

Agro-Room

ระบบจองห้อง (Room Booking)
และระบบขอใช้บริการ (Service Request)
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

room.agro.cmu.ac.th

พัฒนาโดย หน่วย IT คณะอุตสาหกรรมเกษตร 48205



1 ที่มาและปัญหาเดิม

- ระบบเก่าล้าสมัย เสี่ยงด้านความปลอดภัย ไม่ยืดหยุ่นในการจองห้องสอบ
- ขอใช้อุปกรณ์/บริการผ่านเอกสาร แจ้งด้วยวาจา/โทรศัพท์/ไลน์
- เกิดการจองซ้ำซ้อน (Double Booking) ตรวจสอบสถานะห้องว่าง/ไม่ว่างยาก
- ไม่มีระบบอนุมัติที่ตรวจสอบย้อนหลังได้ เจ้าหน้าที่เสียเวลาประสานงานด้วยมือ

ต้องการระบบกลางที่ทันสมัย ปลอดภัย โปร่งใส และลดภาระงานเจ้าหน้าที่

2 ประโยชน์ที่คณะฯ ได้รับ

- สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน และการจัดสอบให้มีประสิทธิภาพ
- ลดภาระงานบุคลากร เพิ่มประสิทธิภาพ ลดขั้นตอนและเวลา
- สอดคล้องกับนโยบาย Digital Transformation ของคณะฯ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ยกระดับประสบการณ์ผู้ใช้ สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส ตรวจสอบได้



4 จุดเด่นที่ 1 : ระบบจองห้องกลาง

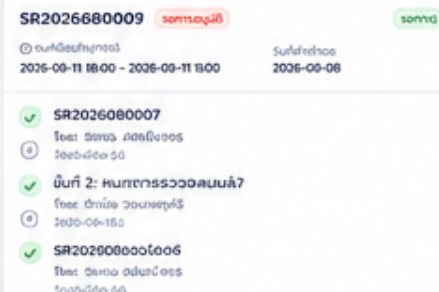
- จองห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการ/ห้องประชุม/ห้อง Biopolis แบบเรียลไทม์
- ปฏิทินแสดงตารางการใช้งานห้อง (Weekly/Classroom Schedule)
- ป้องกันการจองซ้ำซ้อนอัตโนมัติ
- ตรวจสอบสถานะห้องว่าง/ไม่ว่างได้ทันที



ตัวอย่างหน้าตารางการใช้งานห้อง (Weekly Schedule)

5 จุดเด่นที่ 2 : ระบบขอใช้บริการ พร้อม Workflow อนุมัติ 2 ขั้นตอน

- ขอใช้อุปกรณ์ / ขอใช้บริการนอกสถานที่
- กรณีนอกสถานที่ ต้องผ่านการอนุมัติ 2 ขั้นตอน (First Approve → Final Approve)
- ควบคุมความเสี่ยง ทรัพย์สินปลอดภัย ตรวจสอบได้



6 จุดเด่นที่ 3 : ระบบจัดตารางสอบ (Exam Scheduler)

- เชื่อมต่อข้อมูลตารางเรียน/รายชื่อนักศึกษาจากระบบ REG CMU อัตโนมัติ
- แบ่งห้องสอบอัตโนมัติ เมื่อผู้เข้าสอบเกินความจุห้องเดียว (Auto Seat-Splitting)
- เลือกห้องช่วงสอบอัตโนมัติตามประเภทห้องที่เกี่ยวข้อง



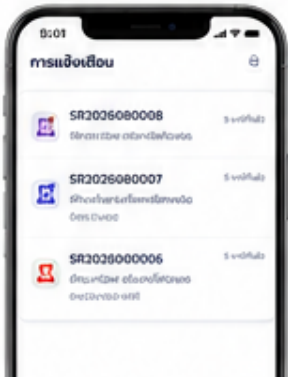
7 จุดเด่นที่ 4 : ระบบจัดการใช้งาน (RBAC)

- กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงตามบทบาทหน้าที่จริง
- เห็นและจัดการเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- ปลอดภัย เป็นระบบ และตรวจสอบได้



8 จุดเด่นที่ 5 : ระบบแจ้งเตือน & บันทึกประวัติ (Audit Log)

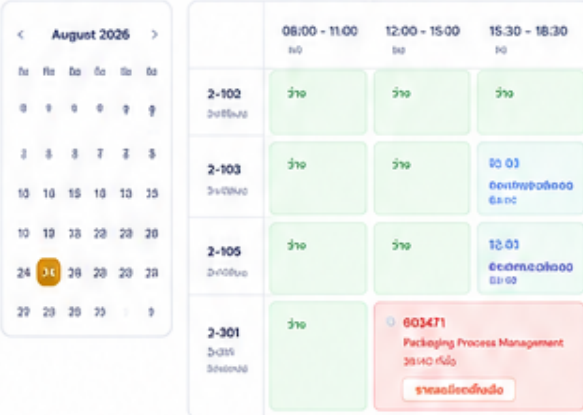
- Push Notification แจ้งเตือนทุกสถานะการจอง/อนุมัติ
- บันทึกประวัติการทำรายการ (Audit Log) ทุกการแก้ไข/อนุมัติ ตรวจสอบย้อนหลังได้



แจ้งเตือนแบบเรียลไทม์

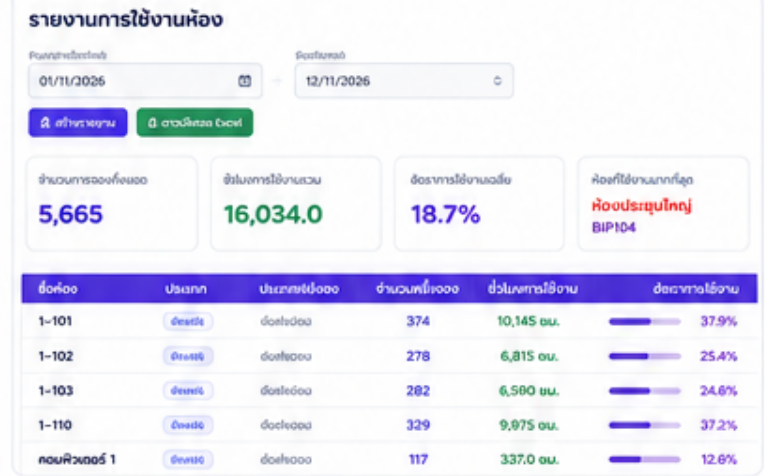
9 จุดเด่นที่ 6 : หน้าตรวจสอบห้องว่างสาธารณะ และตารางการใช้ห้อง

- ตรวจสอบห้องว่างแบบสาธารณะ
- ค้นหาและดูตารางการใช้ห้องได้ง่าย
- พิมพ์ตารางการใช้ห้อง (Print Schedule)

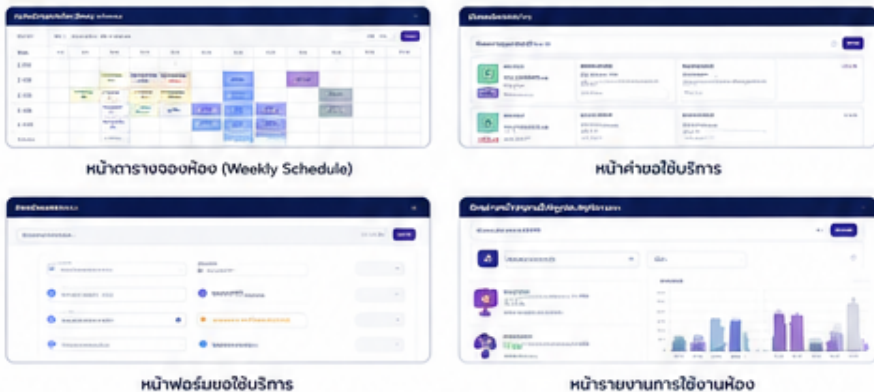


10 จุดเด่นที่ 7 : ระบบรายงาน (Reports)

- สรุปสถิติการใช้งานห้องและบริการ
- รายงานยอดการจอง, การใช้ห้อง/ชั่วโมง, การยกเลิก
- Export ข้อมูลเพื่อสถิติและวางแผนได้



11 ภาพหน้าจอระบบจริง (Agro-Room)



12 แผนพัฒนาต่อยอดในอนาคต (Roadmap)

- Q3/2025 Mobile App (iOS/Android) แจ้งเตือนแบบ Push Notification
- Q4/2025 ปรับปรุง Dashboard ด้วย BI Analytics
- Q1/2026 เชื่อมต่อ e-Document, HR, Finance
- Q2/2026 ระบบ QR Code Check-in และการใช้งานห้องอัตโนมัติ
- อนาคต AI ช่วยแนะนำห้อง/เวลา และพยากรณ์การใช้งาน



13 สรุป : ประโยชน์ที่ได้รับ

- ระบบกลางที่ทันสมัย ปลอดภัย โปร่งใส ตรวจสอบได้
- ลดขั้นตอน ลดเวลา เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน และการจัดสอบอย่างมีประสิทธิภาพ
- ข้อมูลครบถ้วนสำหรับการวิเคราะห์วางแผนและพัฒนาคณะฯ ในอนาคต

ประโยชน์ต่อผู้ใช้

- จองห้องง่าย สะดวก รวดเร็ว
- ตรวจสอบสถานะได้ตลอดเวลา
- ลดความผิดพลาด/การจองซ้ำซ้อน
- ได้รับการแจ้งเตือนกับสถานการณ์

14 ขอบคุนครับ

หน่วย IT คณะอุตสาหกรรมเกษตร 48205



เข้าใช้งานระบบ



room.agro.cmu.ac.th