

หลักสูตรการฝึกอบรมฝีมือ
สาขา การสร้างแอปพลิเคชันโมบายระบบแอนดรอยด์
(Creating an Android Mobile Application)
รหัสหลักสูตร 0920014220127
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และข้อจำกัดของระบบแอนดรอยด์ และเกิดทักษะในการสร้างและแก้ไขประยุกต์ให้ทำงานบนโทรศัพท์มือถือระบบแอนดรอยด์ได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับหลักการทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นระยะเวลา 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป
- 3.2 มีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกอบรม และสามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

4. วัตถุประสงค์

ข้อเต็ม : วัตถุประสงค์พัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การสร้างแอปพลิเคชันโมบายระบบแอนดรอยด์
 ชื่อย่อ : วพร. การสร้างแอปพลิเคชันโมบายระบบแอนดรอยด์
 ผู้รับการฝึกผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาการฝึก
 ทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การสร้างแอปพลิเคชันโมบายระบบแอนดรอยด์

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0922210801	การสร้างรูปแบบการเก็บข้อมูล	2	4
0922230801	การสร้างแบบทดสอบออนไลน์	2	4
0922230802	การสร้างงานประยุกต์	2	6
0922230803	เทคนิคการประยุกต์ใช้กับงานประยุกต์อื่นๆ	2	4
0922230804	การวัดและประเมินผล	2	2
รวม		10	20
		30	

6. เนื้อหาวิชา

0922210801

การสร้างรูปแบบการเก็บข้อมูล

(2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับข้อจำกัดของระบบแอนดรอยด์ และการสร้างแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์แสดงผลงานอุปกรณ์โมบายได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาข้อจำกัดของระบบแอนดรอยด์ รูปแบบฟอร์ม การเขียนฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์บนงานประยุกต์และจัดเก็บใน Google sheet การอ่านข้อมูลจาก Google sheet มาแสดงผลบนงานประยุกต์ การนับจำนวนข้อมูล

ฝึกปฏิบัติการการเขียนฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์บนงานประยุกต์และจัดเก็บใน Google sheet การอ่านข้อมูลจาก Google sheet มาแสดงผลบนงานประยุกต์ การนับจำนวนข้อมูล

0922230801

การสร้างแบบทดสอบออนไลน์

(2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และเขียนแบบทดสอบออนไลน์ แสดงผลงานโมบายได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีรูปแบบทดสอบประเภทต่างๆ การเขียนแบบทดสอบบนงานประยุกต์ การส่งชื่อคะแนน การส่งชื่อคะแนนขึ้น Google sheet

ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบทดสอบบนงานประยุกต์ การคำนวณคะแนน การส่งชื่อคะแนนขึ้น Google sheet

0922230802

การสร้างงานประยุกต์

(2 : 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และเขียนบทเรียนแบบ e-book การสร้างสารบัญเชื่อมโยงเนื้อหากับงานประยุกต์อื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีจัดทำข้อความ รูปแบบ รูปภาพ ให้เป็นสื่อในแบบ e-book การสร้างสารบัญเชื่อมโยงเนื้อหากับงานประยุกต์อื่น

ฝึกปฏิบัติการจัดทำข้อความ รูปแบบ รูปภาพ ให้เป็นสื่อในแบบ e-book การสร้างสารบัญเชื่อมโยงเนื้อหากับงานประยุกต์อื่น

0922230803

เทคนิคการประยุกต์ใช้กับงานประยุกต์อื่นๆ

(2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ในงานงานประยุกต์ที่จัดทำไปใช้งานร่วมกับงานประยุกต์อื่น และวิธีการเผยแพร่ประกอบอาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

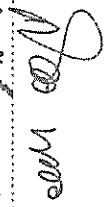
ศึกษาวิธีการประยุกต์ใช้ในงานร่วมกับงานประยุกต์อื่น และการเผยแพร่ออกสู่ Play Store เพื่อให้นำไปประกอบอาชีพ

ฝึกปฏิบัติงานประยุกต์ใช้ในงานร่วมกับงานประยุกต์อื่น และการเผยแพร่ออกสู่ Play Store เพื่อให้นำไปประกอบอาชีพ


0922239901 การวัดและประเมินผล (2 : 2)

เป็นการวัดผลผู้รับการฝึกโดยการประเมินผลหลังการฝึกอบรมในแต่ละหัวข้อวิชา
ทั้งภาคความรู้และภาคปฏิบัติ

- | | |
|------------------|--|
| ผู้จัดทำหลักสูตร | |
| 1. นายณรงค์พร | เหล่าศรีสิน Business Development Manager
(Microsoft Localization Project) และวิทยากร |
| 2. นายบุญชัย | ศิริสนธิวรธน ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาผู้ฝึกและดูแลผู้ประเมิน |
| 3. นายสมศักดิ์ | ภูเหล็กต์กุล นักพัฒนาผู้ฝึกและสหราชอาณาจักร |
| 4. นางสาวสิริรา | คงตะแบก นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม  ผู้แทนอธิบดี
(ในสังกัด พรหมดำ) ผู้อำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม  ผู้แทนชอบหลักสูตร
(นายสุรพล พลอยสุข)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม  ผู้อำนวยการ
(นายสุทธิ สุโกศล)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน