

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

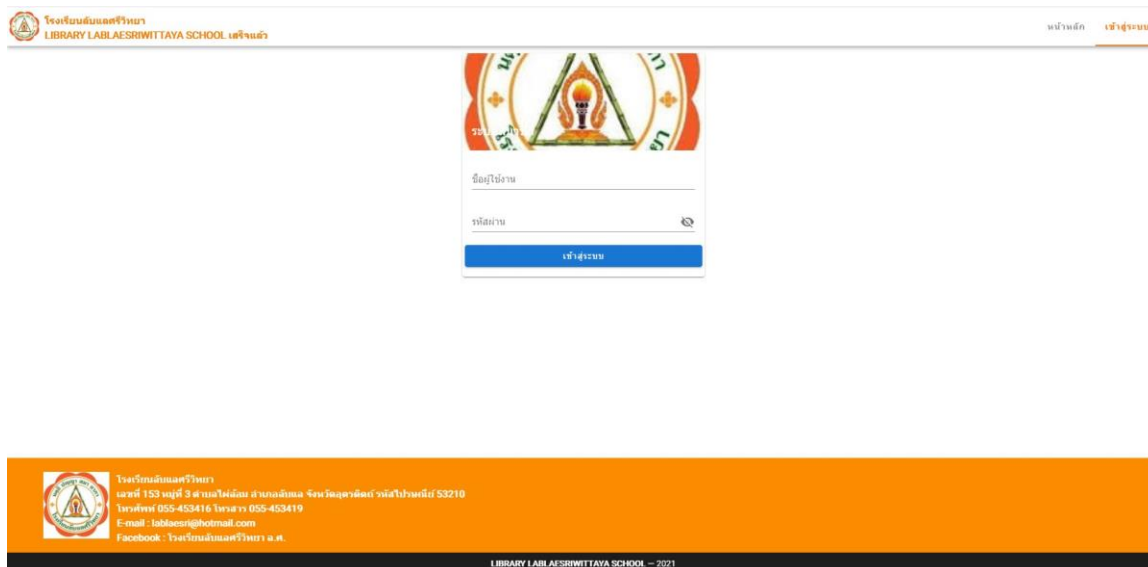
จากการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา ตั้งอยู่ที่ 153 หมู่ 3 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ 53210 เป็นโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้นสายสามัญของกระทรวงศึกษาธิการ โดยมี ดร.รสนุคนธ์ อินชัยเขา เป็นผู้อำนวยการโรงเรียน นอกจากนี้โรงเรียนลับแลศรีวิทยายังเป็นสถานที่สำหรับการจัดการเรียนการสอนแล้ว ยังจัดตั้งห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยาขึ้นเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ การสอน มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการข้อมูลต่าง ๆ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการทำงาน ทำให้เกิดการคล่องตัว ทำงานอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา เป็นการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Responsive) ร่วมกับโปรแกรมจำลองฐานข้อมูลพีเอชพีมายเอด มิน (PhpMyAdmin) โปรแกรมฐานข้อมูลมายเอสคิวเอล (MySQL) โปรแกรมจำลองเซิร์ฟเวอร์ อพาเช่ (Apache)

จากการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา โดยใช้โปรแกรมประยุกต์เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) เพื่อเพิ่มความสะดวกและความรวดเร็วในการจัดเก็บข้อมูลสมาชิก ข้อมูลหนังสือ การให้บริการการยืม - คืนหนังสือ การสืบค้นข้อมูลหนังสือ การคิดค่าปรับ การตรวจสอบสถานะและรายละเอียดหนังสือผ่านทางระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การตรวจสอบหนังสือค้างส่งของสมาชิก และรายงานสถิติต่าง ๆ ในการให้บริการเกี่ยวกับห้องสมุดเพื่อประโยชน์ในการเรียกใช้ข้อมูลและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้นจากเดิมที่ทุกขั้นตอนในการเข้าใช้งานห้องสมุดจะทำการบันทึกข้อมูลลงในสมุดหรือแฟ้มเอกสารจึงทำให้สามารถเรียกใช้ และจัดการข้อมูลง่ายขึ้น จึงทำให้บริการการยืม - คืนหนังสือ การสืบค้นข้อมูลหนังสือ การคิดค่าปรับ การตรวจสอบสถานะและรายละเอียดหนังสือง่ายขึ้นทำให้ห้องสมุดมีความสะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

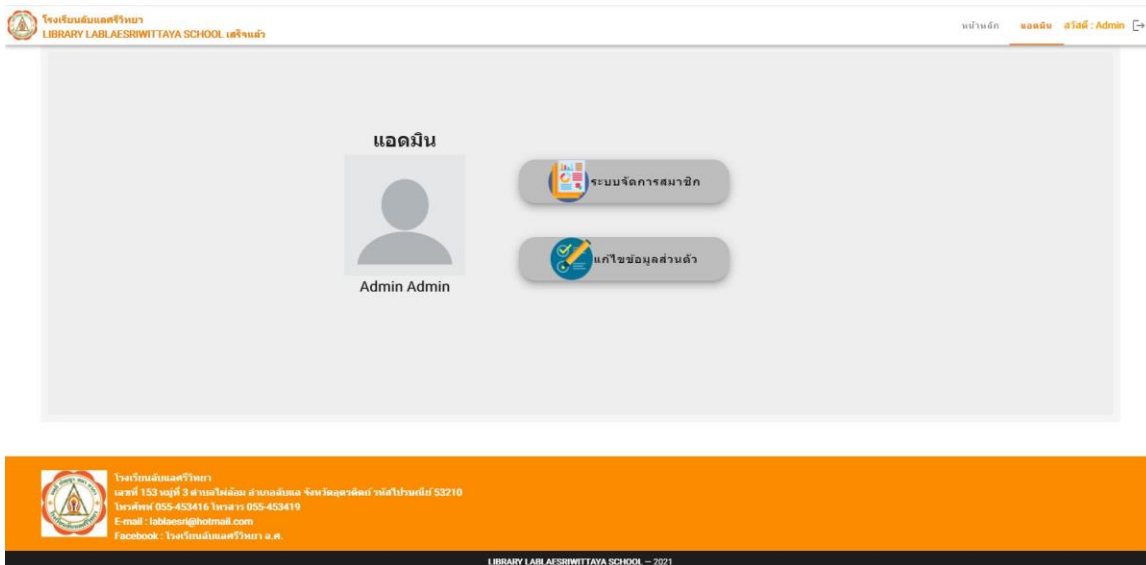


ภาพที่ 4.1 หน้าจอเว็บไซต์แอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนแลศจังหวัดวิทยา

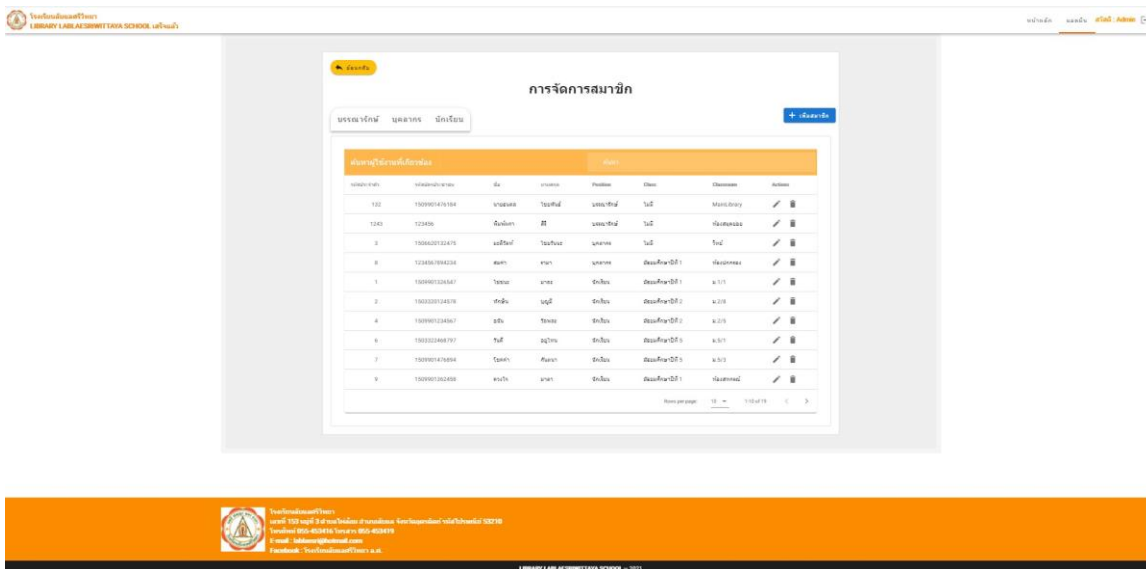


ภาพที่ 4.2 หน้าจอสมัครสมาชิกเว็บไซต์แอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนแลศจังหวัดวิทยา

4.1.1 ส่วนของ Admin



ภาพที่ 4.3 ภาพแสดงหน้าจอหน้าแรกของ Admin



ภาพที่ 4.4 ภาพแสดงหน้าจอจัดการสมาชิกของ Admin

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
LIBRARY LABLAESRIWITTAYA SCHOOL เซิ้งแก้ว

หน้าหลัก แอดมิน **Admin** [↗]

← กลับ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ : 999

ชื่อเล่น : 9999999999

ชื่อ : Admin นามสกุล : Admin

ชื่อเดิม : [v]

นาม : master

เลือกไฟล์ No file chosen

ตกลง บันทึก

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
เลขที่ 153 หมู่ที่ 3 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 53210
โทรศัพท์ 055-453416 โทรสาร 055-453419
E-mail : lablaesri@hotmail.com
Facebook : โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา อ.ศ.

LIBRARY LABLAESRIWITTAYA SCHOOL – 2021

ภาพที่ 4.5 ภาพแสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของ Admin

4.1.2 ส่วนของบรรณารักษ์

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
LIBRARY LABLAESRIWITTAYA SCHOOL เซิ้งแก้ว

หน้าหลัก บรรณารักษ์ **สวัสดี : นายสมชาย** [↗]

บรรณารักษ์

นายสมชาย ไซมพันธ์

ระบบจัดการสมาชิก

การออกรายงาน

จัดการข้อมูลทรัพยากร

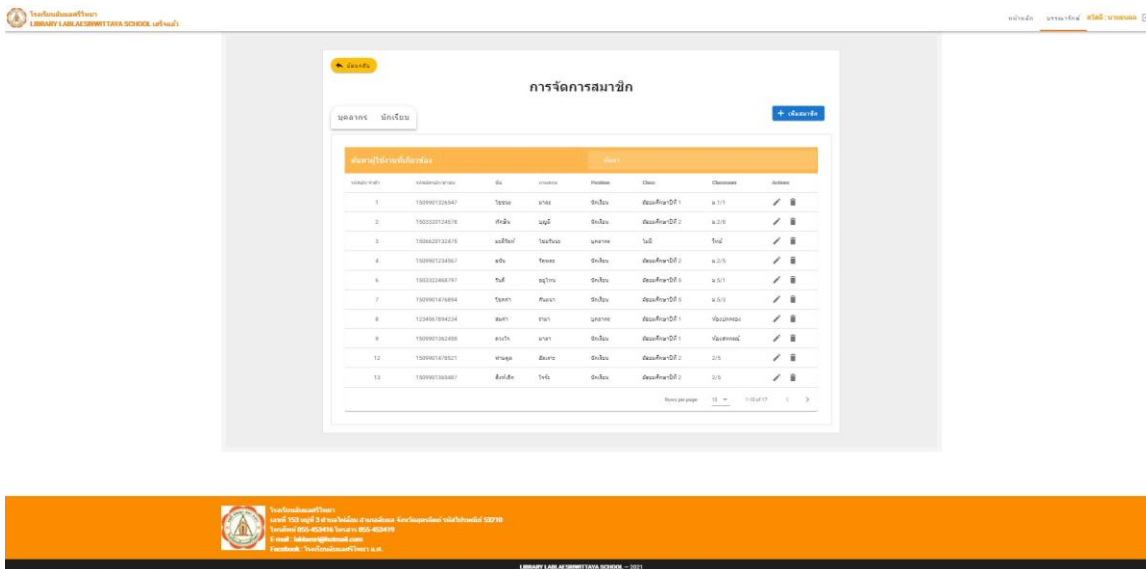
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ทำรายการยืม-คืน

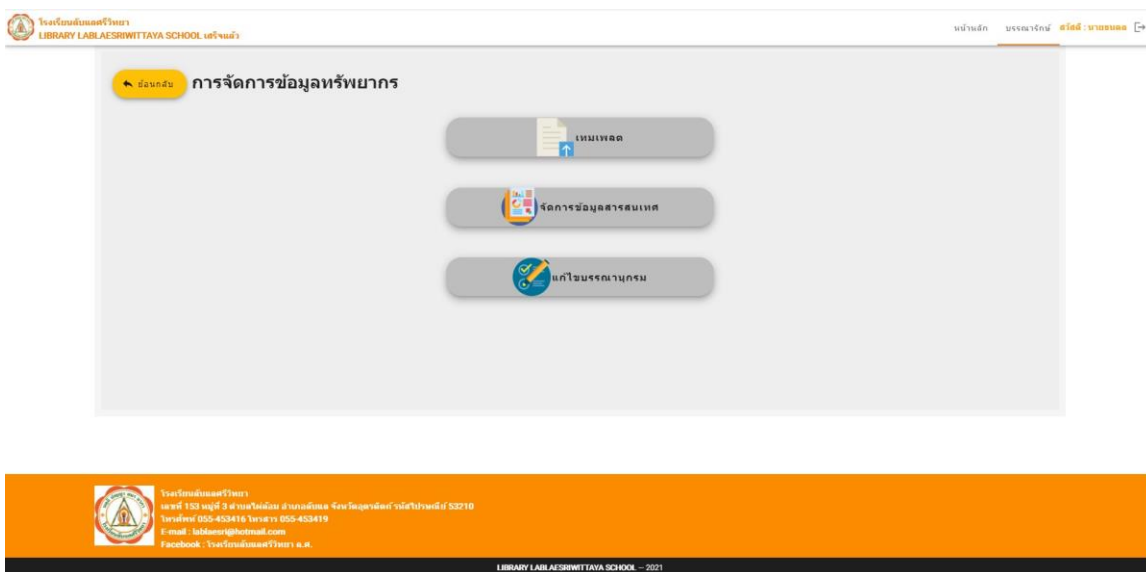
โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
เลขที่ 153 หมู่ที่ 3 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 53210
โทรศัพท์ 055-453416 โทรสาร 055-453419
E-mail : lablaesri@hotmail.com
Facebook : โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา อ.ศ.

LIBRARY LABLAESRIWITTAYA SCHOOL – 2021

ภาพที่ 4.6 ภาพแสดงหน้าจอหน้าแรกของ บรรณารักษ์



ภาพที่ 4.7 ภาพแสดงหน้าจอการจัดการสมาชิกของ บรรณารักษ์



ภาพที่ 4.8 ภาพแสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลทรัพยากรของ บรรณารักษ์

LIBRARY LABLAESRIWITAYA SCHOOL หน้าหลัก บรรณารักษ์ **ชื่อผู้ใช้ : นายสมชาย**

เพิ่มเพลด

ชื่อทะเบียน: ไปรษณีย์ขอนแก่น ประเภททรัพยากร: ไปรษณีย์ขอนแก่น

ทะเบียน: ไปรษณีย์ขอนแก่น คำอธิบายเพิ่มเติม: ไปรษณีย์ขอนแก่น

บันทึก ลบ

เพิ่มข้อมูล ค้นหาข้อมูล ค้นหา

Field	Indicator1	Indicator2	Subfield	Actions
No data available				

LIBRARY LABLAESRIWITAYA SCHOOL

ภาพที่ 4.9 ภาพแสดงหน้าจอจัดการเพิ่มเพลดของ บรรณารักษ์

LIBRARY LABLAESRIWITAYA SCHOOL หน้าหลัก บรรณารักษ์ **ชื่อผู้ใช้ : นายสมชาย**

จัดการข้อมูลสารสนเทศ

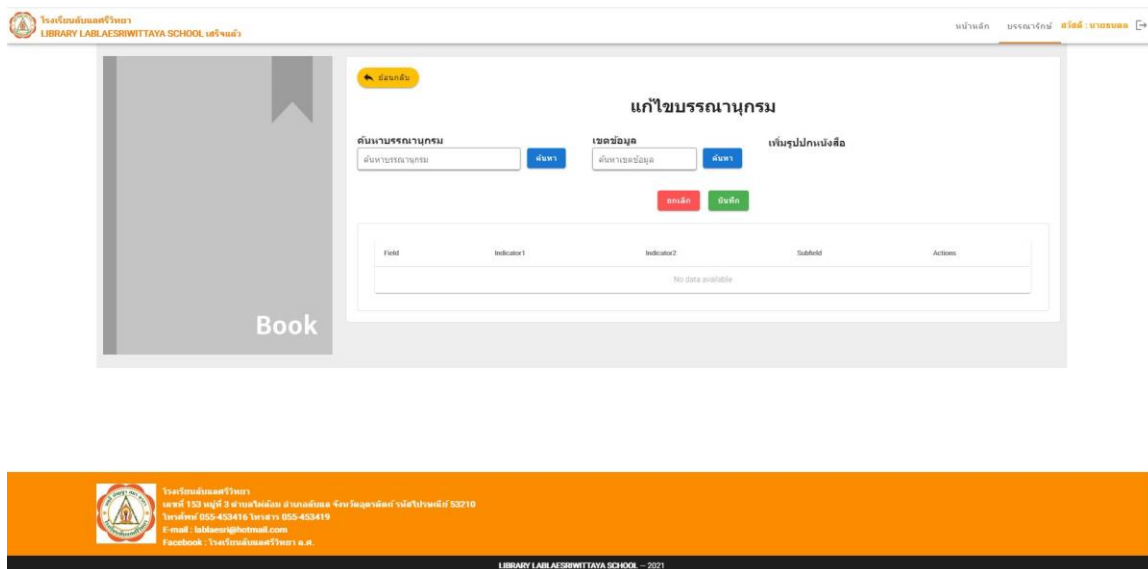
รูปแบบทะเบียน: ไปรษณีย์ขอนแก่น เลขข้อมูล: ไปรษณีย์ขอนแก่น เพิ่มรูปปกหนังสือ: Choose File No file chosen

ประเภททรัพยากร: Book บันทึก ลบ

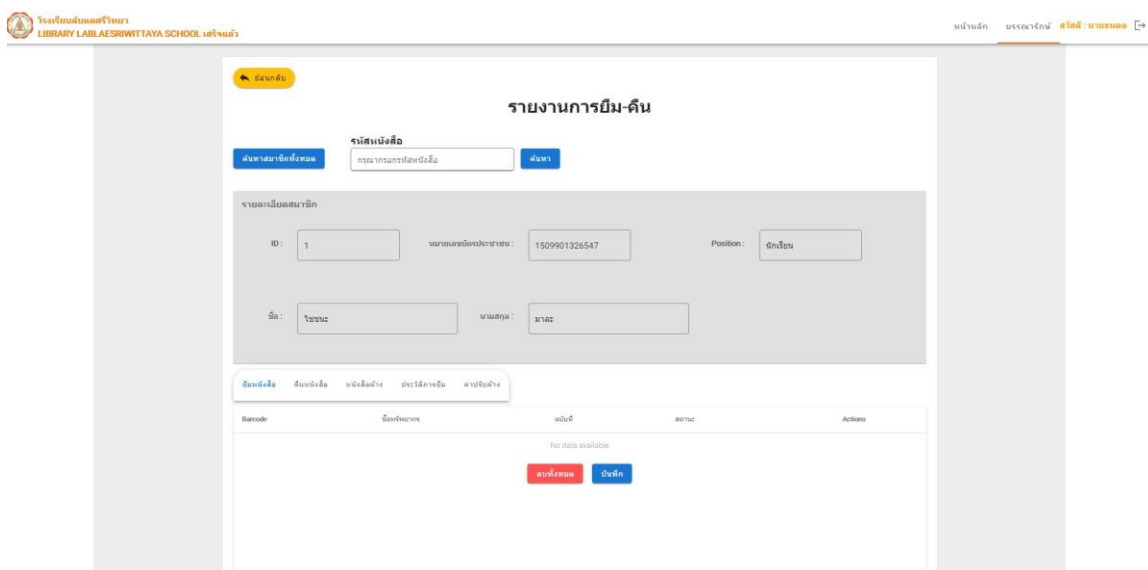
Field	Indicator1	Indicator2	Subfield	Actions
980			('Sa:')	✎ 🗑
984			('Sa:Book')	✎ 🗑

LIBRARY LABLAESRIWITAYA SCHOOL

ภาพที่ 4.10 ภาพแสดงหน้าจอจัดการข้อมูลสารสนเทศของ บรรณารักษ์



ภาพที่ 4.11 ภาพแสดงหน้าจอจัดการแก้ไขบรรณานุกรมของ บรรณารักษ์



ภาพที่ 4.12 ภาพแสดงหน้าจอจัดการรายงานยืม-คืนของ บรรณารักษ์

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
LIBRARY LABLAESRIWITAYA SCHOOL ศรีราชา

หน้าหลัก บัตรสมาชิก **สถิติ ขอมูลสมาชิก** [+]

← ย้อนกลับ

ทำรายการออกรายงาน(Report)

