักษะในการสร้างตารางทำการเชื่อมโยงกับฟอร์มบันทึกข้อมูล

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการสร้างตารางทำการด้วยกูเกิลชีตเพื่อเชื่อมโยงกับฟอร์มบันทึกข้อมูล และการสร้างตารางทำการด้วยกูเกิลฟอร์มเพื่อเก็บข้อมูลจากแบบฟอร์ม

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการ สร้างตารางทำการด้วยกูเกิลชีตเพื่อเชื่อมโยงกับฟอร์มบันทึกข้อมูล และสร้างตารางทำการด้วยกูเกิลฟอร์มเพื่อเก็บข้อมูลจากแบบฟอร์ม

5232231804 การสร้างฟอร์มบันทึกเพิ่มข้อมูล ( 1 : 1 )

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ และทักษะในการสร้างฟอร์มบันทึกเพิ่มข้อมูล

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการสร้างตารางทำการด้วยกูเกิลชีตเพื่อเชื่อมโยงกับฟอร์มบันทึกข้อมูล และการสร้างตารางทำการด้วยกูเกิลฟอร์มเพื่อเก็บข้อมูลจากแบบฟอร์ม

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างฟอร์มบันทึกเพิ่มข้อมูล กำหนดคุณสมบัติการรับเพิ่มข้อมูล และกำหนดตำแหน่งเก็บข้อมูล

5232231805 การแสดงข้อมูลเพิ่มข้อมูลในตารางทำการ ( 1 : 1 )

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ และทักษะในการแสดงข้อมูลเพิ่มข้อมูลในตารางทำการ



**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการแสดงข้อมูลเพิ่มข้อมูลเมื่อทำการส่งไฟล์ในรูปแบบฟอร์มมากกว่า 1 ไฟล์ต่อครั้ง ในตารางทำการ และการแสดงรูปภาพในตารางทำการเมื่อทำการส่งไฟล์รูปภาพ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการแสดงข้อมูลเพิ่มข้อมูลเมื่อทำการส่งไฟล์ในรูปแบบฟอร์มมากกว่า 1 ไฟล์ต่อครั้ง ในตารางทำการ และแสดงรูปภาพในตารางทำการเมื่อทำการส่งไฟล์รูปภาพ

5232231806 การเชื่อมโยงจากตารางทำการไปยังเพิ่มข้อมูล ( 1 : 1 )

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ และทักษะในการเชื่อมโยงจากตารางทำการไปยังเพิ่มข้อมูล

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมโยงเพิ่มข้อมูลเมื่อทำการส่งไฟล์ในรูปแบบฟอร์มมากกว่า 1 ไฟล์ต่อครั้ง ในตารางทำการ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเชื่อมโยงเพิ่มข้อมูลเมื่อทำการส่งไฟล์ในรูปแบบฟอร์มมากกว่า 1 ไฟล์ต่อครั้ง ในตารางทำการ

5232231807 การแก้ไขข้อมูลที่บันทึกไว้ผ่านแบบฟอร์มบันทึกข้อมูล ( 1 : 1 )

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ และทักษะในการสร้างการเชื่อมโยงเพื่อแก้ไขข้อมูลที่บันทึกไว้ผ่านแบบฟอร์มบันทึกข้อมูล

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการสร้างและแก้ไขสคริปต์ การกำหนดค่าทริกเกอร์ และการสร้างการเชื่อมโยงเพื่อแก้ไขข้อมูลที่บันทึกไว้ผ่านแบบฟอร์มบันทึกข้อมูล

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างและแก้ไขสคริปต์ กำหนดค่าทริกเกอร์ และสร้างการเชื่อมโยงเพื่อแก้ไขข้อมูลที่บันทึกไว้ผ่านแบบฟอร์มบันทึกข้อมูล

5232231808 การสร้างกุเกิลไซต์เพื่อผู้ใช้งาน ( 1 : 1 )

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ และทักษะในการสร้างกุเกิลไซต์

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการสร้างกุเกิลไซต์ การแสดงข้อมูลจากกุเกิลชีต การแสดงข้อมูลจากกุเกิลฟอร์ม การสร้างปุ่มเชื่อมโยงไปยังกุเกิลฟอร์ม และการจัดตำแหน่งการแสดงผล

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างกุเกิลไซต์ แสดงข้อมูลจากกุเกิลชีต แสดงข้อมูลจากกุเกิลฟอร์ม สร้างปุ่มเชื่อมโยงไปยังกุเกิลฟอร์ม และจัดตำแหน่งการแสดงผล



5232231809 การแสดงข้อมูลด้วย Awesome Table

( 1 : 1 )

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ และทักษะในการแสดงข้อมูลด้วย Awesome Table

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการสร้างกุเกิลไซต์ การแสดงข้อมูลจากกุเกิลชีต การแสดงข้อมูลจากกุเกิลฟอรม การสร้างปุ่มเชื่อมโยงไปยังกุเกิลฟอรม และการจัดตำแหน่งการแสดงผล

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างกุเกิลไซต์ แสดงข้อมูลจากกุเกิลชีต แสดงข้อมูลจากกุเกิลฟอรม สร้างปุ่มเชื่อมโยงไปยังกุเกิลฟอรม และจัดตำแหน่งการแสดงผล

5232231810 การวัดและประเมินผล

( 0 : 0 )

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยประเมินจากผลงาน

คณะผู้จัดทำและพิจารณาหลักสูตร

1. นายภูมิศักดิ์ เวชกามา

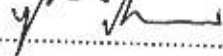
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 10 ลำปาง

2. นางสาววิภาพรรณ จันทร์ตระกูล

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 10 ลำปาง

ลงนาม..... .....ผู้เสนอหลักสูตร


(นายภูมิศักดิ์ เวชกามา)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงนาม..... .....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางสาวสุมาลี ใจดี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..... .....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายมานิตย์ มงคลชื่น)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 10 ลำปาง

๕ 6 ม.ค. 2564