

UBU KM FAIR 2026 | สายสนับสนุน — การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระบบสารสนเทศเพื่อการกำกับติดตามและ สนับสนุนการดำเนินการสอบตามรายวิชา

<https://exam.ubu.ac.th>

นายสมประสงค์ ศาลาน้อย นักวิชาการคอมพิวเตอร์

หน่วยพัฒนาระบบสารสนเทศ กองวิชาการ • ประเภทการใช้ประโยชน์: นวัตกรรม

ที่มาและปัญหาหน้างาน

- ความล่าช้าหน้าห้องสอบจากการตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าสอบในแต่ละวิชา
- การบริหารจัดการกรรมการคุมสอบยังมีความคลาดเคลื่อน ทั้งเรื่องเวลา การเข้าคุมสอบ และรายชื่อผู้คุมสอบแทน
- การเบิกและส่งคืนซองข้อสอบต้องอาศัยการจดบันทึกแบบดั้งเดิม ทำให้ไม่สามารถติดตามสถานะของซองข้อสอบที่เป็นปัจจุบัน
- ขาดศูนย์กลางการติดตามสถานการณ์การสอบแบบเรียลไทม์และช่องทางการแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการจัดสอบ

วัตถุประสงค์

3.1

เพื่อพัฒนาระบบการลงชื่อเข้าสอบของนักศึกษาแบบออนไลน์ที่มีความถูกต้อง รวดเร็ว และตรวจสอบได้

3.2

เพื่อพัฒนาระบบการลงชื่อของกรรมการคุมสอบแบบออนไลน์ และรองรับการลงชื่อของผู้คุมสอบแทน

3.3

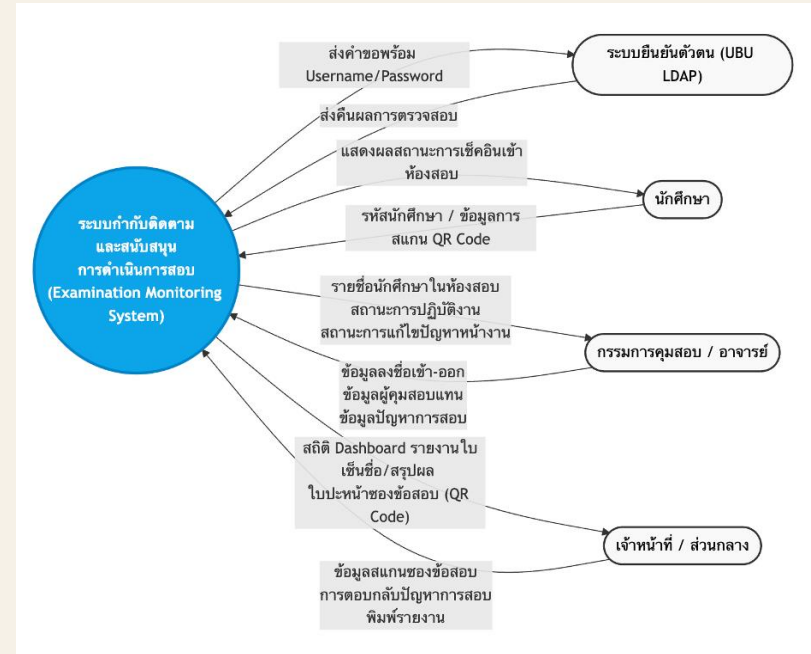
เพื่อพัฒนาระบบติดตามสถานะของข้อสอบ

3.4

เพื่อพัฒนาช่องทางแจ้งปัญหาการจัดสอบ ติดตาม และแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

วิธีการพัฒนา: กระบวนการ SDLC (Software Development Life Cycle)

- วิเคราะห์ความต้องการ (Requirement Analysis)
- สัมภาษณ์และรวบรวมข้อมูลจากผู้ใช้หลัก ได้แก่ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ และอาจารย์
- ทำความเข้าใจขั้นตอนงานเดิม ปัญหา และข้อจำกัดที่พบ
- ออกแบบระบบ พัฒนา ทดสอบ และบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง



รูปที่ 1 Context Diagram

ยกระดับกระบวนการปฏิบัติงานช่วงเวลาสอบให้รวดเร็ว และติดตามสถานการณ์ได้แบบเรียลไทม์ ในรูปแบบ Web Application เพื่อแก้ปัญหาความวุ่นวายในการลงชื่อเข้าห้องสอบและความล่าช้าในการตรวจสอบสถานะหน้างาน

