

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

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการศึกษามีความรู้และข้อจำกัดของระบบแอนดรอยด์ และเกิดทักษะในการสร้างและแก้ไขประยุกต์ให้ทำงานบนโทรศัพท์มือถือระบบแอนดรอยด์ได้

2. ระยะเวลาการศึกษา

ผู้รับการศึกษจะได้รับการศึกษาภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เข้าชื่อขอรับการพัฒนามือแรงงาน เป็นระยะเวลา 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการศึกษา

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

4. จุดประสงค์

ข้อต้นมี : จุดประสงค์พัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การสร้างแอปพลิเคชันโมบายระบบแอนดรอยด์
ชื่อย่อ : วพร. การสร้างแอปพลิเคชันโมบายระบบแอนดรอยด์
ผู้รับการฝึกผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาการศึกษาทั้งหมดจะได้รับวุฒิปัตร วพร. การสร้างแอปพลิเคชันโมบายระบบแอนดรอยด์

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0922210801	การสร้างรูปแบบการเก็บข้อมูล	2	4
09222230801	การสร้างแบบทดสอบออนไลน์	2	4
09222230802	การสร้างงานประยุกต์	2	6
09222230803	เทคนิคการประยุกต์ใช้กับงานประยุกต์อื่นๆ	2	4
09222230804	การวัดและประเมินผล	2	2
	รวม	10	20
			30

6. เนื้อหาวิชา

- 09222210801 การสร้างรูปแบบการเก็บข้อมูล
วัตถุประสงค์รายวิชา (2 : 4)
เพื่อให้ผู้รับการศึกษาที่มีความรู้เกี่ยวกับข้อจำกัดของระบบแอนดรอยด์ และการสร้างแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์แสดงผลบนอุปกรณ์โมบายได้
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาข้อจำกัดของระบบแอนดรอยด์ รูปแบบฟอร์ม การเขียนฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์บนงานประยุกต์และจัดเก็บใน Google sheet การอ่านข้อมูลจาก Google sheet มาแสดงผลบนงานประยุกต์ การนับจำนวนข้อมูล
ฝึกปฏิบัติการเขียนฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์บนงานประยุกต์และจัดเก็บใน Google sheet การอ่านข้อมูลจาก Google sheet มาแสดงผลบนงานประยุกต์ การนับจำนวนข้อมูล
- 0922230801 การสร้างแบบทดสอบออนไลน์ (2 : 4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการศึกษาที่มีความรู้และเขียนแบบทดสอบออนไลน์ แสดงผลบนโมบายได้
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาวิธีรูปแบบทดสอบประเภทต่างๆ การเขียนแบบทดสอบบนงานประยุกต์ การส่งข้อความและเมนู Google sheet การส่งข้อความเมนู Google sheet การส่งข้อความและเมนู Google sheet
- 0922230802 การสร้างงานประยุกต์ (2 : 6)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการศึกษาที่มีความรู้และเขียนแบบเรียนแบบ e-book การสร้างสารบัญเชื่อมโยงเนื้อหาเกี่ยวกับงานประยุกต์อื่น
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาวิธีจัดทำข้อความ รูปภาพ ใ้เป็นสื่อในแบบ e-book การสร้างสารบัญเชื่อมโยงเนื้อหาเกี่ยวกับงานประยุกต์อื่น
ฝึกปฏิบัติการจัดทำข้อความ รูปภาพ ใ้เป็นสื่อในแบบ e-book การสร้างสารบัญเชื่อมโยงเนื้อหาเกี่ยวกับงานประยุกต์อื่น
- 0922230803 เทคนิคการประยุกต์ใช้กับงานประยุกต์อื่นๆ (2 : 4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการศึกษาที่มีความรู้ในงานประยุกต์ที่จัดทำไปใช้งานร่วมกับงานประยุกต์อื่น และวิธีการเผยแพร่ประกอบอาชีพ
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาวิธีการประยุกต์ใช้ในงานร่วมกับงานประยุกต์อื่น และการเผยแพร่ออกสู่ Play Store เพื่อให้นำไปประกอบอาชีพ

ฝึกปฏิบัติงานประยุกต์ใช้ในงานร่วมกับงานประยุกต์อื่น และการเผยแพร่ออกสู่ Play Store เพื่อให้นำไปประกอบอาชีพ


0922239901

การจัดและประเมินผล


(2 : 2)


เป็นการวัดผลผู้รับการฝึกโดยการประเมินผลหลังการฝึกอบรมในแต่ละหัวข้อวิชา ทักษะความรู้และภาคปฏิบัติ

- ผู้จัดทำหลักสูตร
1. นายณรงค์พร เหล่าศรีสิน Business Development Manager (Microsoft Localization Project) และวิทยากร
 2. นายบุญชัย ศิริสุนทรารณ ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาผู้ฝึกและตัวประเมิน สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
 3. นายสมศักดิ์ ภูเจริญกุล นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
 4. นางสาวสิริรา คงตะแบก นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ผู้รับรอง
ลงนาม  ผู้เสนอหลักสูตร
(สมศักดิ์ พรหมดำ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม  ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสุรพล พลอยสุข)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม  ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายสุทธิ สุโกศล)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน