

## สารบัญรูปร่างภาพ

รูปภาพที่	หน้า
2.1 เครื่องข่ายอินเทอร์เน็ต	32
2.2 แสดงความสัมพันธ์แบบ One To One Relationship	48
2.3 แสดงความสัมพันธ์แบบ One To Many Relationships	48
2.4 แสดงความสัมพันธ์แบบ Many to Many Relationships	48
2.5 รูปแบบการเขียนแผนภูมิกำงปลา	51
3.1 แสดงโครงสร้างขององค์กร	59
3.2 แสดงภาพ Flowchart ขั้นตอนการทำงานการยืมหนังสือ	60
3.3 แสดงภาพ Flowchart ขั้นตอนการทำงานจัดการหนังสือใหม่	61
3.4 แสดงภาพ Flowchart ขั้นตอนการทำงานการคืนหนังสือ	62
3.5 แสดงภาพ Flowchart ขั้นตอนการทำงานการคืนหนังสือ	64
3.6 แสดงภาพ Flowchart ขั้นตอนการค้นหาหนังสือ	65
3.7 แสดงภาพ Flowchart ขั้นตอนการทำงานการยืมหนังสือ	66
3.8 แสดงภาพ Flowchart ขั้นตอนการทำงานการคืนหนังสือ	67
3.9 แสดงแผนภาพ Context Diagram ของระบบจัดการ ห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา	70
3.10 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data flow Diagram Level 0) ของระบบ	72
3.11 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data flow Diagram Level 1) ของโปรเซสที่ 5 จัดการข้อมูลการยืม-คืนหนังสือ	77
3.12 แสดงภาพความสัมพันธ์ของข้อมูลระบบจัดการห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา	78
3.13 โครงสร้างระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับ การบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา	90
3.14 แสดงภาพหน้าจอ Homepage (หน้าหลัก) ระบบการพัฒนาเว็บ แอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา	91
3.15 แสดงภาพหน้าจอล็อกอินระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับ การบริหารจัดการห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา	92
3.16 แสดงภาพหน้าจอโชว์ข้อมูลหนังสือ	92

## สารบัญรูปภาพ( ต่อ )

รูปภาพที่	หน้า
3.17 แสดงภาพหน้าจอหน้าค้นหาหนังสือ	93
3.18 แสดงภาพหน้าจอระบบจัดการสมาชิก	93
3.19 แสดงภาพหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	94
3.20 แสดงภาพหน้าจอสำหรับผู้จัดการระบบ (Admin)	94
3.21 แสดงภาพหน้าจอจัดการข้อมูลสมาชิกสำหรับAdmin	95
3.22 แสดงภาพหน้าจอสำหรับบรรณารักษ์	95
3.23 แสดงภาพหน้าจอจัดการทรัพยากรสำหรับบรรณารักษ์	96
3.24 แสดงภาพหน้าจอทำการยืมคืนสำหรับบรรณารักษ์	96
3.25 แสดงภาพหน้าจอออกแบบรายงานสำหรับบรรณารักษ์	97
3.26 แสดงภาพหน้าจอสำหรับบุคลากร/นักเรียน	97
3.27 แสดงภาพหน้าจอเรียกดูรายการยืม-คืนสำหรับบุคลากร/นักเรียน	98
3.28 แสดงภาพหน้าจอเรียกดูรายการค่าปรับสำหรับบุคลากร/นักเรียน	98
4.1 หน้าจอเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการ ระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา	100
4.2 หน้าจอสื่ออินเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบ ห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา	100
4.3 ภาพแสดงหน้าจอหน้าแรกของ Admin	101
4.4 ภาพแสดงหน้าจอจัดการสมาชิกของ Admin	101
4.5 ภาพแสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของ Admin	102
4.6 ภาพแสดงหน้าจอหน้าแรกของ บรรณารักษ์	102
4.7 ภาพแสดงหน้าจอการจัดการสมาชิกของ บรรณารักษ์	103
4.8 ภาพแสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลทรัพยากรของ บรรณารักษ์	103
4.9 ภาพแสดงหน้าจอจัดการแทมเพลตของ บรรณารักษ์	104
4.10 ภาพแสดงหน้าจอจัดการข้อมูลสารสนเทศของ บรรณารักษ์	104
4.11 ภาพแสดงหน้าจอจัดการแก้ไขบรรณานุกรมของ บรรณารักษ์	105
4.12 ภาพแสดงหน้าจอจัดการรายงานยืม-คืนของ บรรณารักษ์	105

## สารบัญรูปภาพ( ต่อ )

รูปภาพที่	หน้า
4.13 ภาพแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสมาชิก	106
4.14 ภาพแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลหนังสือ	106
4.15 ภาพแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลหนังสือค้างส่ง	107
4.16 ภาพแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลการยืม-คืนหนังสือ	107
4.17 ภาพแสดงหน้าจอรายงานสถิติการเข้าใช้ห้องสมุด	108
4.18 ภาพแสดงหน้าจอรายงานค่าปรับ	108
4.19 ภาพแสดงหน้าจอรายงานตัดจำหน่ายหนังสือ	109
4.20 ภาพแสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของ บรรณารักษ์	109
4.21 ภาพแสดงหน้าจอหน้าแรกของ สมาชิก	110
4.22 ภาพแสดงหน้าจอรายการยืม-คืนหนังสือของ สมาชิก	110
4.23 ภาพแสดงหน้าจอรายการค่าปรับของ สมาชิก	111
4.24 ภาพแสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของ สมาชิก	111
4.25 ภาพแสดงหน้าจอค้นหาหนังสือของ บุคคลทั่วไป	112
4.26 ภาพแสดงหน้าจอรายละเอียดการค้นหาหนังสือของ บุคคลทั่วไป	112