

คุณสมบัติระบบห้องสมุดอัตโนมัติออนไลน์

LibraryFace

เอกสารสรุปคุณสมบัติระบบ สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาและการจัดทำข้อกำหนดของสถานศึกษา

LibraryFace

บริษัท เอส กรุป รวย์ไม่ จำกัด

โทร 084-1234623, 081-

8387401

คุณสมบัติทั่วไปของระบบ

1	ระบบทำงานบนคลาวด์ (Cloud Computing System) ผู้ใช้เข้าถึงผ่านอินเทอร์เน็ตโดยไม่ต้องติดตั้งและดูแลเครื่องแม่ข่ายเอง	มี / ไม่มี
2	ใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้ทุกค่าย โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมที่เครื่องผู้ใช้	มี / ไม่มี
3	รองรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows, Apple macOS และ Google Android	มี / ไม่มี
4	ใช้งานได้กับคอมพิวเตอร์ PC โน้ตบุ๊ก แท็บเล็ต และโทรศัพท์มือถือ	มี / ไม่มี
5	มีฐานข้อมูลรวมเพียงชุดเดียว ทุกระบบงานใช้ข้อมูลเดียวกัน ไม่ซ้ำซ้อน เพิ่ม แก้ไข ลบแล้วมีผลทันทีทั้งระบบ	มี / ไม่มี
6	แยกส่วนการใช้งานตามกลุ่มผู้ใช้ได้แก่ สมาชิก (Member), ผู้สอน (Teacher) และผู้ดูแลระบบ/บรรณารักษ์ (Administrator)	มี / ไม่มี
7	รองรับห้องสมุดสาขาหรือห้องสมุดกลุ่มสาระที่เปิดให้บริการหลายห้องพร้อมกัน	มี / ไม่มี
8	รองรับการทำงานร่วมกับอุปกรณ์ต่อพ่วง ได้แก่ ตู้คีออส กระดานอัจฉริยะ (Interactive Board) เครื่องอ่านบาร์โค้ด เครื่องอ่าน RFID กล้องถ่ายภาพ และเครื่องสแกนภาพ	มี / ไม่มี

ระบบงานสื่อและบรรณานุกรม (Cataloging)

9	นำเข้าข้อมูลหนังสือ วารสาร นิตยสาร วิทยานิพนธ์ และสื่อทุกประเภทตามหลักบรรณารักษ์ พร้อมรูปภาพหน้า-หลังของสื่อ	มี / ไม่มี
10	นำเข้าตัวสื่ออิเล็กทรอนิกส์ E-Book (PDF), Audio (MP3) และ Video (MP4) เข้าสู่ระบบ	มี / ไม่มี
11	พิมพ์แถบบาร์โค้ดเลขเรียกหนังสือ พร้อมแถบสติดตัวสื่อได้จากภายในระบบ	มี / ไม่มี
12	รองรับการใช้แถบรหัส RFID ร่วมกับแถบบาร์โค้ด	มี / ไม่มี
13	ออกรายงานทะเบียนสื่อ บรรณานุกรม และรายงานอื่น ๆ ของสื่อได้	มี / ไม่มี
14	มีระบบสหบรรณานุกรม (ฐานข้อมูลกลาง) เรียกใช้รายการจากห้องสมุดอื่นในระบบร่วมกันได้ ปัจจุบันมีรายการสื่อไม่น้อยกว่า 800,000 รายการ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไม่น้อยกว่า 5,000 เรื่อง	มี / ไม่มี
15	มีบริการโอนฐานข้อมูลหนังสือจากระบบเดิมของห้องสมุด	มี / ไม่มี

ระบบยืม-คืน และการจอง (Circulation)

16	ระบบยืม-คืนรองรับแถบรหัสบาร์โค้ดและ RFID และใช้ร่วมกันได้	มี / ไม่มี
17	ยืมและคืนได้ในหน้าจอเดียว บันทึกด้วยแถบบาร์โค้ดเฉพาะ โดยไม่ต้องสลับหน้าจอระหว่างการยืมกับการคืน	มี / ไม่มี

