



ใบงานเก็บคะแนน



# การพัฒนาแอปพลิเคชัน



(ความหมายและลักษณะสำคัญของแอปพลิเคชัน

ขั้นตอนการพัฒนาแอปพลิเคชัน และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชัน)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... ชั้น ม.3/..... วันที่.....

คะแนนเต็ม  
**10**  
คะแนน



## จุดประสงค์การเรียนรู้

- อธิบายความหมายและลักษณะสำคัญของแอปพลิเคชันได้
- บอกขั้นตอนการพัฒนาแอปพลิเคชันได้
- ระบุเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชันได้



## 1 เติมคำในช่องว่าง (3 คะแนน)

คำศัพท์ที่กำหนด

แอปพลิเคชัน    ผู้ใช้    วิเคราะห์ปัญหา    ออกแบบ    ทดสอบ    โปรแกรม

- ..... คือซอฟต์แวร์ที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกหรือแก้ปัญหาเฉพาะด้าน
- แอปพลิเคชันที่ดีควรตอบสนองความต้องการของ .....
- ขั้นตอนแรกของการพัฒนาแอปพลิเคชัน คือ .....
- หลังจากวิเคราะห์ปัญหาแล้ว ควรดำเนินการ ..... ระบบ
- ก่อนนำแอปพลิเคชันไปใช้งานจริง ต้องมีการ ..... การทำงาน
- ผู้พัฒนาใช้ภาษาและเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อสร้าง .....



## 2 จับคู่ให้ถูกต้อง (3 คะแนน)

ลากเส้นจับคู่ความหมาย

ขั้นตอนการพัฒนาแอปพลิเคชัน

ความหมาย

- |                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| 1. วิเคราะห์ปัญหา | ก. ตรวจสอบข้อผิดพลาดของระบบ     |
| 2. ออกแบบ         | ข. ศึกษาความต้องการและปัญหา     |
| 3. พัฒนา          | ค. สร้างหน้าจอและวางแผนการทำงาน |
| 4. ทดสอบ          | ง. เขียนคำสั่งหรือโค้ด          |
| 5. นำไปใช้งาน     | จ. เผยแพร่ให้ผู้ใช้ใช้งาน       |

คำตอบ

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_

## 3 เครื่องมือพัฒนาแอปพลิเคชัน (2 คะแนน)

ให้นักเรียนเขียนชื่อเครื่องมือหรือโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชันพร้อมประโยชน์

เครื่องมือ	ประโยชน์
1.	.....
2.	.....

ตัวอย่างเครื่องมือ



Scratch



MIT App Inventor



Visual Studio Code



Android Studio

## 4 ตอบคำถาม (2 คะแนน)

1 หากนักเรียนต้องการสร้างแอปพลิเคชันช่วยจัดตารางอ่านหนังสือควรมีฟังก์ชันอะไรบ้าง (อย่างน้อย 2 ฟังก์ชัน)

- .....
- .....

2 นักเรียนคิดว่าการพัฒนาแอปพลิเคชันมีประโยชน์ต่อชีวิตประจำวันอย่างไร (อย่างน้อย 2 ข้อ)

- .....
- .....



ตอนที่ 1  
เติมคำในช่องว่าง  
3 คะแนน



ตอนที่ 2  
จับคู่ให้ถูกต้อง  
3 คะแนน



ตอนที่ 3  
เครื่องมือพัฒนาแอป  
2 คะแนน



ตอนที่ 4  
ตอบคำถาม  
2 คะแนน



รวม  
**10**  
คะแนน