

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 สถาปัตยกรรมแอนดรอยด์ (Android Architecture).....	12
2.2 การแสดงผลไฟล์รูปภาพ.....	13
2.3 แสดงตำแหน่งของ AndroidManifest.xml บน Project.....	15
2.4 ตัวอย่างยูสเคส.....	26
2.5 ตัวอย่างแอกเตอร์.....	26
3.6 การตรวจสอบผลการเรียนผ่านแอปพลิเคชัน.....	57
3.7 หน้าจอหลักของระบบตรวจสอบผลการเรียน.....	58
3.8 หน้าจอจัดการข้อมูลนักเรียนของระบบตรวจสอบผลการเรียน.....	59
3.9 หน้าจอจัดการข้อมูลอาจารย์ของระบบตรวจสอบผลการเรียน.....	60
3.10 หน้าจอจัดการวิชาเรียน ของระบบตรวจสอบผลการเรียน.....	61
3.11 หน้าจอการจัดการผลการเรียน ของระบบตรวจสอบผลการเรียน.....	62
3.12 แอปพลิเคชันล็อกอินของระบบตรวจสอบผลการเรียน.....	63
3.13 แอปพลิเคชันหน้าจอข้อมูลส่วนตัวของระบบการตรวจสอบผลการเรียน.....	64
3.14 แอปพลิเคชันหน้าจอแสดงผลการเรียนของระบบการตรวจสอบผลการเรียน..	64
3.15 แอปพลิเคชันหน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่านของระบบการตรวจสอบผลการเรียน....	65
3.16 แอปพลิเคชันหน้าจอการติดต่อของระบบการตรวจสอบผลการเรียน.....	65
4.17 แสดงหน้าแรกล็อกอิน(login)ของระบบตรวจสอบผลการเรียน.....	73
4.18 แสดงหน้าจอหน้าหลักของระบบ.....	74
4.19 หน้าจอจัดการข้อมูลนักเรียน.....	74
4.20 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลนักเรียน.....	75
4.21 หน้าจอแสดงการบันทึกข้อมูลผลการเรียน.....	76
4.22 แสดงหน้าจอการจัดการวิชาเรียนเรียนของนักเรียน.....	77
4.23 แสดงหน้าจอการออกรายงานผลการเรียนของนักเรียน.....	78
4.24 แสดงหน้าจอการจัดการผลการเรียนของนักเรียน.....	79
4.25 หน้าจอแสดงผลการพัฒนาหน้าล็อกอินของแอปพลิเคชัน.....	80
4.26 แสดงหน้าจอการพัฒนาแอปพลิเคชันหน้าข้อมูลส่วนตัว.....	80
4.27 แสดงหน้าจอการพัฒนาหน้าแสดงผลการเรียนของแอปพลิเคชัน.....	81
4.26 แสดงหน้าจอการพัฒนาผลการพัฒนาหน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน.....	81

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ง-1 การล็อกอินเข้าสู่ระบบ (login).....	104
ง-2 แสดงหน้าหลักของการทำงาน.....	105
ง-3 แสดงขั้นตอนการค้นหาข้อมูลนักเรียน.....	106
ง-4 แสดงผลของการค้นหาข้อมูลนักเรียน.....	106
ง-5 แสดงการเพิ่มข้อมูลนักเรียน.....	107
ง-6 แสดงการเลือกผลการเรียน.....	108
ง-7 แสดงผลการเรียน.....	108
ง-8 แสดงการแก้ไขข้อมูลนักเรียน.....	109
ง-9 แสดงการยืนยันการลบข้อมูล.....	110
ง-10 แสดงการเลือกเมนูจัดการข้อมูลอาจารย์.....	111
ง-11 แสดงการแก้ไขข้อมูลอาจารย์.....	111
ง-12 แสดงการลบข้อมูลอาจารย์.....	112
ง-13 แสดงการค้นหาวิชาเรียน.....	112
ง-14 แสดงรายการค้นหาวิชาเรียน.....	113
ง-15 แสดงการเพิ่มวิชาเรียน.....	113
ง-16 แสดงการค้นหาผลการเรียน.....	114
ง-17 แสดงผลการค้นหาผลการเรียน.....	114
ง-18 แสดงการกรอกผลการเรียน.....	115
ง-19 แสดงการแก้ไขผลการเรียน.....	115
ง-20 แสดงการเข้าสู่ระบบ.....	117
ง-21 แสดงข้อมูลส่วนตัว.....	118
ง-22 แสดงการเลือกดูผลการเรียน.....	118
ง-23 แสดงข้อมูลปีการศึกษา.....	119
ง-24 แสดงข้อมูลผลการเรียน.....	119
ง-25 แสดงข้อมูลเปลี่ยนรหัสผ่าน.....	120