

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| กิตติกรรมประกาศ | ก |
| บทคัดย่อภาษาไทย | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | จ |
| สารบัญ | ฉ |
| สารบัญตาราง | ช |
| สารบัญภาพ | ญ |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 หลักการและเหตุผล | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา | 2 |
| 1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา | 2 |
| 1.4 แผนดำเนินการ ขอบเขต และวิธีการศึกษา | 3 |
| 1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ | 6 |
| 1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล | 7 |
| บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | |
| 2.1 การประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา | 8 |
| 2.2 แนวคิดเกี่ยวกับปัจจัยทางจิตวิทยาที่มีผลต่อการเรียนรู้ | 9 |
| 2.3 แนวคิดเกี่ยวกับวิธีวิจัยทางการศึกษา | 10 |
| 2.4 แนวคิดเกี่ยวกับระบบสนับสนุนการตัดสินใจ | 18 |
| 2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 19 |
| บทที่ 3 การศึกษาและการวิเคราะห์ระบบงาน | |
| 3.1 การศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลทั่วไปของระบบงานเดิม | 20 |
| 3.2 ข้อจำกัดและปัญหาของระบบงานเดิม | 22 |
| 3.3 ผู้ใช้งานระบบที่เกี่ยวข้อง | 23 |
| 3.4 ขั้นตอนการทำงานของระบบใหม่ | 24 |
| บทที่ 4 การออกแบบและการพัฒนาระบบ | |
| 4.1 การสร้างแบบสอบถามเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบ | 27 |
| 4.2 การพัฒนาระบบงาน | 30 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|--|------|
| บทที่ 5 การออกแบบโครงสร้างหน้าจอแสดงผลและพัฒนาโปรแกรม | |
| 5.1 โครงสร้างของระบบ | 70 |
| 5.2 การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ | 72 |
| 5.3 การออกแบบหน้าจอแสดงผล | 73 |
| 5.4 การพัฒนาโปรแกรม | 80 |
| 5.5 โครงสร้างเว็บไซต์ | 83 |
| บทที่ 6 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ | |
| 6.1 การประเมินความถูกต้องของการประมวลผลของระบบ | 87 |
| 6.2 การประเมินผลการใช้งานของระบบ | 90 |
| บรรณานุกรม | 97 |
| ภาคผนวก | 98 |
| ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม | 99 |
| ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ | 106 |
| ภาคผนวก ค รายนามผู้เชี่ยวชาญ | 152 |
| ภาคผนวก ง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล | 157 |
| ภาคผนวก จ ตารางค่าวิกฤตของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (r) 1 - 600 | 177 |
| ภาคผนวก ฉ ตัวอย่างแบบสอบถาม | 189 |
| ประวัติผู้เขียน | 191 |

สารบัญตาราง

| ตาราง | หน้า |
|--|------|
| 2.1 แสดงการกำหนดค่าน้ำหนักตามวิธีของลิเคิร์ท | 11 |
| 2.2 แสดงการเกณฑ์แปลความความหมายค่าเฉลี่ย | 12 |
| 2.3 แสดงการคำนวณหาค่าความสอดคล้อง (IOC) | 13 |
| 2.4 แสดงจำนวนประชากรและจำนวนกลุ่มตัวอย่างของเครื่องซีและมอร์แกน | 14 |
| 2.5 แสดงค่าวิกฤตของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (r) 1 - 100 | 17 |
| 4.1 แสดงสัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนภาพบริบท และแผนภาพแสดงการไหลของข้อมูล DFD | 31 |
| 4.2 แสดงสัญลักษณ์ที่ใช้ในการออกแบบพจนานุกรมข้อมูล | 50 |
| 4.3 แสดงตารางข้อมูลหลักของระบบเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา | 51 |
| 4.4 แสดงตารางข้อมูลร่วมของระบบเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา | 53 |
| 4.5 แสดงรายละเอียดของตารางผู้ใช้งานระบบ | 54 |
| 4.6 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลปีการศึกษา | 55 |
| 4.7 แสดงรายละเอียดของตารางหมายเลขห้องเรียน | 55 |
| 4.8 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลนักเรียน | 55 |
| 4.9 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลค่าวิกฤติของสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน | 56 |
| 4.10 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลผลการวิเคราะห์ | 57 |
| 4.11 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลคะแนนสอบ LAS แยกรายบุคคล | 58 |