18	ออกรายงานหรือใบเสร็จรายการยืม-คืนในแต่ละครั้งได้	มี / ไม่มี
19	มีระบบรายงานสถิติการยืม-คืนหลายรูปแบบ	มี / ไม่มี
20	มีระบบออกรายการทวงคืนกรณียืมเกินกำหนด พร้อมค่าปรับ	มี / ไม่มี
21	สมาชิกจองสื่อได้เมื่อสื่อนั้นไม่ว่างหรือไม่พร้อมให้บริการ	มี / ไม่มี

ระบบคืนหนังสืออัตโนมัติ และระบบนับจำนวนเข้า-ออก

22	ใช้ร่วมกับตู้ค้อสคืนหนังสือ ให้สมาชิกคืนหนังสือด้วยตนเองโดยไม่ต้องใช้บัตรประจำตัว	มี / ไม่มี
23	ตู้คืนหนังสืออ่านรหัสสื่อได้ทั้งแถบบาร์โค้ดและ RFID และเปิดให้บริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง	มี / ไม่มี
24	รองรับการเปิดตู้คืนหนังสือหลายตู้พร้อมกันโดยไม่มีผลกระทบต่อระบบ	มี / ไม่มี
25	ระบบนับจำนวนสมาชิกเข้า-ออกห้องสมุด ใช้ร่วมกับตู้ค้อสหรืออุปกรณ์อ่านบัตรสมาชิก	มี / ไม่มี
26	แสดงเวลาเข้าและเวลาออกของสมาชิก พร้อมออกรายงานการเข้า-ออกได้	มี / ไม่มี
27	ติดตั้งจุดนับเข้า-ออกได้หลายจุดโดยไม่ส่งผลกระทบต่อระบบ	มี / ไม่มี

ระบบสมาชิกและผู้ใช้งาน

28	ฐานข้อมูลสมาชิก (นักเรียน นักศึกษา ชุมชน) ผู้สอน (ครู-อาจารย์ ผู้ผลิตสื่อ) และผู้ดูแลระบบ (บรรณารักษ์ เจ้าหน้าที่ ผู้บริหาร)	มี / ไม่มี
29	ผู้ใช้ทุกกลุ่มต้องแสดงตนด้วยรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านทุกครั้ง เพื่อเก็บประวัติการใช้งาน	มี / ไม่มี
30	มีเมนูเฉพาะสำหรับผู้ใช้แต่ละกลุ่ม ให้เหมาะกับลักษณะการใช้งาน	มี / ไม่มี
31	สมาชิกตรวจสอบประวัติการยืม-คืน การจอง ระยะเวลาการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และประวัติการเข้า-ออกห้องสมุดของตนเองได้	มี / ไม่มี
32	ครู-อาจารย์นำสื่อ E-Book Audio Video เข้าสู่ระบบเพื่อให้บริการและใช้ในการเรียนการสอนได้	มี / ไม่มี
33	ครู-อาจารย์จัดกิจกรรมส่งเสริมการอ่านและการเรียนรู้ผ่านระบบเครือข่ายออนไลน์ได้	มี / ไม่มี
34	นำเข้ารายชื่อสมาชิกจำนวนมากจากไฟล์บัญชีรายชื่อ (Excel) ได้	มี / ไม่มี

ระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์

35	ให้บริการสื่อในรูปแบบ e-Book (PDF), Audio (MP3) และ Video (MP4)	มี / ไม่มี
36	อ่าน e-Book โดยเลือกข้ามหน้า ย่อ-ขยาย และเก็บเวลาการอ่านได้	มี / ไม่มี
37	ฟังสื่อเสียง Audio ได้ต่อเนื่อง แม้ผู้ใช้เปิดโปรแกรมอื่นในเวลาเดียวกัน	มี / ไม่มี
38	ชมสื่อวิดีโอการสอน พร้อมนับจำนวนเวลาที่ชม	มี / ไม่มี
39	การใช้สื่อไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้ จำนวนครั้ง และระยะเวลาที่ใช้สื่อ	มี / ไม่มี

40	ใช้สื่อผ่านอินเทอร์เน็ต ทั้งที่สถานศึกษา ที่บ้าน และสถานที่สาธารณะที่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต	มี / ไม่มี
----	---	------------

ระบบรายงานและการเชื่อมโยง

41	เก็บประวัติและสถิติของผู้ใช้และสื่อ เพื่อใช้ส่งเสริมการใช้สื่อและประกอบการประเมิน	มี / ไม่มี
42	เชื่อมโยงกับระบบห้องเรียนอัจฉริยะ ห้องปฏิบัติการ ห้องโสตทัศนศึกษา ห้องประชุม และห้องเรียนทั่วไป เพื่อนำสื่อในระบบไปใช้ในการเรียนการสอน	มี / ไม่มี
43	ใช้ร่วมกับกระดานอัจฉริยะ (Interactive Board) เพื่อการเรียนการสอนได้	มี / ไม่มี
44	มีระบบ AI ช่วยค้นหาสาระการเรียนรู้	มี / ไม่มี

อุปกรณ์ประกอบระบบ (จัดหาเพิ่มได้ตามความเหมาะสม)

45	ตู้คอมพิวเตอร์สเปกซัมพันธ์ จอ 43 นิ้ว FHD Touch / Non Touch มีลำโพงในตัว กระຈก Tempered glass	มี / ไม่มี
46	ตู้คอมพิวเตอร์เข้า-ออกห้อง จอ LED TFT 21.5 นิ้ว พร้อมเครื่องสแกน RFID / บาร์โค้ด และแป้นตัวเลข ขนาด 775 x 380 x 36 มม.	มี / ไม่มี
47	ตู้คอมพิวเตอร์สืบค้นและใช้สื่อ จอ 43 นิ้ว FHD Touch / Non Touch มีลำโพงในตัว	มี / ไม่มี
48	ตู้คอมพิวเตอร์หนังสืออัตโนมัติ จอ 21 นิ้ว มีช่องเก็บหนังสือคืนพร้อมกุญแจ	มี / ไม่มี
49	เครื่องอ่าน RFID และเครื่องอ่านบาร์โค้ด	มี / ไม่มี
50	บัตรสมาชิกแบบ RFID หรือบาร์โค้ด พร้อมสายคล้องคอ และกระดาษลาเบลสำหรับพิมพ์บาร์โค้ดติดตัวสื่อ	มี / ไม่มี
51	จอกระดานอัจฉริยะ (Interactive Display) ระบบสัมผัส เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต มีระบบปฏิบัติการ Windows และ Android พร้อมกล้อง ลำโพง และปากกาเขียนกระดาน	มี / ไม่มี

การติดตั้ง อบรม และบริการ

52	ให้คำปรึกษาด้านการจัดทำห้องสมุดและระบบห้องเรียนอัจฉริยะ โดยไม่คิดมูลค่า	มี / ไม่มี
53	บริการออกแบบ จัดหา และจัดสร้างห้องสมุดและห้องเรียนอัจฉริยะ	มี / ไม่มี
54	บริการติดตั้งระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ ระบบจอภาพแสดงผล ระบบเสียง ระบบบริหารจัดการสื่อ และระบบเครือข่ายทั้ง LAN และอินเทอร์เน็ต	มี / ไม่มี
55	บริการติดตั้งโปรแกรมระบบห้องสมุดและระบบห้องเรียนอัจฉริยะ	มี / ไม่มี
56	มีคู่มือการใช้งานสำหรับสมาชิก ครู-อาจารย์ และบรรณารักษ์ พร้อมวิดีโอแนะนำการใช้งาน	มี / ไม่มี
57	มีระบบตัวอย่าง (Demo) ให้ทดลองใช้งานก่อนตัดสินใจ	มี / ไม่มี

หมายเหตุ: รายการอุปกรณ์ประกอบระบบสามารถเลือกจัดหาเพิ่มได้ตามความเหมาะสมและงบประมาณของแต่ละสถานศึกษา สอบถามรายละเอียดและขอใบเสนอราคาได้ที่ทีมงาน LibraryFace

