

Project Data Repository System

ระบบคลังข้อมูลโครงการ

ฟีเจอร์หลัก

1. แยกสิทธิ์การใช้งานระหว่าง “นักเรียน” และ “อาจารย์” อย่างชัดเจน
2. ค้นหาชื่อโครงงาน และกรองตามหมวดหมู่พร้อมแสดงจำนวนโครงงาน
แบบ Real-time
3. รองรับการอัปโหลดไฟล์ (PDF/รูปภาพ) และดาวน์โหลดกลับมาใช้งานได้
4. สามารถ เพิ่ม, ดูรายละเอียด, แก้ไข และลบข้อมูลได้ครบวงจร
5. ป้องกันการลบหรือแก้ไขข้อมูลจากผู้ไม่มีสิทธิ

สิทธิการใช้งาน

ฟังก์ชันการทำงาน	นักเรียน (Student)	อาจารย์ (Teacher)	ผู้ดูแลระบบ (Admin)
ดูรายชื่อโครงงานทั้งหมด	✓ ได้	✓ ได้	✓ ได้
ดาวน์โหลดไฟล์แนบ	✓ ได้	✓ ได้	✓ ได้
เพิ่มโครงงานใหม่	✓ ได้	✗ ไม่ได้	✗ ไม่ได้
แก้ไขข้อมูลโครงงาน	✓ (เฉพาะของตัวเอง)	✗ ไม่ได้	✓ (แก้ไขได้ทุกอัน)
ลบโครงงาน	✓ (เฉพาะของตัวเอง)	✗ ไม่ได้	✓ (ลบได้ทุกอัน)
จัดการสมาชิก (เพิ่ม/ ลบ User)	✗ ไม่ได้	✗ ไม่ได้	✓ (ทำได้)

ลงทะเบียนสมาชิก



Choose File No file chosen

ชื่อ - นามสกุล

Username

Password

สถานะ

นักเรียน (Student)

นักเรียน (Student)

อาจารย์ (Teacher)

กลับไปหน้าเข้าสู่ระบบ

ขั้นตอนการใช้งาน

1. การเข้าสู่ระบบ และ ลงทะเบียน

- ลงทะเบียน : เพิ่มรูปโปรไฟล์ กรอกชื่อ, Username, Password
- และเลือกสถานะ (นักเรียน/อาจารย์)
- เข้าสู่ระบบ : ใช้ Username / Password เพื่อรับ Token ยืนยันตัวตน

ยินดีต้อนรับกลับมา
เข้าสู่ระบบการจัดเก็บข้อมูลโครงการ

ชื่อผู้ใช้งาน (Username)
กรุณารอกรชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน (Password)
กรุณารอกรหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

คลิกเพื่อลงทะเบียนที่นี่

ลงทะเบียนสมาชิก

เลือกรูปโปรไฟล์

ชื่อ - นามสกุล

Username

Password

สถานะ

นักเรียน (Student)

ลงทะเบียน

<< กลับไปหน้าเข้าสู่ระบบ

2. หน้าหลัก และ การค้นหา

- แสดงรายการโครงการทั้งหมดในรูปแบบการ์ด (Card View)
- พิมพ์ชื่อโครงการเพื่อค้นหาทันที
- เลือกดูเฉพาะหมวดหมู่ที่สนใจ (IT, วิทยาศาสตร์, บริหารฯ, ศิลปศาสตร์)
- มีตัวเลขแสดงจำนวนโครงการในแต่ละหมวดหมู่ เช่น IT (5)

ระบบการจัดเก็บโครงการ

ค้นหาชื่อโครงการ...

ทั้งหมด (15)

คลังข้อมูลโครงการ

ART 25 ธ.ค. 68 Mental Health Mood Tracker (ไดอารี่สำรวจ...) แอปพลิเคชันสำหรับบันทึกอารมณ์ความรู้สึกในแต่ละวัน (Mood Diary) เพื่อให้นักศึกษาได้สำรวจสภาวะจิตใจของตนเอง ระบบจะแสดงผลสรุป...