ลงชื่อเข้าสอบของนักศึกษา

ลงชื่อคุมสอบ + คุมสอบแทน

Dashboard เร็ลไทม์ เพื่อ
ติดตามข้อมูลต่าง ๆ

ติดตามช่องข้อสอบ

แจ้งปัญหาการสอบ

ใบรายชื่อผู้เข้าสอบรูปแบบ
PDF

ความท้าทายของระบบนี้

ทำยังไงให้ระบบไม่ล่ม ?
เพื่อมีผู้ใช้งานพร้อมกันมากกว่า 1,000 คน/นาที

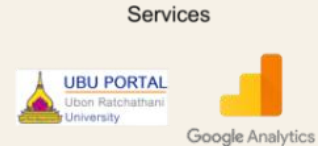
เทคโนโลยีที่ใช้

Frontend **Next.js**

Backend **NestJS**

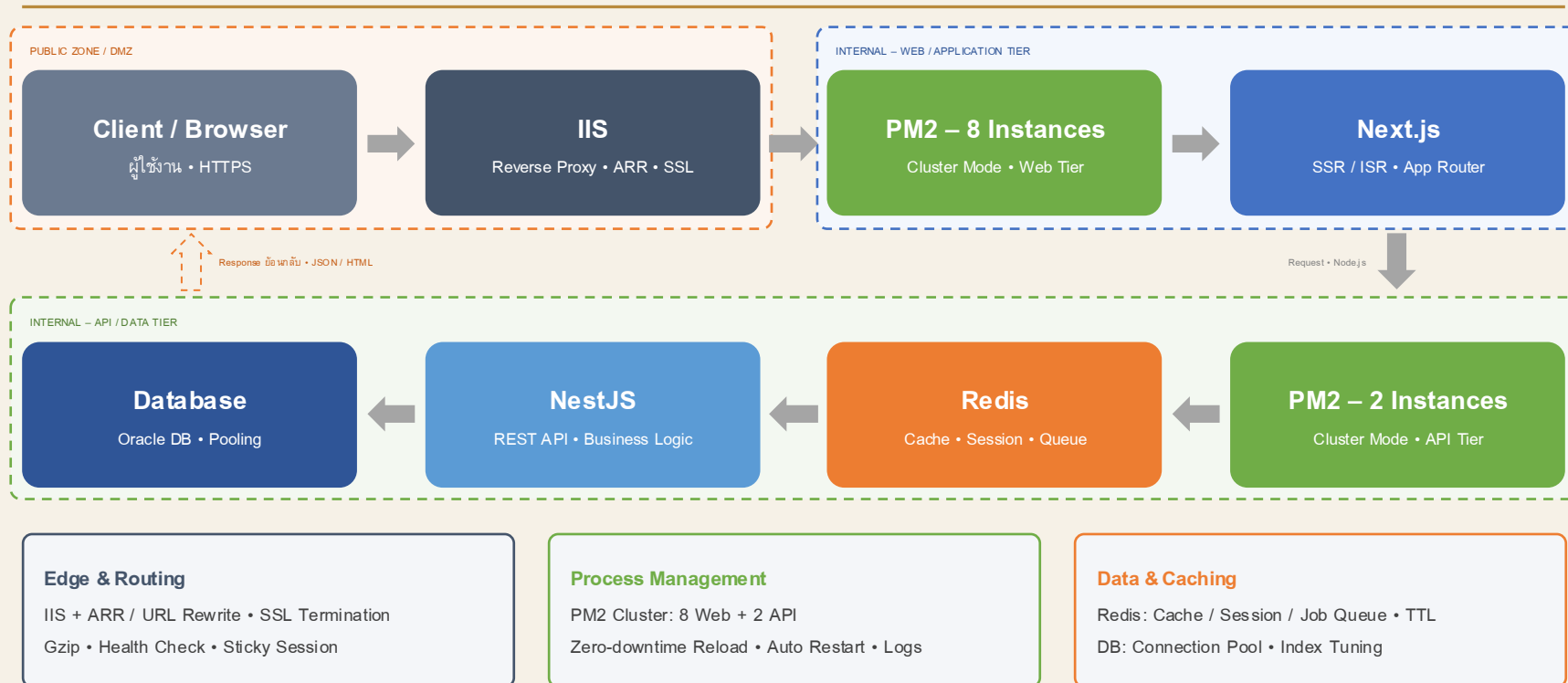
Cache **Redis**

Database **Oracle**



รูปที่ 2 เทคโนโลยีที่ใช้

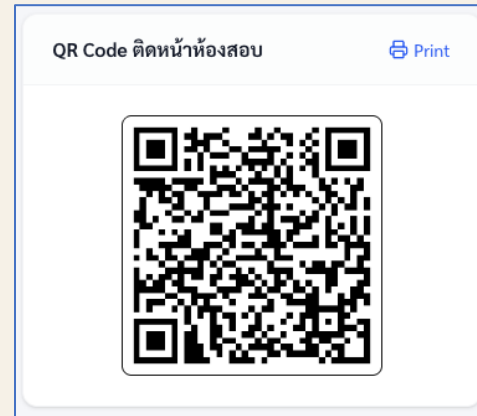
สถาปัตยกรรมระบบ (System Architecture Flow)



1. ลงชื่อเข้าห้องสอบของนักศึกษา

ฝั่งนักศึกษา

สแกน QR Code ที่หน้าห้องสอบ และยืนยันตัวตนด้วย UBU Account เพื่อความรวดเร็ว



ลงชื่อเข้าห้องสอบ

ลงชื่อเข้าใช้ด้วย UBU Wi-Fi Account

ห้อง CLB5101

วันที่ 10 สิงหาคม 2569

เวลา 09:00 - 11:00 น.

🕒 14:56:49

นักศึกษา

กรรมการคุมสอบ

Username

👤 ชื่อผู้ใช้ (รหัสนักศึกษา)

Password

🔒 รหัสผ่าน

👁

ลืมรหัสผ่าน?

ลงชื่อเข้าสอบ

คำแนะนำสำหรับนักศึกษา

ลงชื่อเข้าห้องสอบได้ตั้งแต่ 30 นาที ก่อนกำหนดเวลาเริ่มสอบ และหลังจกเริ่มสอบแล้วไม่เกิน 30 นาที

รูปที่ 3 QR Code หน้าห้องสอบ และหน้าจอลงชื่อเข้าห้องสอบของนักศึกษา

1. ลงชื่อเข้าห้องสอบของนักศึกษา

ฝั่งนักศึกษา

เมื่อลงชื่อเข้าห้องสอบสำเร็จ จะปรากฏข้อมูลรายละเอียดของห้องสอบ
ข้อมูลของนักศึกษา และเลขที่นั่งสอบบนหน้าจอ



ลงชื่อเข้าห้องสอบสำเร็จ

ข้อมูลห้องสอบ

ห้อง CHEM1206

วันที่ 4 สิงหาคม 2569

เวลา 09:00 - 11:00 น.

1122314-65

ฟิลลิปส์โพธิ์แมน

กลุ่ม 01

ข้อมูลนักศึกษา

66112240022

นางสาวฐิติมาภรณ์ กุญจันทร์

เลขที่นั่งสอบ : 34

ลงชื่อเมื่อ : 08:53 น.

กรุณานำบัตรนี้ไปแสดงเป็นหลักฐานในการลงชื่อเข้าห้องสอบ

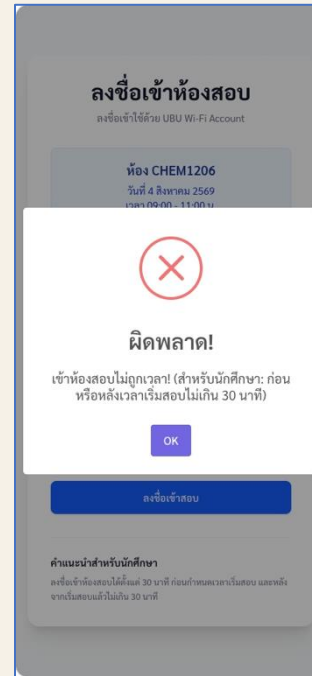
รูปที่ 4 หน้าจอลงชื่อเข้าห้องสอบของนักศึกษาเมื่อลงชื่อสำเร็จ

