

# การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการ ระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา

นาย คมเดียง สิงห์ทอง รหัสนักศึกษา 58541204006-5

นาย ทศพร หม้องาม รหัสนักศึกษา 58541204022-2

# วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา

# ผู้ใช้งานระบบ

- Admin
- บรรณารักษ์
- สมาชิก
- บุคคลทั่วไป

# Admin

1) สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ

2) งานจัดการข้อมูลผู้ใช้

- สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานในระบบให้แก่ผู้ใช้งานได้
- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลผู้ใช้งานได้

# บรรณารักษ์

## 1) งานจัดการข้อมูลผู้ใช้

- สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานในระบบให้แก่ผู้ใช้งานได้
- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานได้
- สามารถตรวจสอบ เรียกดูข้อมูลผู้ใช้งานได้

## 2) งานลงทะเบียนหนังสือ

- สามารถตรวจสอบข้อมูลหนังสือ
- สามารถเพิ่ม แก้ไข บันทึก ข้อมูลหนังสือ
- สามารถพิมพ์บาร์โค้ดหนังสือได้
- สามารถตรวจสอบ เรียกดูสถานะหนังสือได้

## 3) งานจำหน่ายออกหนังสือ วารสาร

- สามารถตรวจสอบข้อมูลหนังสือ วารสารได้

- สามารถ ลบ แก้ไข บันทึก ข้อมูลหนังสือ วารสารได้
- สามารถตัดจำหน่ายหนังสือได้

## 4) งานจัดการให้บริการการยืม – คืนหนังสือ

- สามารถตรวจสอบข้อมูลการยืม – คืนหนังสือได้
- สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข และบันทึก ข้อมูลการยืม – คืนหนังสือได้
- สามารถแสดงข้อมูลการยืม – คืนหนังสือได้
- สามารถคำนวณค่าปรับได้

## 5) งานรายงาน

- สามารถออกรายงานข้อมูลสมาชิกได้
- สามารถออกรายงานข้อมูลหนังสือได้
- สามารถออกรายงานหนังสือค้างส่งได้
- สามารถออกรายงานสถิติ ข้อมูลการการยืม – คืนหนังสือได้
- สามารถออกรายงานสถิติการเข้าใช้ห้องสมุดได้
- สามารถออกรายงานค่าปรับได้
- สามารถออกรายงานการตัดจำหน่ายได้