ผู้จัดทำ นายมานิว มารักษ์

IT 25 ธ.ค. 68 English Vocabulary Game (เกมคำศัพท์พิชิต...) โนบายแอปพลิเคชันสำหรับการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษในรูปแบบเกม (Gamification) มีโหมดฝึกจำคำศัพท์ (Flashcard) และโนนด...

ผู้จัดทำ นางสาวกานา แม้มใจ

ART 25 ธ.ค. 68 Local Tourism AR Guide (แอปนำเที่ยวชุมชนด้วย...) แอปพลิเคชันสำหรับการท่องเที่ยวเชิงพื้นธรรมชาติ AR แสดงข้อมูลประวัติศาสตร์และโมเดลจำลอง 3 มิติ เมื่อนักท่องเที่ยวนำมือถือไป...

ผู้จัดทำ นางสาวกานา แม้มใจ

BUSINESS 25 ธ.ค. 68 Co-working Space Booking (ระบบจองห้อง...) ระบบจองห้องประชุมและ Hot Desk สำหรับ Co-working Space รองรับการจองรายชั่วโมงและรายวัน มีระบบคำนวณค่าบริการตามประเภท...

BUSINESS 25 ธ.ค. 68 Campus Second-hand Market (ตลาดซื้อขายของ...) แพลตฟอร์ม Marketplace กลางสำหรับนักศึกษาในการซื้อขายและเปลี่ยนเส้นทางมือสอง (เช่น หนังสือเรียน, ชุดนักศึกษา, อุปกรณ์...)

BUSINESS 25 ธ.ค. 68 Dormitory Billing Management (ระบบ...) เว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการค่าบริการหอพัก ให้บันทึกนิเทศน์น้ำ-ไฟรายเดือน คำนวณค่าเช่าและค่าสาธารณูปโภคต่อห้อง ออกใบแจ้งหนี้และใบ...

ขั้นตอนการใช้งาน

3. การส่งโครงการของ นักเรียน

The screenshot shows a dashboard titled 'ระบบการจัดเก็บโครงการ' (Assignment Management System). At the top, there are tabs for 'นักเรียน' (Student) and 'อาจารย์' (Teacher), and a search bar. Below the tabs, it says 'นางสาวจักษิน งานน้อย'. There is also a 'ออกจากระบบ' (Logout) button. A large blue circular icon with a white dot is overlaid on the top right of the dashboard.

คลังข้อมูลโครงการ

ค้นหาชื่อโครงการ...
ทั้งหมด (15)
+ ส่งโครงการ

ชื่อโครงการ	ประเภทโครงการ	ปีการศึกษา
Mental Health Mood Tracker (ไดอารี่สำรวจ...	ART	25 ต.ค. 68
English Vocabulary Game (เกมคำศัพท์พิชิต...	IT	25 ต.ค. 68
Local Tourism AR Guide (แอปนำเที่ยวชุมชนด้วย...	ART	25 ต.ค. 68

รายละเอียดโดยย่อ

ไฟล์แนบ(PDF/Image)
Choose File No file chosen

บันทึกข้อมูล ยกเลิก

- กดปุ่ม “+ ส่งโครงการ” ที่มุมขวาบน

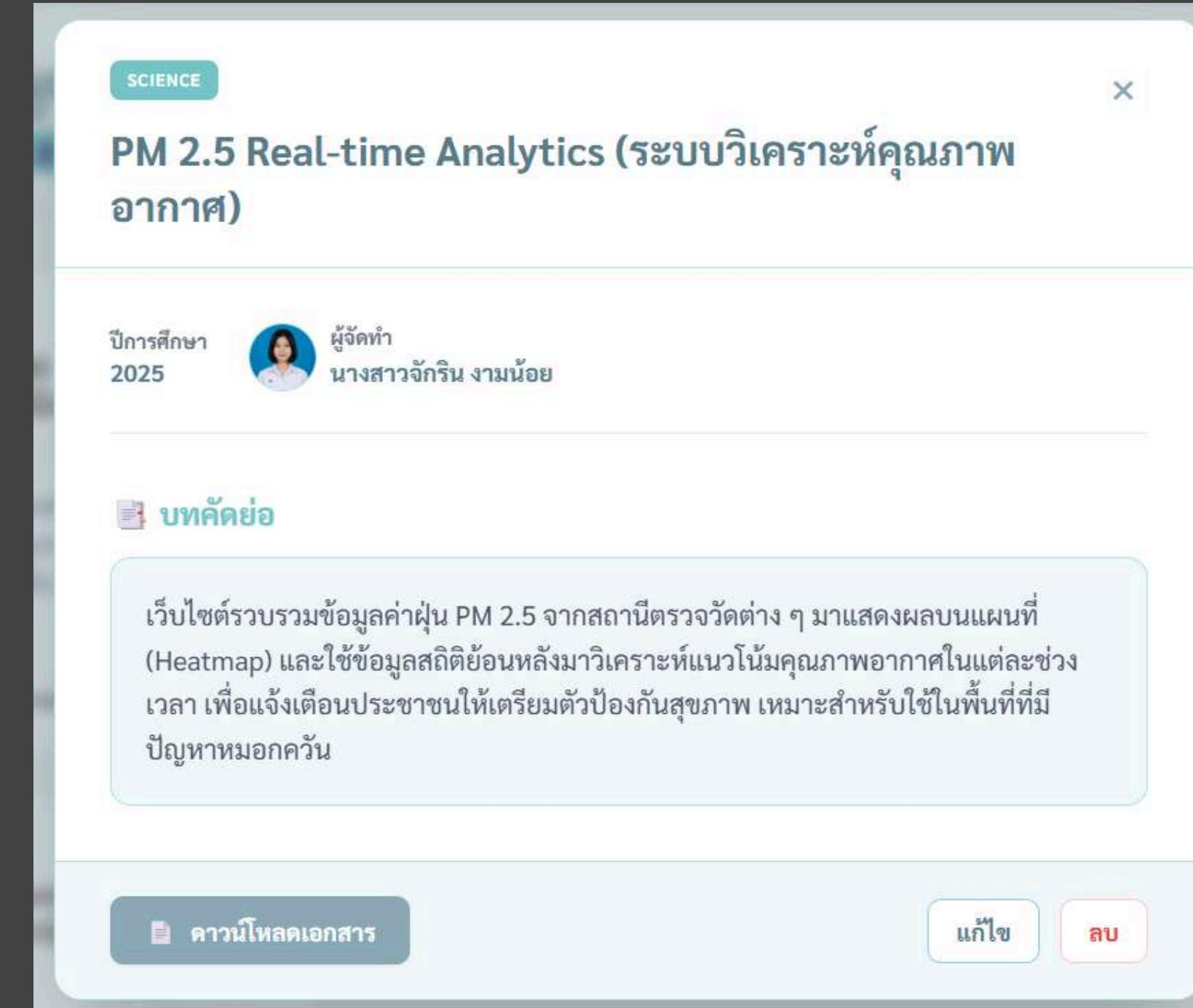
The screenshot shows a form titled 'เพิ่มโครงการใหม่' (Add New Assignment). It has fields for 'ชื่อโครงการ' (Project Name), 'ประเภทโครงการ' (Type of Project) set to 'IT', and 'ปีการศึกษา' (School Year) set to '2025'. There is a large text area for 'รายละเอียดโดยย่อ' (Brief Description) which is currently empty. Below it is a 'ไฟล์แนบ(PDF/Image)' (Attached File) field with a 'Choose File' button and a message 'No file chosen'. At the bottom are two buttons: 'บันทึกข้อมูล' (Save Data) in green and 'ยกเลิก' (Cancel) in grey.