1. ลงชื่อเข้าห้องสอบของนักศึกษา

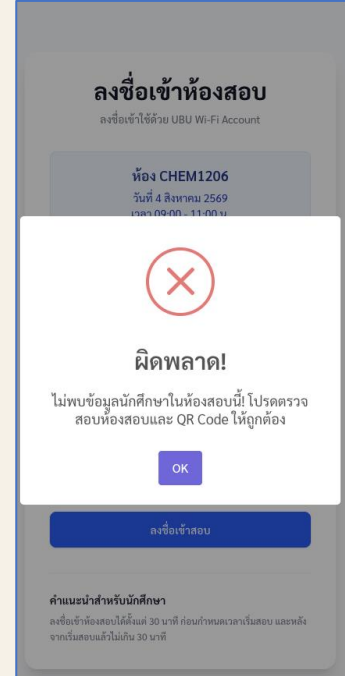
ฝั่งนักศึกษา

หากนักศึกษาลงชื่อก่อน หรือหลังเวลาเริ่มสอบมากกว่า 30 นาที ระบบจะไม่อนุญาตให้ลงชื่อ

หากนักศึกษาสแกน QR Code ผิดห้อง ระบบจะตรวจสอบให้โดยอัตโนมัติ



รูปที่ 5 ข้อความเตือน
เมื่อลงชื่อไม่ถูกเงื่อนไขเวลา



รูปที่ 6 ข้อความเตือน
เมื่อไม่มีรายชื่อในห้องสอบนั้น

1.ลงชื่อเข้าห้องสอบของนักศึกษา

ฝั่งเจ้าหน้าที่

สามารถกำกับติดตามดูรายชื่อและ
สถานการณ์ลงชื่อเข้าห้องสอบของ
นักศึกษา

ได้แบบ Realtime

**Subject-based examination :
Management system**
ระบบบริหารจัดการการสอบตามรายวิชา

MENU

 Dashboard

 สถิติเชิงลึก

 ตารางสอบ

 พิมพ์ QR Code

 ติดตามของข้อสอบ

 รายงานการลงชื่อ

 รายงานปัญหาการสอบ

 ทดสอบ Login

ระบบบริหารจัดการการสอบตามรายวิชา

สมัครสอบ ศาลาชั้น
สองวิชาการ

← กลับ

ตารางสอบ

วันที่ 2026/08/04 เวลา 09:00 - 11:00 ห้อง CHEM1206

รายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ จำนวน 13 คน

📄 ลงชื่อเข้าสอบแบบ นศ.

📄 มีสิทธิ์ยกเลิก

📄 พิมพ์ข้อมูลการลงชื่อ

📄 Export Excel

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ที่นั่งสอบ	ชื่อ-นามสกุล	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่ม	ลงชื่อ
1	66112240022	34	นางสาวฐิติมาภรณ์ กุญชรินทร์	1122314-45	ฟิสิกส์ทฤษฎี	01	👍 08.03
2	67112240012	35	นายกัมปนาท หนองระง	1122314-45	ฟิสิกส์ทฤษฎี	01	👍 08.08
3	67112240025	36	นางสาวกานทิมา จงใจ	1122314-45	ฟิสิกส์ทฤษฎี	01	👍 08.09
4	67112240030	37	นางสาวศุภาวีร์ ชื่นโพธิ์	1122314-45	ฟิสิกส์ทฤษฎี	01	👍 09.02
5	67112240085	38	นางสาวพรณิศา ชื่นหา	1122314-45	ฟิสิกส์ทฤษฎี	01	👍 09.00
6	67112240092	39	นางสาวศศิฎษา ลิขิตทอง	1122314-45	ฟิสิกส์ทฤษฎี	01	👍 08.53
7	67112240102	40	นางสาวพิมพ์วิมลย์ศิริ ทรัพย์สมบูรณ์	1122314-45	ฟิสิกส์ทฤษฎี	01	👍 08.58
8	67112240126	41	นางสาวเนาวรี ชูนิ	1122314-45	ฟิสิกส์ทฤษฎี	01	👍 08.00
9	67112240131	42	นางสาววันลา บุญชาติ	1122314-45	ฟิสิกส์ทฤษฎี	01	👍 09.01
10	67112240148	43	นายวิรัชยุทธ สีธรรม	1122314-45	ฟิสิกส์ทฤษฎี	01	👎

แสดง 1 ถึง 10 จาก 13 รายการ

แสดงหน้า 10

หน้า 1 จาก 2

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

รายชื่อผู้ไม่มีสิทธิ์สอบ จำนวน 0 คน

📄 Export Excel

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ที่นั่งสอบ	ชื่อ-นามสกุล	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่ม
ไม่พบข้อมูล						

แสดง 1 ถึง 0 จาก 0 รายการ

แสดงหน้า 10

หน้า 1 จาก 0

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

Need Help?

📞 Contact Support at 1224

รูปที่ 7 หน้าจอติดตามข้อมูลของเจ้าหน้าที่

1. ลงชื่อเข้าห้องสอบของนักศึกษา

ฝั่งเจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่สามารถลงชื่อเข้าห้องสอบแทนนักศึกษาได้ กรณีที่เกิดปัญหา เช่น นักศึกษาจำรหัสผ่านไม่ได้



Staff Manual Check-in

ลงชื่อเข้าห้องสอบแทน

โดยเจ้าหน้าที่: สมประสงค์ ศาลาน้อย

ห้อง CHEM1206
วันที่ 4 สิงหาคม 2569
เวลา 09:00 - 11:00 น.
🕒 11:04:58

รหัสนักศึกษา
👤 รหัสนักศึกษา

เหตุผลในการลงชื่อแทน
📄 ระบุเหตุผล

ยืนยันข้อมูล

คำแนะนำ
ลงชื่อเข้าห้องสอบได้ตั้งแต่ 30 นาที ก่อนกำหนดเวลาเริ่มสอบ และหลังจากเริ่มสอบแล้วไม่เกิน 30 นาที

2. ลงชื่อเข้าห้องสอบของกรรมการคุมสอบ

ฝั่งกรรมการคุมสอบ

ลงชื่อปฏิบัติงานแบบ One-Click Check-in พร้อมพีเจอาร์บันทึกผู้มาคุมสอบแทนได้ชัดเจน และระบบลงชื่อกลับ



ลงชื่อเข้าห้องสอบ

ลงชื่อเข้าใช้ด้วย UBU Wi-Fi Account

ห้อง CHEM1206

วันที่ 4 สิงหาคม 2569

เวลา 09:00 - 11:00 น.

🕒 10:43:30

นักศึกษา

กรรมการคุมสอบ

Username

👤 ชื่อผู้ใช้ (UBU Account)

Password

🔒 รหัสผ่าน

👁

ลืมรหัสผ่าน?