# สมาชิก

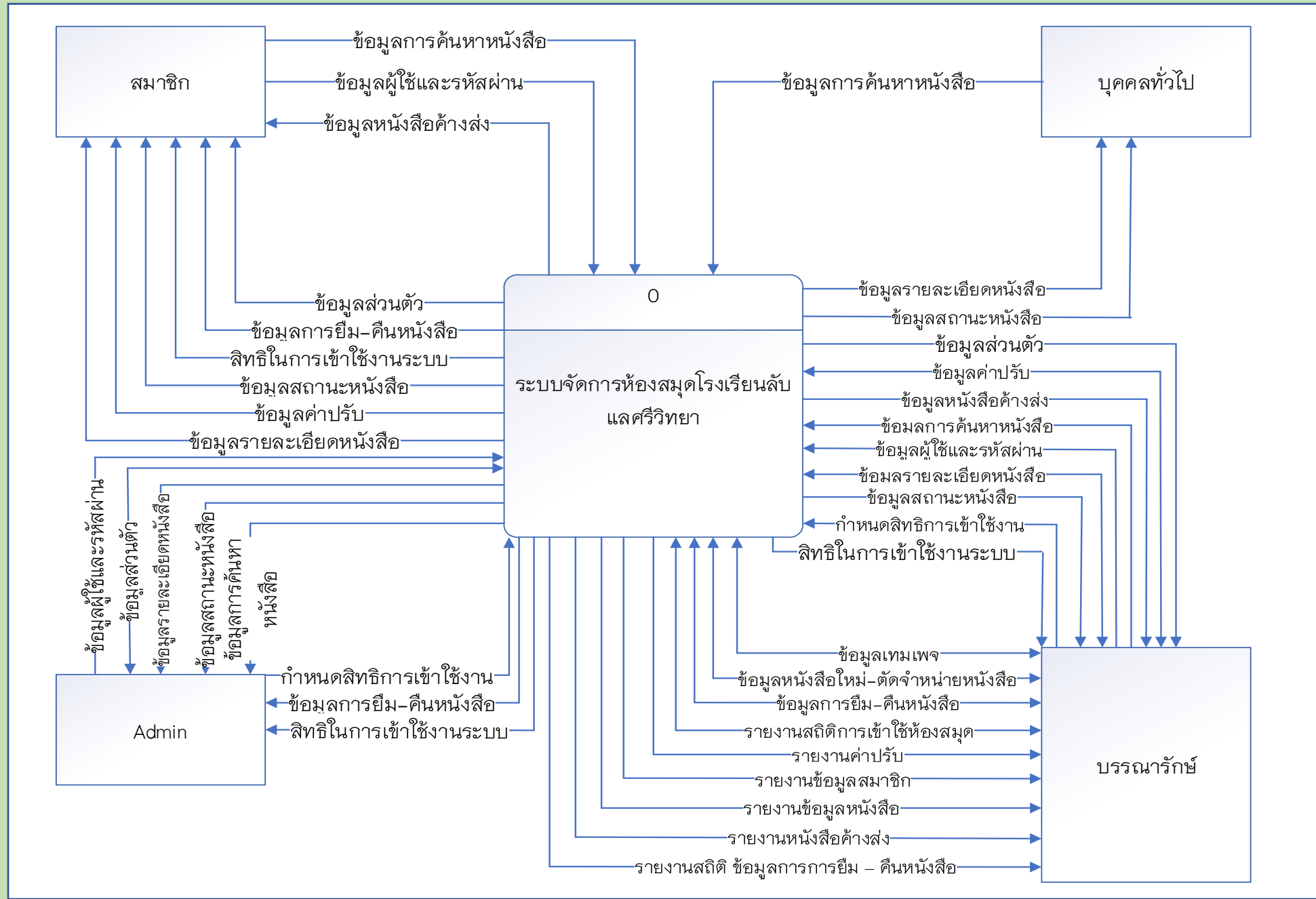
- 1) สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ
- 2) งานจัดการข้อมูลผู้ใช้
  - สามารถเรียกดูข้อมูลส่วนตัวได้
- 3) งานจัดการหนังสือ
  - สามารถเรียกดูข้อมูลหนังสือได้
  - สามารถเรียกดูสถานะหนังสือได้
- 4) งานบริการการยืม – คืนหนังสือ
  - สามารถเรียกดูข้อมูลการยืม-คืนหนังสือได้
  - สามารถเรียกดูข้อมูลค่าปรับได้