- รอกข้อมูล: ชื่อโครงการ, ปีการศึกษา, รายละเอียด
- เลือกประเภทโครงการ
- แนบไฟล์เอกสาร (PDF หรือ รูปภาพ)
- กดบันทึก ระบบจะพาไปหน้าแรกทันที

ขั้นตอนการใช้งาน

4. การแสดงข้อมูลสำหรับนักเรียนที่เป็นเจ้าของโครงการ

- แสดงข้อมูล: บทคัดย่อ, ผู้จัดทำ, และปุ่มดาวน์โหลดไฟล์
- การจัดการโปรเจค (เฉพาะเจ้าของงาน)
- ปุ่ม แก้ไข: เพื่อปรับปรุงข้อมูลหรือเปลี่ยนไฟล์ใหม่
- ปุ่ม ลบ: เพื่อลบโครงการออกจากระบบ公然 (มี Pop-up ยืนยันป้องกันการกดผิด)



ขั้นตอนการใช้งาน

4. การแก้ไขข้อมูลสำหรับนักเรียนที่เป็นเจ้าของโครงการ

- แก้ไข ชื่อโครงการ
- แก้ไข หมวดหมู่
- แก้ไข ปีการศึกษา
- แก้ไข รายละเอียด
- แก้ไข ไฟล์แนบ
- กดปุ่ม บันทึกการแก้ไข เพื่อบันทึก
- กดปุ่ม ยกเลิก เมื่อไม่ต้องการแก้ไขข้อมูล

แก้ไขโครงการ

แก้ไขรายละเอียด

หมวดหมู่

วิทยาศาสตร์

ปีการศึกษา

2025

รายละเอียด

เว็บไซต์รวบรวมข้อมูลค่าฝุ่น PM 2.5 จากสถานีตรวจวัดต่าง ๆ มาแสดงผลบนแผนที่ (Heatmap) และใช้ข้อมูลสถิติเบื้องหลังวิเคราะห์แนวโน้มคุณภาพอากาศในพื้นที่ช่วงเวลา เพื่อเอียงเดือนประจำปีให้เครื่องคำนวณคำนวณค่าฝุ่นต่ำสุด แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวที่มีปัญหาทางออก ค่าน้ำ

ไฟล์แนบ (ถ้ามี-หากำก)

Choose File No file chosen

* ไฟล์แนบไม่เกิน 50 MB และต้องเป็นไฟล์

บันทึกการแก้ไข

ยกเลิก

ขั้นตอนการใช้งาน

4. การแสดงข้อมูลสำหรับอาจารย์

จะแสดงโครงการของนักเรียนขึ้นมาทั้งหมด สามารถค้นหาชื่อโครงการ หรือ เลือกหมวดหมู่โครงการได้ว่าต้องการดูโครงการของนักเรียนในหมวดหมู่ไหน และในแต่ละหมวดหมู่มีกี่โครงการ รวมทั้งหมดมีกี่โครงการ และสามารถโหลดไฟล์เอกสารของแต่ละโครงการได้ เมื่อนำมาเป็นข้อความว่า ‘คลิกเพื่อดูรายละเอียด’

จะแสดงรายละเอียด บทคัดย่อ ผู้จัดทำ ปีการศึกษา และปุ่มดาวน์โหลดเอกสารในการอ่านรายละเอียด

ระบบการจัดเก็บโครงการ

คลังข้อมูลโครงการ

ค้นหาชื่อโครงการ...

หัวหมุด (15)

หัวหมุด (15)

ART

Mental Health Mood Tracker (ไดอารี่สำรวจสุขภาพจิต)

25 ส.ค. 68

IT

English Vocabulary Game (เกมคำศัพท์พิชิต TOEIC)

25 ส.ค. 68

ART

Local Tourism AR Guide (แอปนำเที่ยวชุมชนด้วย AR)

25 ส.ค. 68

BUSINESS

Co-working Space I (ระบบจองห้องประชุมและทำงาน...

25 ส.ค. 68

BUSINESS

Campus Second-hand Market (ตลาดซื้อขายของมือสองในมหา...

25 ส.ค. 68

BUSINESS

Dormitory Billing Management (ระบบจัดการ...

25 ส.ค. 68

BUSINESS

Cafe POS & Inventory System (ระบบขายหน้าร้านและคลัง...

25 ส.ค. 68

SCIENCE

Plant Disease AI Diagnosis (AI วินิจฉัยโรคพืช)

25 ส.ค. 68

Local Tourism AR Guide (แอปนำเที่ยวชุมชนด้วย AR)

ปีการศึกษา 2025 ผู้จัดทำ นางสาวกานา แจ้มใจ

บทคัดย่อ

แอปพลิเคชันส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒธรรม ใช้เทคโนโลยี AR แสดงข้อมูล ประวัติศาสตร์และโมเดลจำลอง 3 มิติ เมื่อนักท่องเที่ยวนำอุปกรณ์ไปส่อง ณ สถานที่จริง (Location-based) พร้อมระบบเสียงบรรยายหลายภาษา เพื่อสร้างประสบการณ์การท่องเที่ยวที่แปลกใหม่

ดาวน์โหลดเอกสาร 1

ขั้นตอนการใช้งาน

4. การแสดงข้อมูลสำหรับ ADMIN

จะแสดงโครงการของนักเรียนที่มีทั้งหมด และແນບ ແພຄວບຄຸມຜູ້ດູແລະຮບບ ພໍອມປຸ່ມຈັດກາຮສາຊີກໃນກຣອບໜາຍເລຂ 2 ແລະແສດງວ່າມີຜູ້ໃຊ້ແຕ່ລະປະເທດ
ຈຳນານກີ່ຄົນ ແລະຈຳນານໂຄຮງຈານທີ່ໜົດ ສາມາດດິນຫາຂໍ້ໂຄຮງຈານ ອີ່ວ ເລືອກໜາດໜູ້ໂຄຮງຈານໄດ້ວ່າຕ້ອງກາຮດູໂຄຮງຈານຂອງນັກຮີຍນໃນໜາດໜູ້ໃໝ່ ແລະໃນ
ແຕ່ລະໜາດໜູ້ມີກີ່ໂຄຮງຈານ ຮວມທີ່ໜົດມີກີ່ໂຄຮງຈານ ແລະສາມາດໂຫດໄຟລ໌ເອກສາຮອງແຕ່ລະໂຄຮງຈານໄດ້ ເມື່ອນຳເມົາໄປຈຶ່ງຈື້ນຂໍຂວາມວ່າ ‘ ຄລິກເພື່ອດູຮາຍ
ລະເວີຍດ ’

ຈະແສດງຮາຍລະເວີຍດ ບທດ້ທຍ່ວ່ອ ຜູ້ຈັດທຳ ປຶກຮີຍາ ແລະປຸ່ມດາວ່າໂຫດເອກສາໃນກຣອບໜາຍເລຂ 1

The screenshot displays two main windows of a web-based application.

Main Window (Left): Shows the 'Overview & Management' dashboard. It includes a header with user information ('ผู้ดูแลระบบ admin') and a search bar ('ຄົນທານີໂຄຮງຈານ...'). Below are four summary cards:

- ຜູ້ດູແລະຮບບ 1
- ຄຸມຄູ 1
- ນັກຮີຍ 3
- ໂຄຮງຈານຮ່າງ 15

Below the cards is a section titled 'ຄັ້ງຂໍຂໍ້ມູນໂຄຮງຈານ' (List of projects) with four items:

- ART**: Mental Health Mood Tracker (ໄດ້ອາຮີສໍາຮັບສຸກພາພັດ) - Last updated 25.๘.๖๘. Description: ແອປັນເຄີຍສໍາຫັກບັນດາອາຮີຄວາມຮູ້ສັກໃນແຕ່ລະວັນ (Mood Diary) ເພື່ອໃຫ້ກັກເສີຍໄດ້ວ່າວ່າຈະສຸກພາພັດໃຈຈີ່ຂອງທີ່ມີຄວາມເປັນກາໄວຍ...
- IT**: English Vocabulary Game (ເກມຄຳສັ່ພົມພິຈິດ TOEIC) - Last updated 25.๘.๖๘. Description: ໂນບາຍແອປັນເຄີຍສໍາຫັກການຮັບຮັບການເຮັນຮັບຄຳກໍາພາກຢາ ອັງກຸດຢູ່ໃນຮູ່ແບບເກມ (Gamification) ມີໂໜ່ມຕື່ມື່ງຈຳກໍາຄໍາຄຳທັງໝົດ (Flashcard) ແລະໃໝ່ໂຄດທົດສອບແຂ່ງຂັນເກີບຄະແນ...
- ART**: Local Tourism AR Guide (ແອປນໍາເຫົ່າໜູ້ມູນດ້ວຍ AR) - Last updated 25.๘.๖๘. Description: ແອປັນເຄີຍສໍາຫັກການທ່ອງທ່ຽວເຫັນຮັນຮົມໃຫ້ເທັກໂນໂລຢີ AR ແສດງຂໍ້ມູນ ປະວັດວິທີສັດຖົນແລະໂຄດຈຳລອງ 3 ມືດີ ເມື່ອນັກທ່ອງທ່ຽວນໍາມື້ອື່ນໄປສ່ອງ ລັ ສຕານທ່ຽງ (Location-based) ພ້ອມຮະບນເສີ່ງບ່ຽຍຫລາຍພາກຫາ ເພື່ອສ້າງປະສົບການນຳການທ່ອງທ່ຽວທີ່ແປລັກໃໝ່
- BUSINESS**: Co-working Space Booking (ຮະບບຈອງຫ້ອງປະຊຸມແລະພິ່ນ...) - Last updated 25.๘.๖๘. Description: ຮະບບຈອງຫ້ອງປະຊຸມແລະ Hot Desk ສໍາກັນ Co-working Space ອອງຮັບກາງຈອງຮ່າຍຂ້າວນິ່ມແລະຮ່າຍວັນ ນີ້ ຮະບບຈໍານວນຕ່າງໆກົດການປະເທດສາມາຊີກ...

Detail Window (Right): Shows a detailed view of the 'Local Tourism AR Guide' project. It includes:

- ປຶກຮີຍາ 2025
- ຜູ້ຈັດທຳ: ນາງສາວກວານາ ແຈ້ນໃຈ
- ບັດລັດຍ່ອງ
- ແອປນໍາເຫົ່າໜູ້ມູນດ້ວຍ AR
- ຄວາມໂຫດເອກສາ

ขั้นตอนการใช้งาน

4. การจัดการสมาชิกสำหรับ ADMIN

admin สามารถแก้ไข รูปโปรไฟล์ ของอาจารย์ และนักเรียนได้ , แก้ไข ประเภทสถานะของ user ได้ , แก้ไข username ของอาจารย์ และนักเรียนได้ และ admin ยังสามารถเพิ่มผู้ใช้งานใหม่ได้ ที่ปุ่ม เพิ่มผู้ใช้งานใหม่ ในกรอบหมายเลข 1 จะเข้าหน้าเพิ่มผู้ใช้งานเมื่อกรอกข้อมูล และแก้ไขข้อมูล นักเรียน หรืออาจารย์ ที่ปุ่ม แก้ไขในกรอบหมายเลข 2 และกดปุ่มบันทึกการแก้ไขเพิ่มบันทึกข้อมูลในกรอบหมายเลข 3 และมีแค่ admin เท่านั้นที่สามารถเพิ่ม user admin ได้



แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

ชื่อ - นามสกุล : นายสมชาย วงศ์สกุล

Username : nay_somsai_skul

รหัสผ่าน : (ห้องว่างไว้สำหรับเปลี่ยน)

ตัวชี้วัดผู้ใช้งาน...

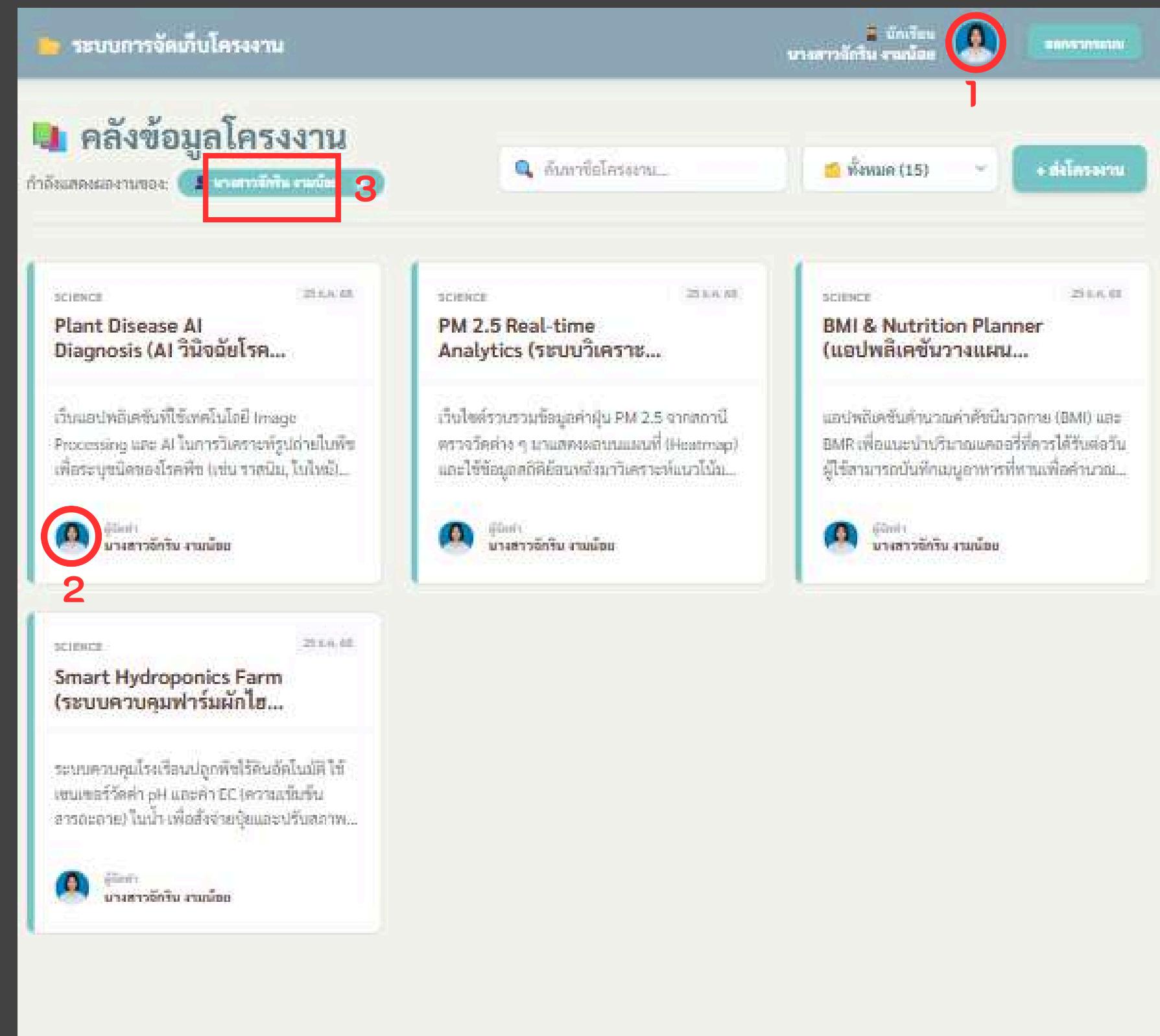
สถานะ (Role) : อาจารย์ (Teacher)

บันทึกการแก้ไข

Feature เพิ่มเติม

4. FEATURE เพิ่มเติมสำหรับนักเรียน และ อาจารย์

- นักเรียน เมื่อคลิกที่วงกลมหมายเลข 1 จะเป็นการดูโครงการของตัวเอง
- เมื่อคลิกที่วงกลมหมายเลข 2 จะเป็นการดูโครงการของผู้ใช้นั้น โดยจะแสดงว่ากำลังดูผลงานของใคร ที่กรอบสีเหลืองหมายเลข 3



เทคโนโลยีที่ใช้

- Frontend : Vue, CSS
- Backend : Node.js + Express
- Database: MongoDB
- JWT (JSON Web Token) การยืนยันตัวตน
(ระบบล็อกอิน)
- File Storage : Multer (จัดการไฟล์อัปโหลด)

Thank You

vs code and databast

<https://github.com/faa-255/pkw>