| 4.12 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลคะแนนสอบ LAS ระดับโรงเรียน | 60 |
| 4.13 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลชุดแบบสอบถาม | 62 |
| 4.14 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลกำหนดการตอบแบบสอบถาม | 63 |
| 4.15 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลชื่อตอนของแบบสอบถาม | 65 |
| 4.16 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลข้อคำถามตอนที่ 1 | 65 |
| 4.17 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลข้อคำถามตอนที่ 2 | 66 |
| 4.18 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลตัวเลือกตอนที่ 1 | 66 |
| 4.19 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลคำตอบตัวเลือกตอนที่ 1 | 67 |
| 4.20 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลคำตอบแบบให้คะแนนตอนที่ 2 | 67 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 4.21 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลคำตอบข้อเสนอนั้นๆ ตอนที่ 3 | 68 |
| 5.1 แสดงคำอธิบายหน้าที่ของไฟล์ในระบบ | 85 |
| 6.1 แสดงผลการเปรียบเทียบการประมวลผลแบบสอบถามการจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์กับคะแนนสอบวิชาวิทยาศาสตร์ | 88 |
| 6.2 แสดงผลการเปรียบเทียบการประมวลผลแบบสอบถามการจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์กับคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ | 89 |
| 6.3 แสดงจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละข้อคำถาม | 92 |
| 6.4 แสดงเกณฑ์การกำหนดระดับความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ | 93 |
| 6.5 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม | 93 |
| จ.1 ค่าวิกฤตของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (r) 1 - 600 | 177 |

สารบัญภาพ

| รูป | | หน้า |
|------|--|------|
| 3.1 | แสดงกระบวนการดำเนินการวิเคราะห์คะแนนสอบประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานระดับเขตพื้นที่การศึกษา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนยุพราชวิทยาลัยระบบเดิม | 22 |
| 3.2 | แสดงกระบวนการดำเนินการของระบบเพื่อวิเคราะห์คะแนนสอบประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานระดับเขตพื้นที่การศึกษา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนยุพราชวิทยาลัยระบบใหม่ | 26 |
| 4.1 | แสดงแผนภาพของกระบวนการทำงานหลักของระบบ | 30 |
| 4.2 | แสดงแผนภาพบริบทของระบบ (Context diagram) | 32 |
| 4.3 | แสดงแผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 0 (DFD Level 0) | 34 |
| 4.4 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 1.0 | 36 |
| 4.5 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 2.0 | 37 |
| 4.6 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 3.0 | 38 |
| 4.7 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 4.0 | 39 |
| 4.8 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 5.0 | 39 |
| 4.9 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 6.0 | 40 |
| 4.10 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการที่ 1.1 | 41 |
| 4.11 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการที่ 2.1 | 42 |
| 4.12 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการที่ 2.2 | 43 |
| 4.13 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการที่ 2.3 | 44 |
| 4.14 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการที่ 4.1 | 45 |
| 4.15 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการที่ 4.2 | 46 |
| 4.16 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการที่ 5.1 | 47 |
| 4.17 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการที่ 5.2 | 48 |
| 4.18 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการที่ 6.1 | 48 |
| 4.19 | แผนภาพแสดงกระแสการไหลของข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการที่ 6.2 | 49 |