# บุคคลทั่วไป

## 1) งานจัดการหนังสือ

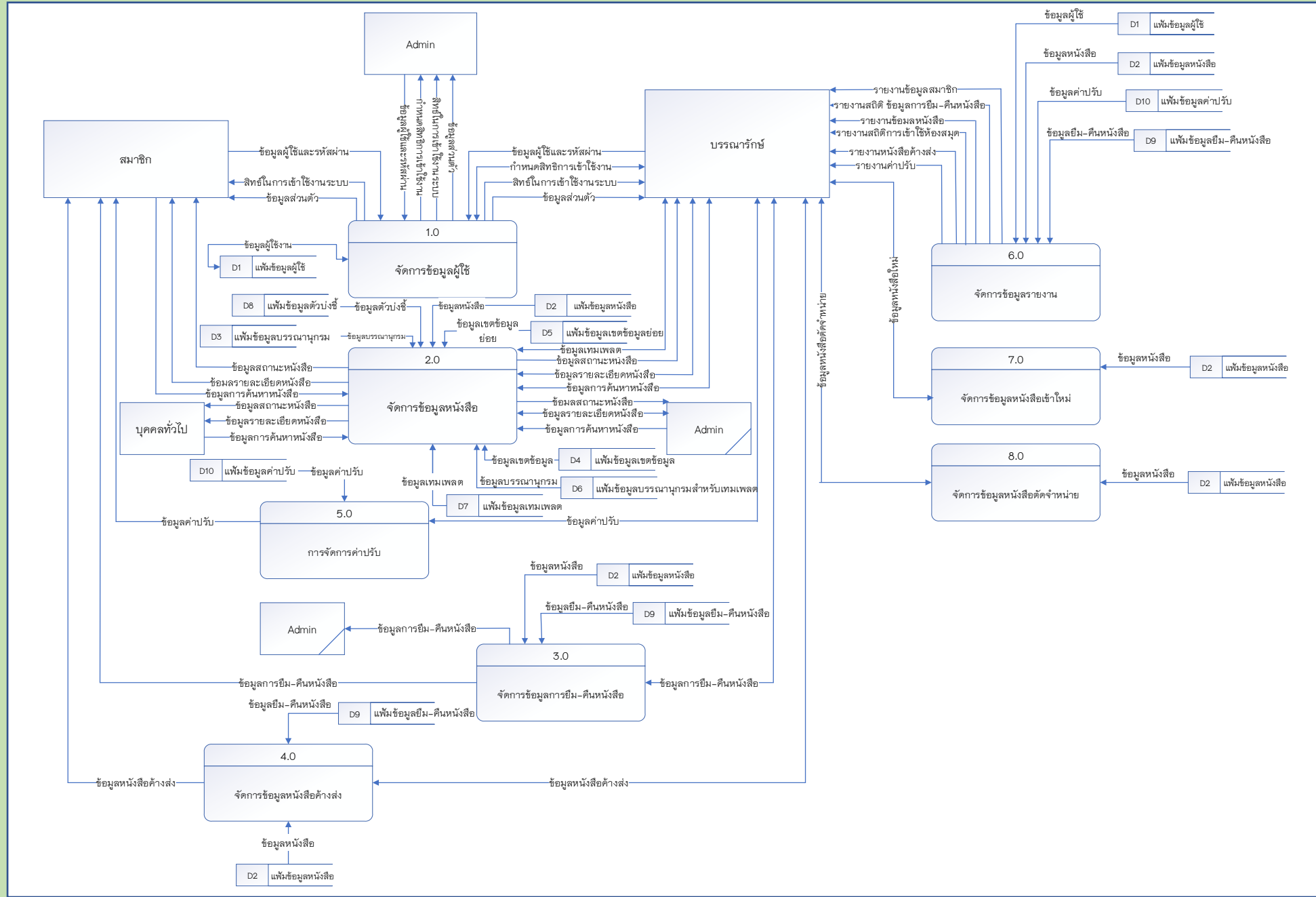
- สามารถเรียกดูข้อมูลหนังสือได้
- สามารถเรียกดูสถานะหนังสือได้

