**สารบัญรูป**

**รูป หน้า**

1.1 กรอบแนวคิดในการวิจัย 4

3.1 หลักการทำงานเครื่องตรวจจับเสียงภาษาอังกฤษ 26

3.2 ไอคอนแอพพลิเคชั่น Detect Me English 27

3.3 หน้าหลักเมนูแอพพลิเคชั่นแอนดรอยด์ 27

3.4 ตำแหน่งการแสดงผลหน้าของคำศัพท์ 28

3.15 ไดอะแกรมขั้นตอนการแสดงผลการทำงาน 29

3.16 ชุดตรวจจับเสียงภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาการ การออกเสียงภาษาอังกฤษที่ถูกต้อง 29

3.17 แสดงผลลัพธ์ด้วย LED จากการอ่านถูกต้อง 29

3.18 แสดงผลลัพธ์ด้วย LED จากการอ่านไม่ถูกต้อง 30

ก.-1 เครื่องตรวจจับเสียงภาษาอังกฤษเมื่อเข้าสู่แอพพลิเคชัน Detect Me English 51

ก.-2 ไอคอนแอพพลิเคชั่น Detect Me English 51

ก.-3 หน้าหลักเมนูแอพพลิเคชั่นแอนดรอยด์ 52

ก.-4 ตำแหน่งการแสดงผลหน้าของคำศัพท์ 53