ประเภทการออกรายงาน : รายการข้อมูลสมาชิก X

สมาชิกทั้งหมด ค้นหา

ค้นหา

รายงานข้อมูลการืมสมาชิก

รายงานวันที่ : 9 กุมภาพันธ์ 2021
รายการรวมทั้งหมด : 3 รายการ

ลำดับ	Barcode	ISBN	ชื่อหนังสือ	ผู้ยืม	ผู้ยืม	วันที่ยืม	วันคืน
1	MHJhe020054	9786162820113	คู่มือวิศวกรไฟฟ้า	ทักษิณ บุญดี	นายชนล ไรชพันธ์	10 ม.ค. 2021	-
2	MHJhe020055	9786162820113	คู่มือวิศวกรไฟฟ้า	ทักษิณ บุญดี	นายชนล ไรชพันธ์	4 ม.ค. 2021	24 ม.ค. 2021
3	MHJhe020055	9786162820113	คู่มือวิศวกรไฟฟ้า	ทักษิณ บุญดี	นายชนล ไรชพันธ์	4 ม.ค. 2021	24 ม.ค. 2021

ภาพที่ 4.13 ภาพแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสมาชิก

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
LIBRARY LABLAESRIWITAYA SCHOOL ศรีราชา

หน้าหลัก บัตรสมาชิก **สถิติ ขอมูลหนังสือ** [+]

← ย้อนกลับ

ทำรายการออกรายงาน(Report)

ประเภทการออกรายงาน : รายการข้อมูลหนังสือ X

เลือกวันเดือนปี : 2021-01-01 - 2021-02-09 X

ค้นหา

2021
2 selected

February 2021

ค้นหา

รายงานข้อมูลหนังสือ

รายงานวันที่ : 1 มกราคม 2021 ถึง 9 กุมภาพันธ์ 2021
รายการรวมทั้งหมด : 33 รายการ

ลำดับ	Barcode	ชื่อหนังสือ	สถานะ	วันที่เข้า มา	สถานะ	ผู้ยืม
1	1158QR20052	งานพิมพ์ประกอบ / บุรุษ กิจทางจตุร.	Available	4 ก.พ. 2021	สร้าง	นายชนล ไรชพันธ์
2	VH1A000002	หนังสือประวัติของ	Available	3 ก.พ. 2021	เข้ามาจากนี้โดย 2/3/2021 แม่ที่ 2	นายชนล ไรชพันธ์
3	VH1M000001	หนังสือประวัติของ	Not Available	3 ก.พ. 2021	เข้ามาจากนี้โดย 2/3/2021	นายชนล ไรชพันธ์

ภาพที่ 4.14 ภาพแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลหนังสือ

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
LIBRARY LABLAESRIWITAYASCHOOL.ORG

หน้าหลัก บรรณารักษ์ ติวดี : นายชยเดช

← กลับ

ทำรายการออกรายงาน(Report)

ประเภทการออกรายงาน : รายการข้อมูลหนังสือค้างส่ง

เลือกวันเดือนปี : 2021-01-01 - 2021-02-09

2021
2 selected

February 2021

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28

แสดงค่า RESET

ส่ง

รายงานหนังสือค้างส่ง

ระหว่างวันที่ : 1 มกราคม 2021 ถึง 9 กุมภาพันธ์ 2021
รายการรวมทั้งหมด : 12 รายการ

ลำดับ	Barcode	ISBN	ชื่อทรัพยากร	ผู้ยืม	จำนำเมื่อ	วันคืน	วันคืน
1	suC7Gm000002	-	PHP	โจชาน มานะ	นางชยเดช ชยเดช	8 ก.พ. 2021	18 ก.พ. 2021
2	001000102320	9786167196244	คนและ /โลก สนิทสนม	โจชาน มานะ	นางชยเดช ชยเดช	7 ก.พ. 2021	14 ก.พ. 2021
3	RmDhw3000004	9780071849876	PHP-20 lessons to successful web development,Robin Nixon.	โจชาน มานะ	นางชยเดช ชยเดช	7 ก.พ. 2021	14 ก.พ. 2021

ภาพที่ 4.15 ภาพแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลหนังสือค้างส่ง

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
LIBRARY LABLAESRIWITAYASCHOOL.ORG

หน้าหลัก บรรณารักษ์ ติวดี : นายชยเดช

← กลับ

ทำรายการออกรายงาน(Report)

ประเภทการออกรายงาน : รายการสถิติข้อมูลการยืม-คืนหนังสือ

เลือกวันเดือนปี : 2021-01-01 - 2021-02-09

2021
2 selected

February 2021

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28

แสดงค่า RESET

ส่ง

รายงานสถิติข้อมูลการยืม-คืนหนังสือ

ระหว่างวันที่ : 1 มกราคม 2021 ถึง 9 กุมภาพันธ์ 2021
รายการรวมทั้งหมด : 24 รายการ

ลำดับ	Barcode	ISBN	ชื่อทรัพยากร	ผู้ยืม	จำนำเมื่อ	วันคืน	วันคืน
1	suC7Gm000002	-	PHP	โจชาน ชยเดช ชยเดช	นางชยเดช ชยเดช	8 ค.พ. 2021	-
2	001000102320	9786167196244	คนและ /โลก สนิทสนม	โจชาน ชยเดช	นางชยเดช ชยเดช	7 ค.พ.	-

ภาพที่ 4.16 ภาพแสดงหน้าจอรายงานข้อมูลการยืม-คืนหนังสือ

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
LIBRARY LABLAESRIWITAYA SCHOOL เครื่องมือ

หน้าหลัก บทความวิจัย **คลังข้อมูล**

← ย้อนกลับ

ทำรายการออกรายงาน(Report)

ประเภทการออกรายงาน : รายงานสถิติการเข้าใช้ห้องสมุด X

เลือกเดือนปี : 2021-02 X

ตกลง RESET

พิมพ์

รายงานสถิติการเข้าใช้ห้องสมุด

รายงานวันที่ : ก.พ. 2021
รายการรวมทั้งหมด : 11 รายการ

วันจันทร์	วันอังคาร	วันพุธ	วันพฤหัสบดี	วันศุกร์	วันเสาร์	วันอาทิตย์
1	3	4	-	-	1	2
สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	สัปดาห์ที่ 5	สัปดาห์ที่ 6	สัปดาห์ที่ 7
10	1	-	-	-	-	-
เดือน	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม
รวมทั้งหมด					11	

ภาพที่ 4.17 ภาพแสดงหน้าจอรายงานสถิติการเข้าใช้ห้องสมุด

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
LIBRARY LABLAESRIWITAYA SCHOOL เครื่องมือ

หน้าหลัก บทความวิจัย **คลังข้อมูล**

← ย้อนกลับ

ทำรายการออกรายงาน(Report)

ประเภทการออกรายงาน : รายงานค่าปรับ X

เลือกวันเดือนปี : 2021-01-01 ~ 2021-02-09 X

ตกลง RESET

2021
2 selected

February 2021

พิมพ์

รายงานค่าปรับ

รายงานวันที่ : 1 มกราคม 2021 ถึง 9 กุมภาพันธ์ 2021
รายการรวมทั้งหมด : 8 รายการ

สลิป	รหัสสลิป	เลขเงินคง	จำนวน(บาท)	สถานะ	ดำเนินการ	วันที่ชำระ
1	เก็บค่าหนังสือ	-	24 บาท	ค้างชำระ	-	6 ก.พ. 2021
2	เก็บค่าหนังสือ	64/00008	19 บาท	ชำระแล้ว	ชำระเรียบร้อยแล้ว	27 ม.ค. 2021
3	เก็บค่าหนังสือ	64/00006	33 บาท	ชำระแล้ว	-	27 ม.ค. 2021

ภาพที่ 4.18 ภาพแสดงหน้าจอรายงานค่าปรับ

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
LIBRARY LABLAESRIWITAYASCHOOL แอปพลิเคชัน

หน้าหลัก บัตรสมาชิก สถิติ รายงาน

← ย้อนกลับ

ทำรายการออกรายงาน(Report)

ประเภทการออกรายงาน :

เลือกรับเดือนปี :

แสดงค่า RESET

2 selected
February 2021

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

พิมพ์

รายงานการตัดจำหน่ายหนังสือ

ระหว่างวันที่ : 1 มกราคม 2021 ถึง 9 กุมภาพันธ์ 2021
รายการรวมทั้งหมด : 11 รายการ

ลำดับ	Barcode	ชื่อของรายการ	ฉบับที่	วันที่วางจำหน่าย	มีจำนวนฉบับ	วันที่รับเข้า	วันที่จำหน่ายออก	ผู้จำหน่าย
1	6WH57820017	วงศัพท์ไฟฟ้า(Electric circuits /สตีเฟน สตีเวนสัน)	7	5 มี.ค. 2021	สั่งซื้อ(ผู้รับหนังสือ) 2562	7 มี.ค. 2021	มอบให้ทางศูนย์ฯ	นายสมชาย ใจอ่อน
2	6WH57820018	วงศัพท์ไฟฟ้า(Electric circuits /สตีเฟน สตีเวนสัน)	7	7 มี.ค. 2021	สั่งซื้อ(ผู้รับหนังสือ) 2562	7 มี.ค. 2021	มอบให้ทางศูนย์ฯ	นายสมชาย ใจอ่อน

ภาพที่ 4.19 ภาพแสดงหน้าจอรายงานตัดจำหน่ายหนังสือ

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
LIBRARY LABLAESRIWITAYASCHOOL แอปพลิเคชัน

หน้าหลัก บัตรสมาชิก สถิติ รายงาน

← ย้อนกลับ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ :

เบอร์โทรศัพท์ :

ชื่อ : นามสกุล :

ตำแหน่ง :

ห้อง :

Choose File No file chosen

บันทึก แก้ไข

ภาพที่ 4.20 ภาพแสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของ บรรณารักษ์

4.1.3 ส่วนของสมาชิก

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
LIBRARY LABLAESRWITTAYA SCHOOL เลขาธิการ

หน้าหลัก [นักเรียน](#) [ติดต่อ](#) [ช่วยเหลือ](#) [☰](#)

นักเรียน
ไชษณะ มงคล

รายการยืม-คืนหนังสือ

รายการค่าปรับ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
เลขที่ 153 หมู่ที่ 3 ตำบลใหม่เมือง อําเภอมโนรมย์ จังหวัดอุตรดิตถ์ รหัสไปรษณีย์ 53210
โทรศัพท์ 055-453416 โทรสาร 055-453419
E-mail : lablaesri@hotmail.com
Facebook : วิทยาลัยอัสสัมชัญวิทยา อ.ส.

LIBRARY LABLAESRWITTAYA SCHOOL — 2021

ภาพที่ 4.21 ภาพแสดงหน้าจอหน้าแรกของ สมาชิก

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
LIBRARY LABLAESRWITTAYA SCHOOL เลขาธิการ

หน้าหลัก [นักเรียน](#) [ติดต่อ](#) [ช่วยเหลือ](#) [☰](#)

← ยืมหนังสือ

รายการยืม-คืนหนังสือ

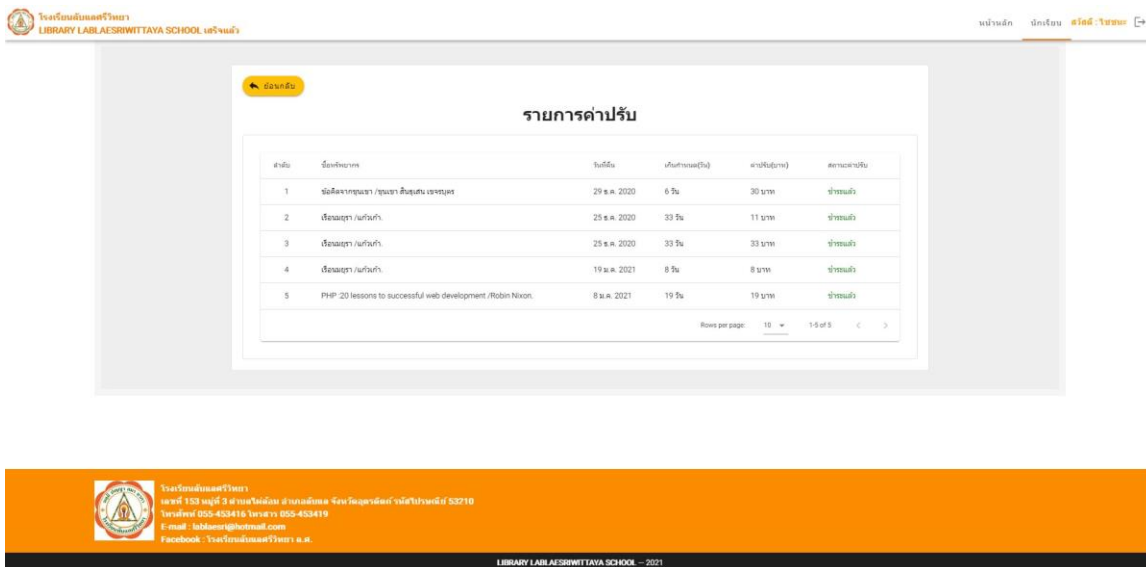
รายการยืม-คืนหนังสือ

ลำดับ	ชื่อผู้ยืม	ยืมได้	ส่งคืน	ค่าบริการ(บาท)
1	PHP	8 ก.พ. 2021	15 ก.พ. 2021	ยังไม่ครบกำหนด
2	คอมพิวเตอร์ /วิชา ศีลธรรม	7 ก.พ. 2021	14 ก.พ. 2021	ยังไม่ครบกำหนด
3	PHP :20 lessons to successful web development /Robin Nixon.	7 ก.พ. 2021	14 ก.พ. 2021	ยังไม่ครบกำหนด
4	PHP	6 ก.พ. 2021	13 ก.พ. 2021	ยังไม่ครบกำหนด
5	หนังสือประวัติอัสสัมชัญ	3 ก.พ. 2021	10 ก.พ. 2021	ยังไม่ครบกำหนด

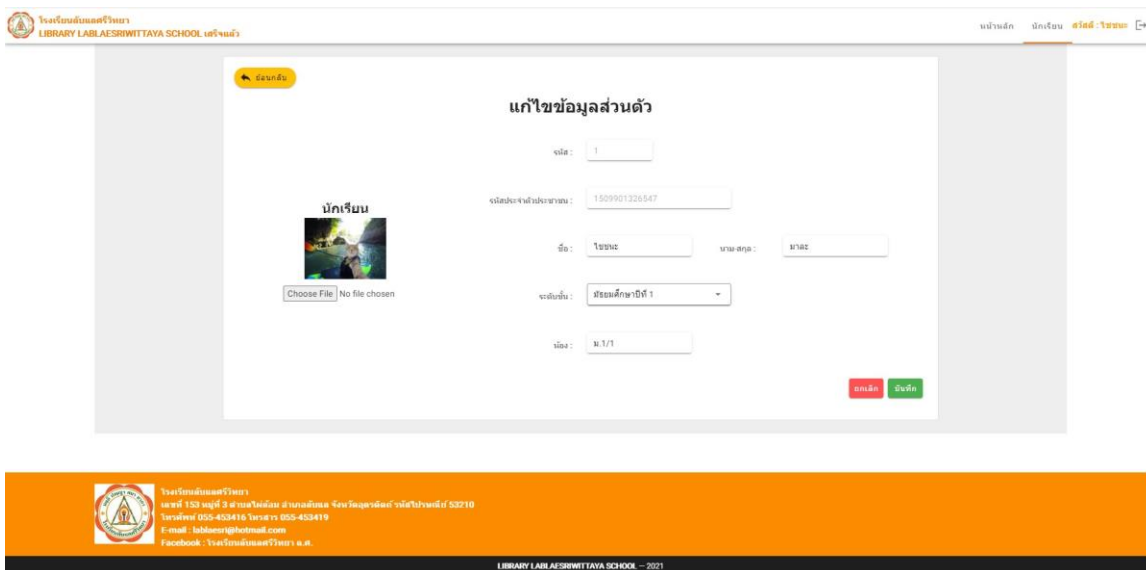
Rows per page: 5 * 15 of 10 < >

โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา
เลขที่ 153 หมู่ที่ 3 ตำบลใหม่เมือง อําเภอมโนรมย์ จังหวัดอุตรดิตถ์ รหัสไปรษณีย์ 53210
โทรศัพท์ 055-453416 โทรสาร 055-453419
E-mail : lablaesri@hotmail.com
Facebook : วิทยาลัยอัสสัมชัญวิทยา อ.ส.