ลงชื่อเข้าคุมสอบ

คำแนะนำสำหรับอาจารย์คุมสอบ

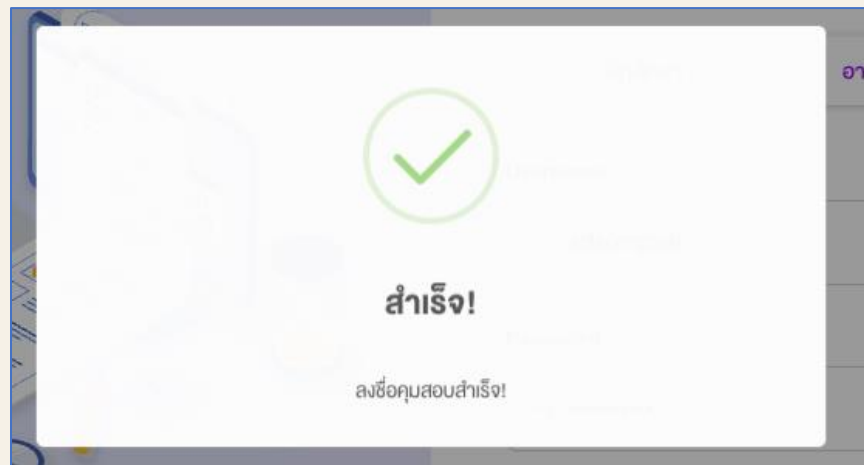
ลงชื่อเข้าคุมสอบได้แค่ 1 ครั้ง ไม่สามารถกดเวลาเป็นสอบ จนถึง
หมดเวลาสอบแล้ว, ลงชื่อเข้าได้หลังจากเวลาเริ่มสอบ 45 นาที จนถึง
หลังกำหนดเวลาสอบสิ้นสุด 1 ชั่วโมง

รูปที่ 9 หน้าจอลงชื่อเข้าคุมสอบของกรรมการคุมสอบ

2. ลงชื่อเข้าห้องสอบของกรรมการคุมสอบ

ฝั่งกรรมการคุมสอบ

หากเป็นผู้ที่มีชื่อเป็นกรรมการคุมสอบในห้องอยู่แล้ว ระบบจะลงชื่อให้แบบปรกติ



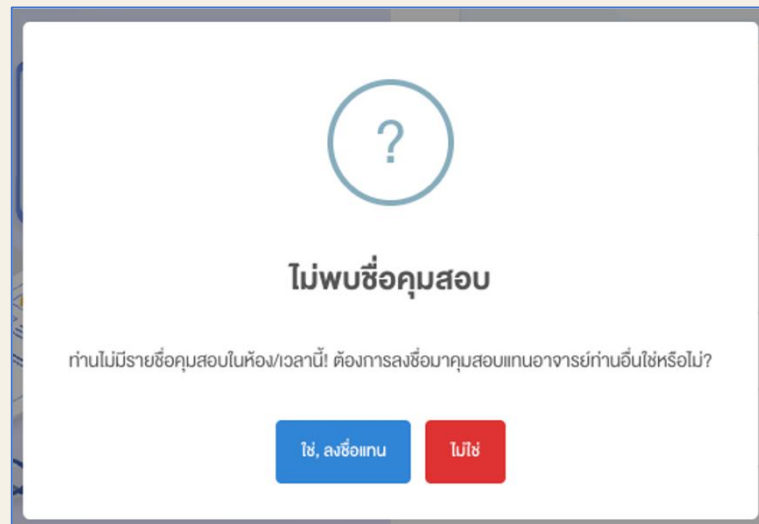
รูปที่ 10 ผลการลงชื่อของกรรมการคุมสอบเมื่อสำเร็จ

2. ลงชื่อเข้าห้องสอบของกรรมการคุมสอบ

ฝั่งกรรมการคุมสอบ

หากไม่พบชื่อในห้องสอบดังกล่าว ระบบจะแจ้งเตือนว่าไม่พบชื่อ
ป้องกันการลงชื่อคุมสอบผิดห้อง

หากเป็นการคุมสอบแทน ให้เลือก ใช่, ลงชื่อแทน



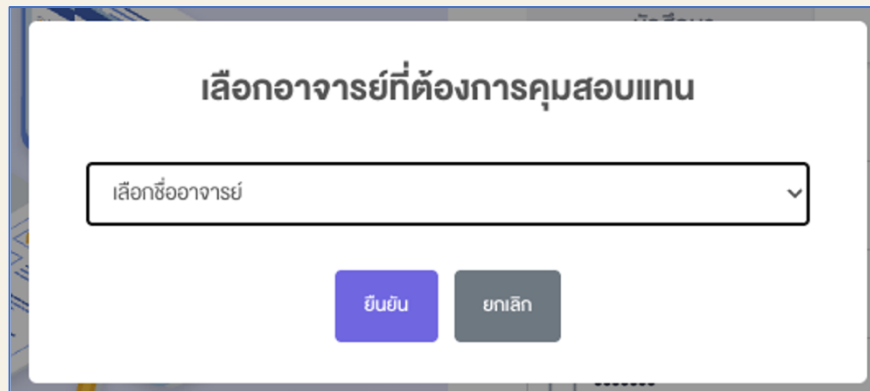
The screenshot shows a web interface for an exam system. At the top center is a large blue circle containing a white question mark. Below this, the text 'ไม่พบชื่อคุมสอบ' (No supervisor name found) is displayed in bold. Underneath, a smaller line of text reads: 'ท่านไม่มีรายชื่อคุมสอบในห้องเวลานี้! ต้องการลงชื่อมาคุมสอบแทนอาจารย์ท่านอื่นหรือไม่?' (You do not have a supervisor name in the room for this time! Do you want to sign in to supervise instead of another teacher?). At the bottom, there are two buttons: a blue button on the left labeled 'ใช่, ลงชื่อแทน' (Yes, sign in instead) and a red button on the right labeled 'ไม่ใช่' (No).

รูปที่ 11 กรณีที่ไม่พบชื่อกรรมการคุมสอบในห้องสอบ

2. ลงชื่อเข้าห้องสอบของกรรมการคุมสอบ

ฝั่งกรรมการคุมสอบ

เลือกชื่อกรรมการคุมสอบที่ต้องการคุมแทน



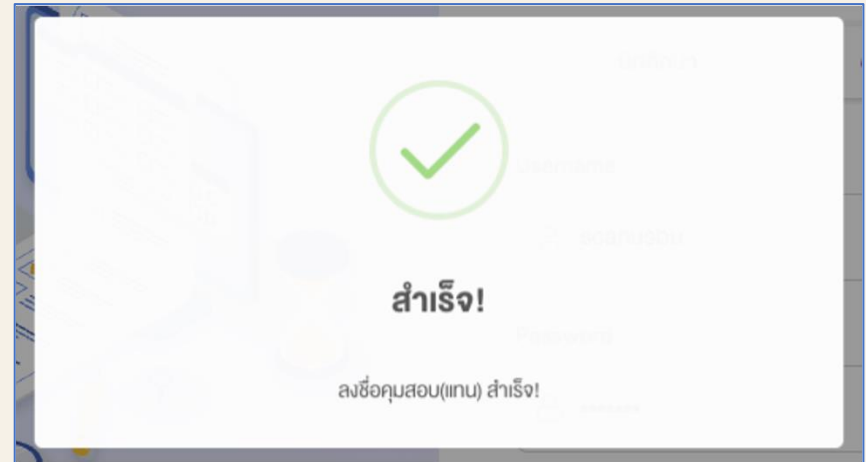
The screenshot shows a web interface with a white background and a blue border. At the top, the text 'เลือกอาจารย์ที่ต้องการคุมสอบแทน' (Select a teacher to substitute for invigilation) is displayed in black. Below this is a dropdown menu with the text 'เลือกชื่ออาจารย์' (Select teacher name) and a downward arrow. At the bottom, there are two buttons: a blue button with the text 'ยืนยัน' (Confirm) and a grey button with the text 'ยกเลิก' (Cancel).

รูปที่ 12 หน้าต่างเลือกชื่อที่ต้องการมาคุมสอบแทน

2.ลงชื่อเข้าห้องสอบของกรรมการคุมสอบ

ฝั่งกรรมการคุมสอบ

หากลงชื่อคุมสอบแทนสำเร็จ ระบบจะมีหน้าแจ้งเตือน



รูปที่ 13 ผลการลงชื่อของกรรมการคุมสอบแทนเมื่อสำเร็จ

2. ลงชื่อเข้าห้องสอบของกรรมการคุมสอบ

ฝั่งเจ้าหน้าที่

สามารถกำกับติดตามดูรายชื่อและ
สถานการณ์การเข้าคุมสอบของ
กรรมการคุมสอบได้แบบ Realtime
พร้อมเวลาที่เข้าคุมสอบ และชื่อ
กรรมการคุมสอบแทน

**Subject-based examination :
Management system**

MENU

Dashboard

ตารางสอบ

พิมพ์ QR Code

ติดตามของข้อสอบ

รายงานการลงชื่อ

รายงานปัญหาการสอบ

ทดสอบ Login

ระบบบริหารจัดการการสอบตามรายวิชา

สอบประจำสัปดาห์
สอบรายวิชา

4	66112240064	4	นางสาวพัชราภร ศรีนิลิต	1122413-45	การออกแบบผลิตภัณฑ์งาน	01	08:55
5	66112240077	5	นางสาวบุษรินทร์ พงษ์ศักดิ์	1122413-45	การออกแบบผลิตภัณฑ์งาน	01	08:56
6	66112240099	6	นางสาววิภาดา อรรถนิจัง	1122413-45	การออกแบบผลิตภัณฑ์งาน	01	08:56
7	66112140016	7	นางสาวกนกวรรณ นารีน	1121455-45	เคมีของนิติวิทยาศาสตร์	01	08:57
8	66112140041	8	นางสาววิภาดา คันทนา	1121455-45	เคมีของนิติวิทยาศาสตร์	01	08:57
9	66112140050	9	นางสาวจิราภรณ์ เหมอ่อน	1121455-45	เคมีของนิติวิทยาศาสตร์	01	08:57
10	66112140074	10	นางสาวอุษา อุณห์	1121455-45	เคมีของนิติวิทยาศาสตร์	01	09:24

แสดง 1 ถึง 10 จาก 35 รายการ

แสดงต่อหน้า 10 หน้า 1 จาก 4

รายชื่อผู้ไม่มีสิทธิ์สอบ จำนวน 0 คน

[Export Excel](#)

ลำดับ	รหัสวิชา	ที่นั่งสอบ	ชื่อ-นามสกุล	รหัสวิชา	ชั้นวิชา	กลุ่ม
ไม่มีรายชื่อ						

แสดง 1 ถึง 0 จาก 0 รายการ

แสดงต่อหน้า 10 หน้า 1 จาก 0

รายชื่อกรรมการคุมสอบ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ลงชื่อ	ลงเซ็น
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศราวุธ ประเสริฐศรี	08:42	10:33
2	อาจารย์ ดร.สุพรรณมา นิมาจารย์ (แทนโดย: อาจารย์อภิวดี จุฑาทู)	10:24	

QR Code ติดตามห้องสอบ



QR Code กรรมการคุมสอบ



Need Help?
Contact Support at 1234

KEY: e46778403b0646423d2d419f0a5316d75dc368b0c29d811081284a313b4a6
© 2023 - 2026 หน่วยพัฒนาระบบสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์. All rights reserved. (Ver. 2.5.0 build20260804)

รูปที่ 14 หน้าจอติดตามข้อมูลของเจ้าหน้าที่

3.ติดตามช่องข้อสอบ

ฝั่งเจ้าหน้าที่

สามารถบันทึกสถานะของข้อสอบลงระบบ ผ่าน QR-Code และอัปเดตสถานะปัจจุบัน เพื่อเป็นหลักฐานสำหรับการติดตามสถานะของข้อสอบ กรณีสูญหายได้



สถานะของข้อสอบ

← กลับ

ข้อมูลห้องสอบ

ห้อง: CLB3205
วันที่: 8 มกราคม 2567
เวลา: 09:00 - 12:00 น.
วิชา: 1421241 วรรณกรรมพื้นบ้านและการตีความใหม่

ข้อมูลของข้อสอบ

1ก่อนสอบ

2ห้องสอบ

3รหัสสอบ

4คณะ/อาจารย์

สถานะล่าสุด: คณะ/อาจารย์
สถานที่ล่าสุด: คณะ/อาจารย์ประจำวิชา
วันเวลาที่ล่าสุด: 2024/01/08 12:34:42
จำนวนของ: 6 ข้อ
ชื่อผู้พิมพ์ล่าสุด: อนันดา แสงสุกวาว

เปลี่ยนสถานะ

Subject-based examination : Management system

เมนู

Dashboard

ตารางสอบ

พิมพ์ QR Code

ติดตามข้อสอบ

รายงานการแจ้งเตือน

รายงานปัญหาการสอบ

ทดสอบ Login

ระบบบริหารจัดการการสอบตามรายวิชา

สรุปประเด็นสำคัญ
ข้อสอบ

ติดตามของข้อสอบประจำวัน

รายการของข้อสอบประจำวัน 8 มกราคม 2567

ค้นหา...

