



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ระดับ : ปวช.2

ใบโครงการ

หน้าที่

สาขาวิชา : ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

สอน

1

รายวิชา : การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา

แผ่นที่ : 1/2

รหัสวิชา : วิชา 20128-2110

ส.ป	งาน	Teaching Point	กิจกรรม	สื่อ	วัดผล
1	งานเขียนแบบจำลอง Application	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - สาธิต - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
2	งานวิเคราะห์ระบบ Application	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - สาธิต - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
3	งานออกแบบพื้นหลัง	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
4	งานออกแบบไอคอน	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
5	งานเขียนโปรแกรม ภาษา C++	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - สาธิต - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
6	งานเขียนโปรแกรม ภาษา Java	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - สาธิต - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
7	งานเขียนโปรแกรม ภาษา C#	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - สาธิต - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
8	งานพัฒนาพื้นหลัง Application ด้วย Adobe Photoshop	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - ปฏิบัติ	- Canva - วิดีโอ - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
9	งานพัฒนาไอคอน Application ด้วย Adobe Photoshop	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - ปฏิบัติ	- Canva - วิดีโอ - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ระดับ : ปวช.2

ใบโครงการ  
สอน

หน้าที่  
1

สาขาวิชา : ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

รายวิชา : การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา

แผ่นที่ : 1/2

รหัสวิชา : วิชา 20128-2110

10	งานสร้างสรรค์ชื่อ Application	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
11	งานพัฒนา Application	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - สาธิต - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
12	งานเชื่อมต่อฐานข้อมูลกับ Application	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - สาธิต - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
13	งานทดสอบ Application	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - สาธิต - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
14	งานแก้ปัญหาหาระบบของ Application	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
15	งานเขียน Application เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - สาธิต - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
16	การรักษาความปลอดภัยของ Application	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - สาธิต - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
17	งานติดตั้ง Application บนโทรศัพท์เคลื่อนที่	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - สาธิต - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ
18	งานสร้างหน้า Application ติดต่อเว็บไซต์ภายนอก	- อุปกรณ์/เครื่องมือ - วิธีการปฏิบัติ	- บรรยาย - สาธิต - ปฏิบัติ	- Canva - คอมพิวเตอร์	- เกณฑ์การ ประเมินทฤษฎี/ ปฏิบัติ