ภาพที่ 4.22 ภาพแสดงหน้าจอรายการยืม-คืนหนังสือของ สมาชิก



ภาพที่ 4.23 ภาพแสดงหน้าจอรายการคำปรับของ สมาชิก

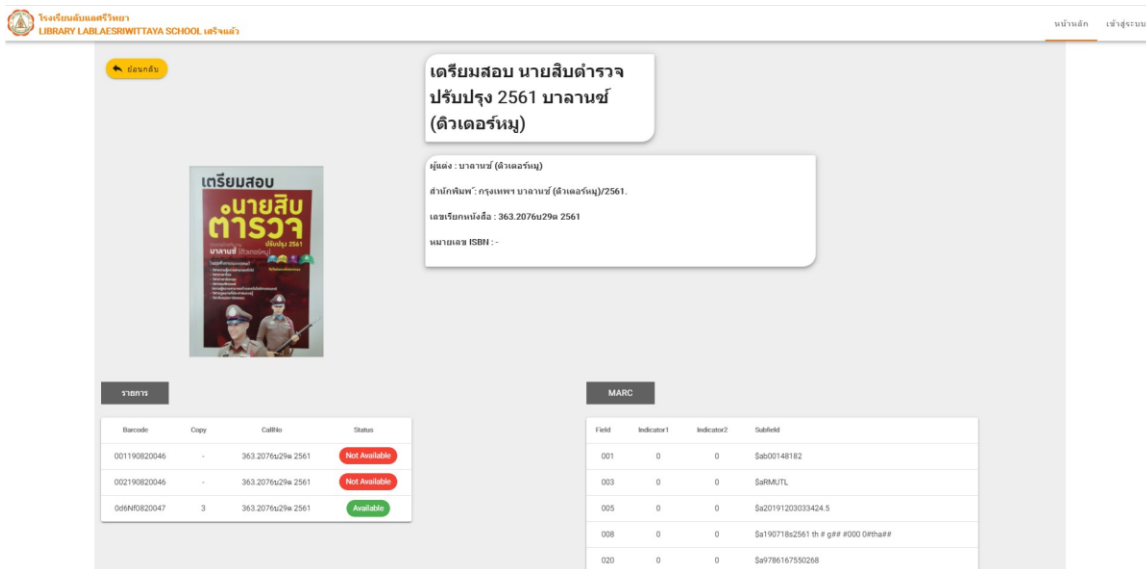


ภาพที่ 4.24 ภาพแสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของ สมาชิก

4.1.3 ส่วนของบุคคลทั่วไป



ภาพที่ 4.25 ภาพแสดงหน้าจอค้นหาหนังสือของ บุคคลทั่วไป



ภาพที่ 4.26 ภาพแสดงหน้าจอรายละเอียดการค้นหาคำค้นหาหนังสือของ บุคคลทั่วไป

4.2 การอภิปรายผล

จากผลการการดำเนินงานขั้นต้น การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา เป็นระบบที่สามารถใช้งานได้จริง แอดมิน บรรณารักษ์ สมาชิก และบุคคลทั่วไป สามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ ซึ่งระบบนี้ช่วยในการดำเนินงานบริการการยืม – คืนหนังสือ การสืบค้นข้อมูลหนังสือ การคิดค่าปรับ การตรวจสอบสถานะและรายละเอียดหนังสือเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ โดยระบบ ดังกล่าวมีการใช้งานอยู่ทั้งสิ้น 4 ระดับ คือ

4.2.1 Admin สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถค้นหาเรียกดูหนังสือ-สถานะหนังสือได้ สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานในระบบให้แก่ผู้ใช้งานได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานได้ สามารถเรียกดูข้อมูลผู้ใช้งานได้

4.2.2 บรรณารักษ์ สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานในระบบให้แก่ผู้ใช้งานได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานได้ สามารถตรวจสอบ เรียกดูข้อมูลผู้ใช้งานได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลหนังสือ วารสารได้ สามารถตรวจสอบ เรียกดูข้อมูลหนังสือ สามารถพิมพ์บัตรข้อมูลหนังสือได้ สามารถตรวจสอบข้อมูลหนังสือ สามารถเพิ่ม แก้ไข บันทึกลง ข้อมูลหนังสือ วารสารได้ สามารถพิมพ์รหัสหนังสือได้ สามารถตรวจสอบข้อมูลหนังสือ สามารถ ลบ แก้ไข บันทึกลง ข้อมูลหนังสือ สามารถตัดจำหน่ายหนังสือได้ สามารถตรวจสอบข้อมูลการยืม – คืนหนังสือได้ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข และบันทึกข้อมูลการยืม – คืนหนังสือได้ สามารถแสดงข้อมูลการยืม – คืนหนังสือได้ สามารถคำนวณค่าปรับได้ สามารถออกรายงานข้อมูลสมาชิกได้ สามารถออกรายงานข้อมูลหนังสือได้ สามารถออกรายงานหนังสือค้างส่งได้ สามารถออกรายงานสถิติ ข้อมูลการการยืม – คืนหนังสือได้ สามารถออกรายงานสถิติการเข้าใช้ห้องสมุดได้สามารถออกรายงานค่าปรับได้ สามารถออกรายงานการตัดจำหน่ายได้

4.2.3 สมาชิก สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถเรียกดูข้อมูลส่วนตัวได้ สามารถเรียกดูข้อมูลหนังสือได้ สามารถเรียกดูสถานะหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลการยืม – คืนหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลค่าปรับได้

4.2.4 บุคคลทั่วไป สามารถเรียกดูข้อมูลหนังสือได้ สามารถเรียกดูสถานะหนังสือได้