



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร เทคนิคการใช้งาน AppSheet เพื่อการจัดการข้อมูล
(AppSheet Techniques for Data Management)
รหัสหลักสูตร 8520014220801

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 44 ระนอง
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประพาดร แสงหอย ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 44 ระนอง	
วันที่อนุมัติ...23.../...มิ.ย../..2568..	จำนวน....5....แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่...../.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร เทคนิคการใช้งาน AppSheet เพื่อการจัดการข้อมูล
(AppSheet Techniques for Data Management)
รหัสหลักสูตร 8520014220801
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 44 ระนอง กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการใช้ AppSheet เพื่อการจัดการข้อมูล โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายพื้นฐานของระบบ AppSheet และการสร้างแอปได้
- 1.2 สร้างและปรับแต่งแอปพลิเคชันเพื่อใช้ในงานจริงได้
- 1.3 นำไปประยุกต์ใช้ AppSheet เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในงาน เช่น การเก็บข้อมูล ตรวจสอบการรายงานผลได้
- 1.4 เชื่อมต่อ AppSheet กับเครื่องมือและระบบในสถานประกอบการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.5 นำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีสัญชาติไทย
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.3 มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้แอปพลิเคชัน
- 3.4 มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงการฝึก	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
8522210501	พื้นฐานและการสร้างแอป	1	5
8522230801	การประยุกต์ใช้งาน App Sheet	1	5
8522230802	การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา	1	5
8522230803	การวัดและประเมินผล	0	0
รวม		3	15
		18	

6. เนื้อหาวิชา

8520313101 พื้นฐานและการสร้างแอป (1 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานของการสร้างแอปพลิเคชัน และสามารถออกแบบแอปโดยง่าย เพื่อใช้ภายในองค์กรได้ด้วยตนเอง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานการสร้างแอป ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับแอปและ AppSheet การเตรียมข้อมูลจาก Google Sheets หรือ Excel วิธีการสร้างแอปพื้นฐานจากข้อมูล วิธีการกำหนดมุมมอง (Views) และวิธีการตั้งค่าฟอร์ม รวมทั้งวิธีการทดสอบและเผยแพร่แอปเบื้องต้น

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมข้อมูลจาก Google Sheets หรือ Excel การสร้างแอปพื้นฐานจากข้อมูล การกำหนดมุมมอง (Views) และการตั้งค่าฟอร์ม รวมทั้งการทดสอบและเผยแพร่แอปเบื้องต้น

8520313102 การประยุกต์ใช้งาน App Sheet (1 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการนำ AppSheet ประยุกต์ใช้กับงานจริง เช่น การจัดเก็บข้อมูล การติดตามงาน หรือการจัดทำรายงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลขั้นสูง (Google Sheets, Excel, SQL) วิธีการใช้สูตร Expression เพื่อคำนวณและกรองข้อมูล วิธีการสร้าง Workflow / Automation (เช่น การแจ้งเตือน) วิธีการตั้งค่าสิทธิ์การเข้าถึง (User Roles) ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานในงานเอกสาร สต็อก งานภาคสนาม ฯลฯ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลขั้นสูง (Google Sheets, Excel, SQL) การใช้สูตร Expression เพื่อคำนวณและกรองข้อมูล การสร้าง Workflow / Automation (เช่น การแจ้งเตือน) การตั้งค่าสิทธิ์การเข้าถึง (User Roles) ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานในงานเอกสาร สต็อก งานภาคสนาม ฯลฯ



8520313103 การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา

(1 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบ วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการใช้งานหรือพัฒนาแอปด้วย AppSheet ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการอ่านและวิเคราะห์ Error Message และ Warning ต่าง ๆ วิธีการตรวจสอบสูตร Expression และการดีบัก (Debugging) วิธีการแก้ปัญหาเกี่ยวกับการแสดงผล View และฟอร์ม วิธีการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้และการเข้าถึงข้อมูล และวิธีการใช้ Audit Log และ Test Mode เพื่อวิเคราะห์ปัญหา

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการอ่านและวิเคราะห์ Error Message และ Warning ต่าง ๆ การตรวจสอบสูตร Expression และการดีบัก (Debugging) วิธีการแก้ปัญหาเกี่ยวกับการแสดงผล View และฟอร์ม การจัดการสิทธิ์ผู้ใช้และการเข้าถึงข้อมูล และวิธีการใช้ Audit Log และ Test Mode เพื่อวิเคราะห์ปัญหา

8520313104 การวัดและประเมินผล


(0 : 0)


ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ประเมินระหว่างฝึกอบรม




คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. นายวาทัญญู ชูภักตร์ | ศูนย์การศึกษาจังหวัดระนอง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา |
| 2. นายจักรชัย เตชะสาย | วิทยาการและที่ปรึกษาเทคโนโลยีนวัตกรรม
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม |
| 3. นายฐนโรจน์ จงประเสริฐสิริ | กรรมการผู้จัดการ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด วาสนาอดิสร |
| 4. นายอนันต์ งามกาละ | ห้างหุ้นส่วนจำกัด วาสนาอดิสร |
| 5. นายนันท์วัฒน์ พูลสวัสดิ์ | ห้างหุ้นส่วนจำกัด วาสนาอดิสร |
| 6. นายสยาม อินนุพัฒน์ | ผู้อำนวยการกลุ่มงานแผนงานและสารสนเทศ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 44 ระนอง |
| 7. นายอาคม สาระพงษ์ | ครูฝึกฝีมือแรงงานเทคนิค
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 44 ระนอง |
| 8. นางสาวชญานันท์ รัชนิพนธ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 44 ระนอง |

ลงนาม..... ..... ผู้เสนอหลักสูตร
(นายอาคม สาระพงษ์)
ครูฝึกฝีมือแรงงานเทคนิค

ลงนาม..... ..... ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสยาม อินนุพัฒน์)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานแผนงานและสารสนเทศ

ลงนาม..... ..... ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายประพาดร แสงหอย)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 44 ระนอง

...../...../.....