# แผนผังบริบท (CONTEXT DIAGRAM)

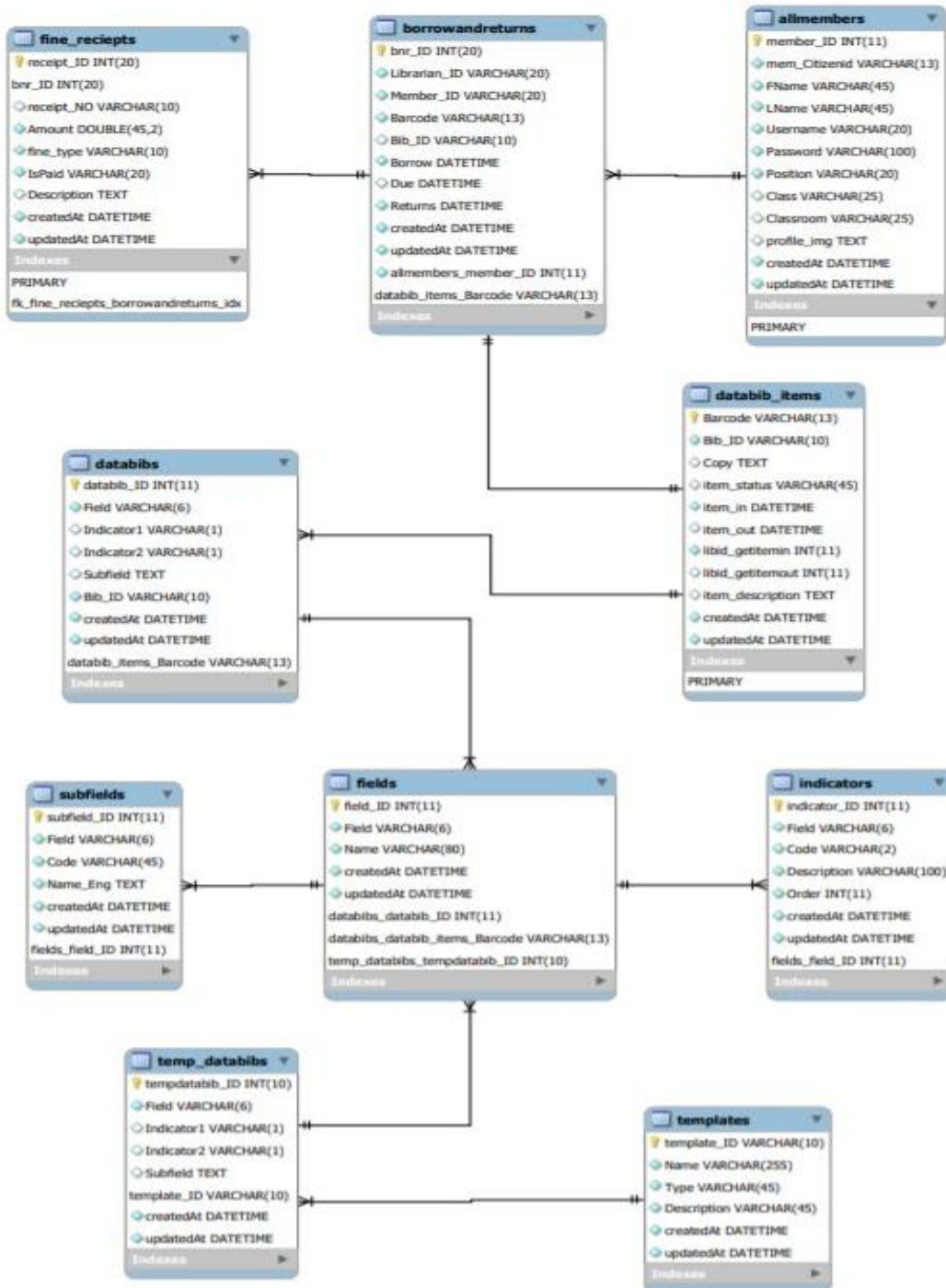




# แผนภาพกระแสข้อมูล DATA FLOW DIAGRAM (DFD LEVEL 0)



# ความสัมพันธ์ของข้อมูล (ER - DIAGRAM)



# ตัวอย่างหน้าใช้งาน

โรงเรียนลับแลศรีวิทยา  
LIBRARY LABLAESRIWITTAYA SCHOOL เสร็จแล้ว

หน้าหลัก บรรณารักษ์ สวัสดิ์ : นายธนดล



สืบค้นหนังสือ

ระบุคำค้น เช่น ชื่อหนังสือ, ชื่อผู้แต่ง , หมายเลข ISBN ฯลฯ

โรงเรียนลับแลศรีวิทยา  
เลขที่ 153 หมู่ที่ 3 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ รหัสไปรษณีย์ 53210  
โทรศัพท์ 055-453416 โทรสาร 055-453419  
E-mail : lablaesri@hotmail.com  
Facebook : โรงเรียนลับแลศรีวิทยา อ.ศ.

LIBRARY LABLAESRIWITTAYA SCHOOL – 2021