| 4.20 | แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางข้อมูล (Entity-Relational Diagram) | 69 |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| รูป | | หน้า |
|------|---|------|
| 5.1 | แสดงโครงสร้างระบบ | 71 |
| 5.2 | แสดงขั้นตอนการนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ | 72 |
| 5.3 | แสดงหน้าจอส่วนการเข้าสู่ระบบ | 73 |
| 5.4 | แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการข้อมูล | 74 |
| 5.5 | แสดงการออกแบบหน้าจอการสร้างแบบสอบถาม | 74 |
| 5.6 | แสดงการออกแบบหน้าจอการกำหนดการตอบแบบสอบถาม | 75 |
| 5.7 | แสดงการออกแบบหน้าจอรายการแบบสอบถามที่กำหนดตามกำหนดการ | 76 |
| 5.8 | แสดงการออกแบบหน้าจอแบบสอบถาม | 76 |
| 5.9 | แสดงการออกแบบหน้าจอรายงานข้อมูล | 77 |
| 5.10 | แสดงการออกแบบหน้าจอรายงานผลคะแนน | 78 |
| 5.11 | แสดงการออกแบบหน้าจอหลักของรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูล | 78 |
| 5.12 | แสดงการออกแบบหน้าผลการวิเคราะห์ข้อมูล | 79 |
| ก.1 | แสดงการติดตั้งโปรแกรมแอฟเซิร์ฟ | 99 |
| ก.2 | แสดงหน้าจอลิขสิทธิ์ | 100 |
| ก.3 | แสดงหน้าจอระบุการเลือกโพลเดอ์ติดตั้งโปรแกรม | 100 |
| ก.4 | แสดงหน้าจอเลือกรายการติดตั้ง โปรแกรมแอฟเซิร์ฟ | 101 |
| ก.5 | แสดงหน้าจอกำหนดชื่อเว็บเซิร์ฟเวอร์ | 101 |
| ก.6 | แสดงหน้าจอการกำหนดรหัสผ่าน | 102 |
| ก.7 | แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม | 102 |
| ก.8 | แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรมสำเร็จ | 103 |
| ก.9 | แสดงหน้าจอการทดสอบการติดตั้งโปรแกรม | 103 |
| ก.10 | แสดงการใช้พีเอชพีมายแอคมินในการสร้างฐานข้อมูล | 104 |
| ก.11 | แสดงการโหลดข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล | 104 |
| ก.12 | แสดงการสร้างและการ โหลดข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล | 105 |
| ข.1 | แสดงหน้าจอหลักการเข้าใช้งานระบบ | 106 |
| ข.2 | แสดงหน้าจอสำหรับจัดการผู้ใช้งาน | 107 |
| ข.3 | แสดงหน้าจอการปรับปรุงสถานะการใช้งานของผู้ใช้งานระบบ | 108 |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| รูป | | หน้า |
|------|---|------|
| ข.4 | แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน | 108 |
| ข.5 | แสดงหน้าจอการลบข้อมูลผู้ใช้งาน | 109 |
| ข.6 | แสดงหน้าจอหน้าค้นหาข้อมูลผู้ใช้งาน | 109 |
| ข.7 | แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน | 110 |
| ข.8 | แสดงหน้าจอรายงานสรุปจำนวนผู้ใช้งานระบบ | 111 |
| ข.9 | แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลปีการศึกษา | 111 |
| ข.10 | แสดงหน้าจอการเพิ่มไฟล์ข้อมูลนักเรียน | 112 |
| ข.11 | แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลนักเรียน | 113 |
| ข.12 | แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลคะแนนสอบตามรายบุคคล | 114 |
| ข.13 | แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลคะแนนสอบตามรายบุคคล | 115 |
| ข.14 | แสดงหน้าจอข้อมูลคะแนนสอบตามรายวิชา | 116 |
| ข.15 | แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลคะแนนสอบระดับ โรงเรียน | 117 |
| ข.16 | แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลคะแนนสอบระดับ โรงเรียน | 118 |
| ข.17 | แสดงหน้าจอรายการแบบสอบถาม | 119 |
| ข.18 | แสดงหน้าจอการสร้างแบบสอบถาม | 120 |
| ข.19 | แสดงหน้าจอตารางกำหนดการตอบแบบสอบถาม | 121 |
| ข.20 | แสดงหน้าจอการกำหนดการตอบแบบสอบถาม | 122 |
| ข.21 | แสดงหน้าจอรายละเอียดกำหนดการตอบแบบสอบถาม | 123 |
| ข.22 | แสดงสถานะการตอบแบบสอบถาม | 123 |
| ข.23 | แสดงหน้าจอรายงานสรุปการตอบแบบสอบถาม | 124 |
| ข.24 | แสดงหน้าจอเมนูรายงานสารสนเทศสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการศึกษา | 124 |
| ข.25 | แสดงหน้าจอรายงานผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการศึกษา | 125 |
| ข.26 | แสดงหน้าจอรายงานผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบตามกลุ่มคะแนนสอบร้อยละสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการศึกษา | 126 |