ลำดับ	เวลา T1	ห้อง T1	ชื่อวิชา T1	จำนวนของ T1	เวลาที่พิมพ์ T1	ผู้พิมพ์	สถานที่	สถานะ T1	แก้ไข
1	09:00 - 12:00 น.	CLB3205	วรรณกรรมพื้นบ้านและการตีความใหม่	6	2024/01/08 12:34:42	อนันดา แสงสุกวาว	คณะ/อาจารย์ประจำวิชา	แก้ไขล่าสุด	
2	09:00 - 12:00 น.	CLB3206	วรรณกรรมพื้นบ้านและการตีความใหม่	1	2024/01/08 12:29:33	อนันดา แสงสุกวาว	คณะ/อาจารย์ประจำวิชา	แก้ไขล่าสุด	
3	09:00 - 12:00 น.	CLB3303	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	1	2024/01/08 10:49:44	ดิศเรศ พวงมาลา	อาคารเรียนรวม - รหัสสอบ	แก้ไขล่าสุด	
4	09:00 - 12:00 น.	CLB3304	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3	2024/01/08 10:54:04	ดิศเรศ พวงมาลา	อาคารเรียนรวม - รหัสสอบ	แก้ไขล่าสุด	
5	09:00 - 12:00 น.	CLB4101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	2	2024/01/08 11:21:08	ณัฐพร ชื่นหา	อาคารเรียนรวม - รหัสสอบ	แก้ไขล่าสุด	
6	09:00 - 12:00 น.	CLB4102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	1	2024/01/08 11:24:05	ณัฐพร ชื่นหา	อาคารเรียนรวม - รหัสสอบ	แก้ไขล่าสุด	
7	09:00 - 12:00 น.	CLB4103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	2	2024/01/08 11:24:20	ณัฐพร ชื่นหา	อาคารเรียนรวม - รหัสสอบ	แก้ไขล่าสุด	
8	09:00 - 12:00 น.	CLB4104	เทคโนโลยีการบัญชี	6	2024/01/08 13:42:41	ณัฐพร ชื่นหา	คณะ/อาจารย์ประจำวิชา	แก้ไขล่าสุด	
9	09:00 - 12:00 น.	CLB4105	การเขียนแบบสถาปัตย์	0	2024/01/08 13:43:16	ณัฐพร ชื่นหา	คณะ/อาจารย์ประจำวิชา	แก้ไขล่าสุด	
10	09:00 - 12:00 น.	CLB5101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	1	2024/01/08 10:41:44	ณัฐพร ชื่นหา	อาคารเรียนรวม - รหัสสอบ	แก้ไขล่าสุด	

แสดง 1 ถึง 10 จาก 25 รายการ

สถานะ: 10 หน้า 1 จาก 3

Need Help?

Contact Support at 1234

© 2023 - 2024 สงวนลิขสิทธิ์ระบบสารสนเทศ กองวิชาการ, All rights reserved. (Ver. 2.5.0 build 02040804)

รูปที่ 15 QR Code สำหรับติดตามข้อสอบ

รูปที่ 16 หน้าจออัปเดตสถานะ และติดตามข้อมูลของข้อสอบของเจ้าหน้าที่

4.แจ้งปัญหาการสอบ

ฝั่งเจ้าหน้าที่/กรรมการคุมสอบ

สามารถแจ้งปัญหาระหว่างการสอบได้ เช่น
กระดาษคำตอบไม่พอ ปัญหาการใช้งาน
ระบบ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดสอบ

**Subject-based examination :
Management system**
ระบบจัดการสอบตามรายวิชา (Subject-based examination system)

MENU

 Dashboard

 ตารางสอบ

 พิมพ์ QR Code

 ติดตามของข้อสอบ

 รายงานการลงชื่อ

 รายงานปัญหาการสอบ

 ทดสอบ Login

ระบบบริหารจัดการการสอบตามรายวิชา

สมประสงค์ ศาสตาน้อย
กองวิชาการ

← ย้อนกลับไปที่กระดานเว็บบอร์ด

แบบฟอร์มแจ้งปัญหาการใช้งานระบบ
กรุณาระบุรายละเอียดปัญหาที่พบระหว่างการจัดสอบ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบและช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว

หัวข้อปัญหา *

รายละเอียดปัญหา *

แนบรูปภาพประกอบ (Optional)


คลิกเพื่อเลือกไฟล์รูปภาพ
รองรับไฟล์ภาพ JPG, PNG, GIF (ขนาดสูงสุด 3MB ต่อไฟล์)

ยกเลิก

ส่งข้อมูลแจ้งปัญหา

4.แจ้งปัญหาการสอบ

ฝั่งเจ้าหน้าที่/ผู้ดูแลระบบ

สามารถติดตามปัญหาแบบเรียลไทม์ และ
แก้ไข/ประสานงานต่อไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง
เพื่อแก้ปัญหาได้อย่างทันที

**Subject-based examination : Management system**
ระบบบริหารจัดการการสอบตามรายวิชา

MENU

- Dashboard
- ตารางสอบ
- พิมพ์ QR Code
- ติดตามข้อสอบ
- รายงานการลงชื่อ
- รายงานปัญหาการสอบ
- ทดสอบ Login

ระบบบริหารจัดการการสอบตามรายวิชา

เว็บอร์ดยางานปัญหาการสอบ

ศูนย์รับแจ้งและติดตามสถานะปัญหาการใช้งานระบบสำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลระบบ (Admin)

รายงานข้อสอบ3

รอคำยืนยันการ0

คำชี้แจงคำอธิบาย2

แก้ไขแล้ว1

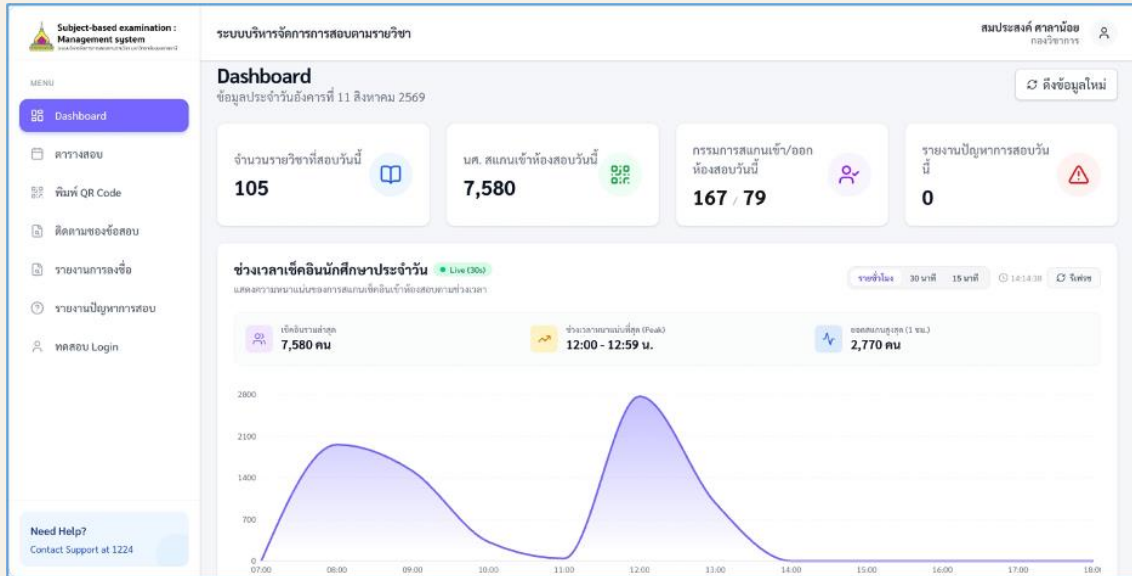
ตัวกรองสถานะ: ทั้งหมด (3)

รหัสตัว	คำขอปัญหา	สถานะ	ผู้แจ้ง	วันที่แจ้ง	การกระทำ
TK-28268014-546	กรรมการคุมสอบไม่มาคุมสอบ 1 ท่าน	คำชี้แจงคำอธิบาย	adhasipa	14 ส.ค. 2569 11:17	ดูรายละเอียด
TK-28268085-936	QR Code สแกนเข้าห้องสอบ Sc254 ใช้งานไม่ได้	คำชี้แจงคำอธิบาย	scnadhdi	5 ส.ค. 2569 15:05	ดูรายละเอียด
TK-28268085-297	ชุดข้อสอบและกระดาษ OMR รายวิชา 1192103 การเปลี่ยนแปลงทางภูมิศาสตร์ ห้องสอบ CLB3203 ไม่เพียงพอ จำนวน 3 ชุด	แก้ไขแล้ว	aditongkh	5 ส.ค. 2569 09:42	ดูรายละเอียด

แสดง 1 - 3 จากทั้งหมด 3 รายการ

รูปที่ 18 หน้าจอติดตามปัญหาของเจ้าหน้าที่/ผู้ดูแลระบบ

5. Dashboard เรียลไทม์



รูปที่ 19 Dashboard ของเจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่/ผู้ดูแลระบบ สามารถติดตามสถานการณ์การลงชื่อของนักศึกษา/กรรมการคุมสอบ และรายงานปัญหาการสอบได้แบบเรียลไทม์

การบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ

เวอร์ชันปัจจุบัน 2.5.0

- เพิ่มระบบแจ้งปัญหาสำหรับห้องสอบ
- ปรับปรุงหน้าตรวจเช็คอินให้แสดงเวลาสแกนเข้าจริง (สีเขียว)
- ปรับปรุงโมดูลจัดการเอกสาร PDF

The screenshot displays the 'Subject-based examination Management System' dashboard. The left sidebar contains a menu with options: Dashboard, ตารางสอบ, พิมพ์ QR Code, ติดตามข้อสอบ, รายงานการสอบ, and รายงานปัญหาการสอบ. The main content area is titled 'ระบบบริหารจัดการสอบตามวิชา' and 'เว็บอร์เตอรายงานปัญหาการสอบ'. It shows statistics for 'จำนวนข้อสอบ' (2), 'ข้อสอบที่ตรวจ' (0), 'ข้อสอบที่ส่งกลับ' (1), and 'แก้ไขข้อสอบ' (1). Below this is a search bar and a table of examination rooms. The table has columns for 'รหัสห้อง', 'ชื่อห้องสอบ', 'สถานะ', 'ผู้ดูแล', 'วันที่เริ่ม', and 'การแจ้งเตือน'. Two rows are visible: one for 'TK-2618885-834' with status 'QR Code ระบบแจ้งข้อสอบ S-254 ได้งานใหม่' and another for 'TK-2624888-297' with status 'จุดตรวจและตรวจทาน OMR ขาดวิชา 1192183 การเปลี่ยนแปลงเวลาผู้ดูแลห้องสอบ...'. The bottom of the page includes a 'Need Help? Contact Support # 1234' button and a copyright notice for 2023-2026.

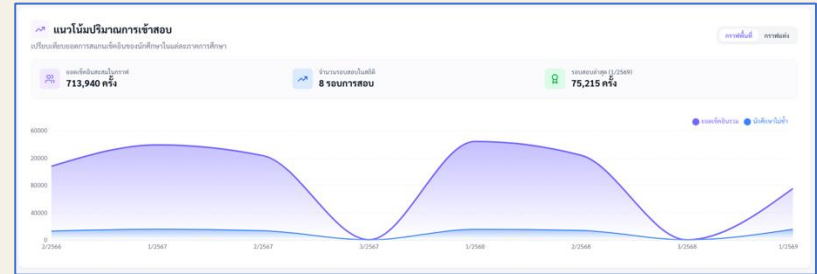
รูปที่ 20 ระบบรายงานปัญหาการสอบ

ผลการดำเนินงาน

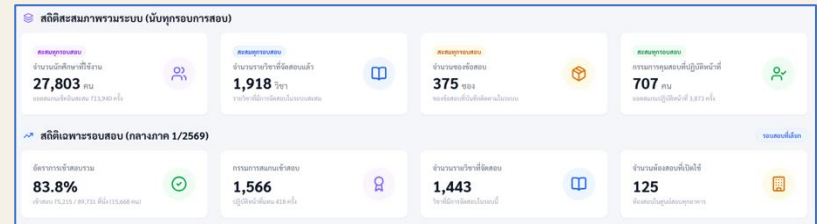
713,940

ครั้ง ของการสแกนลงชื่อเข้าห้องสอบ

- ข้อมูล ณ วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2569 เวลา 12:00 น.
- จำนวนรายวิชาที่จัดสอบแล้ว 1,918 วิชา
- จำนวนซองข้อสอบ 375 ซอง
- จำนวนนักศึกษาที่ใช้งาน 27,803 คน



