

คู่มือการใช้งานระบบ  
ระบบประเมินการทำงานเป็นกลุ่มแบบออนไลน์  
(Online Peer Evaluation System)

ผู้จัดทำ

นายณัฐรินทร์ สีลา 66021443

นางสาวอรารยา พวงทอง 66022321

นางสาวกัตติมล บุสภาค 66021915

รายวิชา 226297 เทคโนโลยีการเขียนโปรแกรมเว็บไซต์

มหาวิทยาลัยพะเยา

# ระบบประเมินการทำงานเป็นกลุ่มแบบออนไลน์

เป็นเว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนาด้วย Node.js, Express.js และ MySQL เพื่อใช้สำหรับประเมินการมีส่วนร่วมของสมาชิกในงานกลุ่ม โดยรองรับการสมัคร สมาชิก การเข้าสู่ระบบ การจัดการกลุ่ม การประเมินเพื่อนร่วมกลุ่ม และการสรุปผลคะแนนอัตโนมัติ

ระบบช่วยเพิ่มความเป็นธรรม โปร่งใส และลดภาระงานในการคำนวณคะแนนของผู้สอน

## 1. เทคโนโลยีที่ใช้

1. Node.js
2. Express.js
3. MySQL
4. HTML / CSS / JavaScript

## 2. ขั้นตอนการติดตั้งระบบ

### 2.1 ติดตั้ง Node.js

- ดาวน์โหลดจาก <https://nodejs.org>
- ตรวจสอบเวอร์ชัน
  - node -v
  - npm -v

### 2.2 ติดตั้ง Dependencies

เปิด Command Prompt หรือ Terminal ในโฟลเดอร์โปรเจก และรัน npm install

### 2.3 สร้างฐานข้อมูล

เปิด MySQL และ import ไฟล์ฐานข้อมูล mysql -u root -p < backend/database.sql หรือ import ผ่าน phpMyAdmin ก็ได้

#### 2.4 ตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

- ไปที่ไฟล์
  - backend/db.js
  - แก้ไข username และ password ให้ตรงกับ MySQL ของเครื่อง

#### 2.5 รันโปรเจค

รันคำสั่ง node backend/server.js หากสำเร็จจะแสดงข้อความ Server running on port 3000

### 3. การเข้าใช้งานระบบ

เปิดเว็บเบราว์เซอร์ไปที่ http://localhost:3000/frontend/index.html

#### 4. วิธีใช้งานระบบ

##### 4.1 สมัครสมาชิก

- เข้าไปที่หน้า Register
  - กรอก Email และ Password
  - กดปุ่มสมัครสมาชิก

##### 4.2 เข้าสู่ระบบ

- เข้าไปที่หน้า Login
  - กรอก Email และ Password
  - กดเข้าสู่ระบบ

##### 4.3 การจัดการกลุ่ม

- ผู้ใช้สามารถ

- สร้างกลุ่มใหม่
- เพิ่มสมาชิกในกลุ่ม
- แก้ไขข้อมูลกลุ่ม

#### 4.4 การประเมินเพื่อนร่วมกลุ่ม

- เลือกสมาชิกในกลุ่ม
- ให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด
- กดบันทึกผลการประเมิน
- ระบบจะบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติ

#### 4.5 การดูสรุปผลการประเมิน

- เข้าไปที่หน้า Summary
- ระบบจะแสดง
  - คะแนนเฉลี่ย
  - ผลการประเมินรายบุคคล
  - ข้อมูลการประเมินทั้งหมด



## USER MANUAL

### ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน (User Management System)

---

#### 1. วัตถุประสงค์ของระบบ

ระบบนี้พัฒนาเพื่อใช้ในการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน และข้อมูลรายการต่าง ๆ ภายในระบบ โดยพัฒนาด้วย Node.js และ MySQL

---

#### 2. เทคโนโลยีที่ใช้

- Node.js
- Express.js
- MySQL
- dotenv
- GitHub

---

#### 3. ขั้นตอนการติดตั้งระบบ

1. ติดตั้ง Node.js (LTS)
  2. Clone โปรเจกต์จาก GitHub
  3. ติดตั้ง dependencies:  
npm install
  4. Import ฐานข้อมูลจากไฟล์ database.sql
-

#### 4. การรันระบบ

node server.js

หรือ

nodemon server.js

#### 5. การเข้าใช้งานระบบ

เปิด Web Browser ไปที่:

<http://localhost:3000>