| ข.27 | แสดงหน้าจอรายงานกราฟและข้อเสนอแนะผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบตามกลุ่มคะแนนสอบร้อยละสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการศึกษา | 127 |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| รูป | | หน้า |
|------|---|------|
| ข.28 | แสดงหน้าจอรายงานผลการร่วมแสดงความคิดเห็นของผู้ปกครองสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการศึกษา | 128 |
| ข.29 | แสดงหน้าจอการให้ข้อเสนอแนะของผู้ปกครองสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการศึกษา | 128 |
| ข.30 | แสดงหน้าจอรายงานผลคะแนนสอบตามรายวิชาสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการศึกษา | 129 |
| ข.31 | แสดงหน้าจอรายงานกราฟเปรียบเทียบคะแนนสอบและรายงานสรุปจำนวนนักเรียนที่เข้าสอบสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการศึกษา | 130 |
| ข.32 | แสดงหน้าจอข้อมูลส่วนตัวของนักเรียน | 131 |
| ข.33 | แสดงหน้าจอข้อมูลคะแนนสอบของนักเรียนเป็นรายบุคคล | 131 |
| ข.34 | แสดงหน้าจอรายการแบบสอบถามที่กำหนดให้นักเรียนตอบ | 132 |
| ข.35 | แสดงหน้าจอแบบสอบถามของนักเรียน | 133 |
| ข.36 | แสดงหน้าจอรายงานการตอบสอบถามของนักเรียน | 134 |
| ข.37 | แสดงหน้าจอรายงานผลคะแนนสอบตามรายวิชาสำหรับนักเรียน | 134 |
| ข.38 | แสดงหน้าจอรายงานกราฟเปรียบเทียบผลคะแนนสอบตามรายวิชาสำหรับนักเรียน | 135 |
| ข.39 | แสดงหน้าจอข้อมูลส่วนตัวของนักเรียนสำหรับผู้ปกครอง | 136 |
| ข.40 | แสดงหน้าจอข้อมูลคะแนนสอบของนักเรียนสำหรับผู้ปกครอง | 136 |
| ข.41 | แสดงหน้าจอการร่วมแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ปกครอง | 137 |
| ข.42 | แสดงหน้าจอเมนูรายงานสารสนเทศสำหรับผู้ปกครอง | 138 |
| ข.43 | แสดงหน้าจอรายงานผลการร่วมแสดงความคิดเห็นของผู้ปกครอง | 138 |
| ข.44 | แสดงหน้าจอการให้ข้อเสนอแนะของผู้ปกครอง | 139 |
| ข.45 | แสดงหน้าจอรายงานผลคะแนนสอบตามรายวิชาสำหรับผู้ปกครอง | 139 |
| ข.46 | แสดงหน้าจอรายงานกราฟเปรียบเทียบคะแนนสอบสำหรับผู้ปกครอง | 140 |
| ข.47 | แสดงหน้าจอรายงานผลคะแนนสอบเฉพาะรายวิชาสำหรับครูผู้สอน | 141 |
| ข.48 | แสดงหน้าจอเมนูรายงานสารสนเทศสำหรับครู | 141 |
| ข.49 | แสดงหน้าจอรายงานผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบสำหรับครู | 142 |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| รูป | | หน้า |
|------|--|------|
| ข.50 | แสดงหน้าจอรายงานผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบตามกลุ่มคะแนนสอบร้อยละสำหรับครู | 143 |
| ข.51 | แสดงหน้าจอรายงานกราฟและข้อเสนอแนะการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบตามกลุ่มคะแนนสอบร้อยละสำหรับครู | 144 |
| ข.52 | แสดงหน้าจอรายงานผลการร่วมแสดงความคิดเห็นของผู้ปกครองสำหรับครู | 144 |
| ข.53 | แสดงหน้าจอการให้ข้อเสนอแนะของผู้ปกครองสำหรับครู | 145 |
| ข.54 | แสดงหน้าจอรายงานกราฟเปรียบเทียบคะแนนสอบสำหรับครู | 145 |
| ข.55 | แสดงหน้าจอและรายงานสรุปจำนวนนักเรียนที่เข้าสอบสำหรับครู | 146 |
| ข.56 | แสดงหน้าจอรายงานผลคะแนนสอบระดับโรงเรียนสำหรับครู | 146 |
| ข.57 | แสดงหน้าจอเมนูรายงานสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร | 147 |
| ข.58 | แสดงหน้าจอรายงานสรุปผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบสำหรับผู้บริหาร | 147 |
| ข.59 | แสดงหน้าจอรายงานผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบสำหรับผู้บริหาร | 148 |
| ข.60 | แสดงหน้าจอรายงานกราฟผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบตามกลุ่มคะแนนสอบร้อยละสำหรับผู้บริหาร | 148 |
| ข.61 | แสดงหน้าจอข้อเสนอแนะการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบตามกลุ่มคะแนนสอบร้อยละสำหรับผู้บริหาร | 149 |
| ข.62 | แสดงหน้าจอรายงานผลการร่วมแสดงความคิดเห็นของผู้ปกครอง สำหรับผู้บริหาร | 149 |
| ข.63 | แสดงหน้าจอรายงานผลคะแนนสอบประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานระดับเขตพื้นที่การศึกษา สำหรับผู้บริหาร | 150 |
| ข.64 | แสดงหน้าจอรายงานกราฟเปรียบเทียบคะแนนสอบและรายงานสรุปจำนวนนักเรียนที่เข้าสอบสำหรับผู้บริหาร | 150 |
| ข.65 | แสดงหน้าจอรายงานผลคะแนนสอบระดับโรงเรียนสำหรับผู้บริหาร | 151 |