รูปที่ 21 สถิติการใช้งานแบ่งตามรอบการสอบ



รูปที่ 22 สถิติสะสมภาพรวม และสถิติเฉพาะรอบสอบล่าสุด

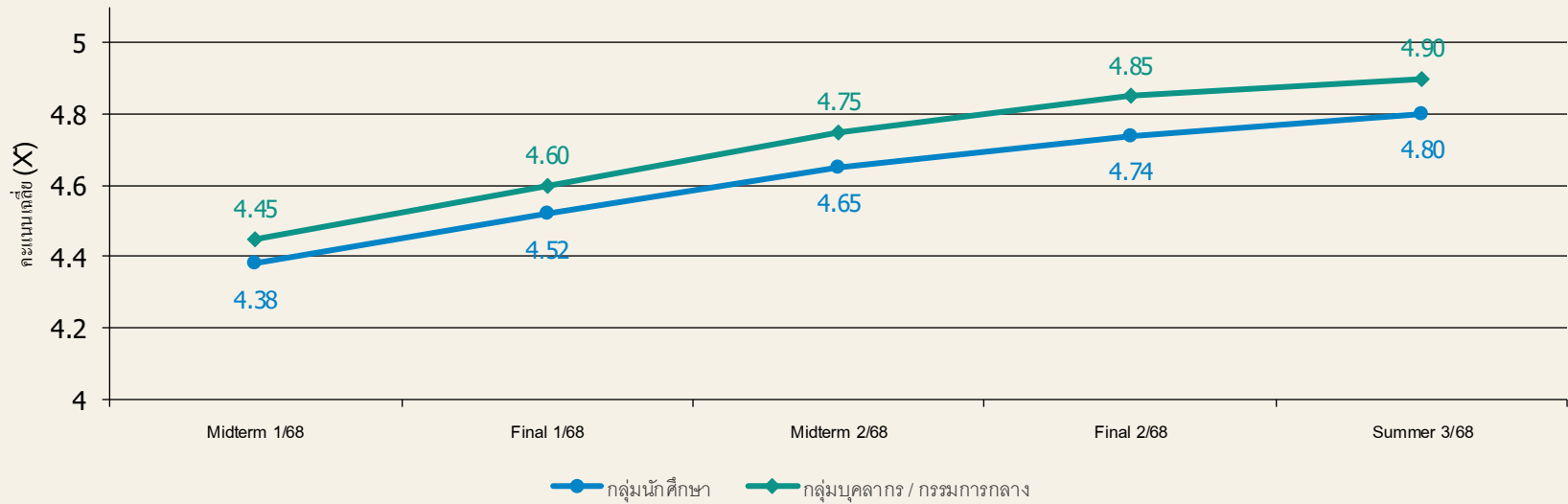
ผลลัพธ์เชิงประจักษ์: เปรียบเทียบก่อนและหลังใช้ระบบ

ทดสอบจากการใช้งานจริง 60 รายวิชา ครอบคลุม 48 ห้องสอบ ลดเวลาตรวจสอบหน้าห้องสอบเหลือประมาณ 5 วินาทีต่อคน

ประเด็นเปรียบเทียบ	ก่อนใช้ระบบ	หลังใช้ระบบ	ผลที่ได้
กระบวนการลงทะเบียนสอบ	เซ็นชื่อบนกระดาษตามลำดับที่นั่งสอบ	สแกน QR Code และยืนยันตัวตนก่อนเข้าห้อง	รวดเร็วขึ้น
การตรวจสอบรายชื่อ	ตรวจด้วยมือ ใช้เวลานาน คลาดเคลื่อนได้	ตรวจรายวิชาและห้องสอบอัตโนมัติ	แม่นยำ
ระยะเวลาตรวจสอบนักศึกษา	1-1.5 นาทีต่อคน	เหลือประมาณ 5 วินาทีต่อคน	ลดเวลา
การปฏิบัติงานของกรรมการ	ต้องเดินตรวจตามที่นั่งสอบทุกคน	ไม่ต้องเดินให้นักศึกษาลงทะเบียนที่นั่ง	ลดขั้นตอน
ความเป็นปัจจุบันของข้อมูล	ข้อมูลอยู่บนกระดาษ ดูภาพรวมไม่ได้	ติดตามผ่าน Dashboard แบบเรียลไทม์	โปร่งใส
ปัญหาการศึกษาเข้าผิดห้อง	ตรวจพบล่าช้าหลังเข้าห้องสอบแล้ว	ตรวจสอบความถูกต้องก่อนเข้าห้องสอบ	ลดข้อผิดพลาด
การนำไปใช้ประโยชน์	จำกัดที่เอกสารรายห้องสอบ	ใช้ร่วมกับคณะต่าง ๆ ทั้งมหาวิทยาลัย	ขยายผล

ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้จากระบบ

แนวโน้มคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ย ปีการศึกษา 2568 (เต็ม 5.00 คะแนน)



ความคุ้มค่าและจุดเด่นเชิงนวัตกรรม

ความคุ้มค่าและความคุ้มค่า

- พัฒนาโดยบุคลากรภายในหน่วยงาน ไม่มีค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อระบบสำเร็จรูป
- เชื่อมข้อมูลกับฐานข้อมูลระบบ REG โดยตรง ลดภาระการจัดเตรียมข้อมูลซ้ำซ้อน
- ลดการใช้เอกสารใบเซ็นชื่อและการตรวจสอบด้วยมือหน้าห้องสอบ
- ใช้งานต่อเนื่องได้ทุกภาคการศึกษา โดยไม่ต้องลงทุนเพิ่มต่อรอบการสอบ

ความใหม่และความท้าทาย

- เป็นระบบใหม่ที่ยังไม่เคยมีในกระบวนการสอบเดิมของหน่วยงาน
- เชื่อมโยงหลายระบบงานและหลายเฟรมเวิร์ค (Next.js, NestJS, Redis, REG, UBU Portal)
- รองรับการคุมสอบแทนและเงื่อนไขการตรวจสอบเวลาที่ซับซ้อน
- ข้อมูลใช้ตรวจสอบย้อนหลังและปรับปรุงกระบวนการจัดสอบในอนาคตได้

การนำไปใช้ประโยชน์และการต่อยอด

ระดับหน่วยงาน

ขยายผลไปยังคณะหรือหน่วยงานอื่น
ที่มีภารกิจจัดสอบ ใช้งานผ่านเว็บโดย
ไม่ต้องติดตั้งโปรแกรม

ต่อการปฏิบัติงาน

เปลี่ยนจากเอกสารและการตรวจสอบ
ด้วยมือ สู่การติดตามแบบเรียลไทม์
ลดข้อผิดพลาดและเพิ่มความโปร่งใส

การต่อยอด

ประยุกต์กับการลงทะเบียนกิจกรรม
การอบรม และการติดตามการปฏิบัติ
หน้าที่ในงานขนาดใหญ่

สรุปผลและคุณค่าของผลงาน

- ✓ นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
- ✓ มีความท้าทาย และสร้างสรรค์
- ✓ มีความคุ้มค่า คุ่มทุน น่าเชื่อถือ
- ✓ บรรลุวัตถุประสงค์ของงาน
- ✓ มีการต่อยอดใช้ในคณะต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย



Thank you.

Somprasong Salanoi