

Production Supporting Systems in Factories

ระบบสนับสนุนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม

Project

Previous year

- Temperature monitoring system
- Room usage monitoring system (brightness sensor)
- Light turning off with delay
- Smart security system (face detection)
- Clock in system: ontime or late
- Object detection: proximity sensor
- [More](#)

Grade

- 20% ของเกรด
- คะแนนเต็ม 35 คะแนน
 - คะแนน Proposal 4 คะแนน
 - คะแนน Content 25 คะแนน
 - คะแนน Presentation 6 คะแนน

Proposal

- เข้ามาคุยกับผมในช่วงเวลา Proposal (ดู *Schedule* หน้าถัดไป)
 - **ไม่มา อด 4 คะแนน**
- คิดหัวข้อมาด้วย
- เอา Laptop ที่จะรัน `node-red` มาให้ผมช่วย Setup
- มารับ IoT sensor

Project content

คะแนน	เกณฑ์	คะแนนย่อย	ตัวอย่าง
โปรเจค	Monitoring Flow	5	Chart / Gauge / Text
	Notification Flow	5	Telegram Notify
	Control Flow	5	Action Button
	Data Storage	5	Firebase read/write
	Logic Design	5	Overall logic complexity

Preject presentation

คะแนน	เกณฑ์	คะแนนย่อย
นำเสนอ	Slide	3
	Presenting / demoing	3

- มา Present ในช่วงเวลา Present (*ดู Schedule หน้าถัดไป*)
- **นำเสนอกลุ่มละไม่เกิน 10 นาที**
- แนะนำให้อัด VDO แผนการ Demo Live
- แต่เอา Laptop มาให้ดูงานด้วย

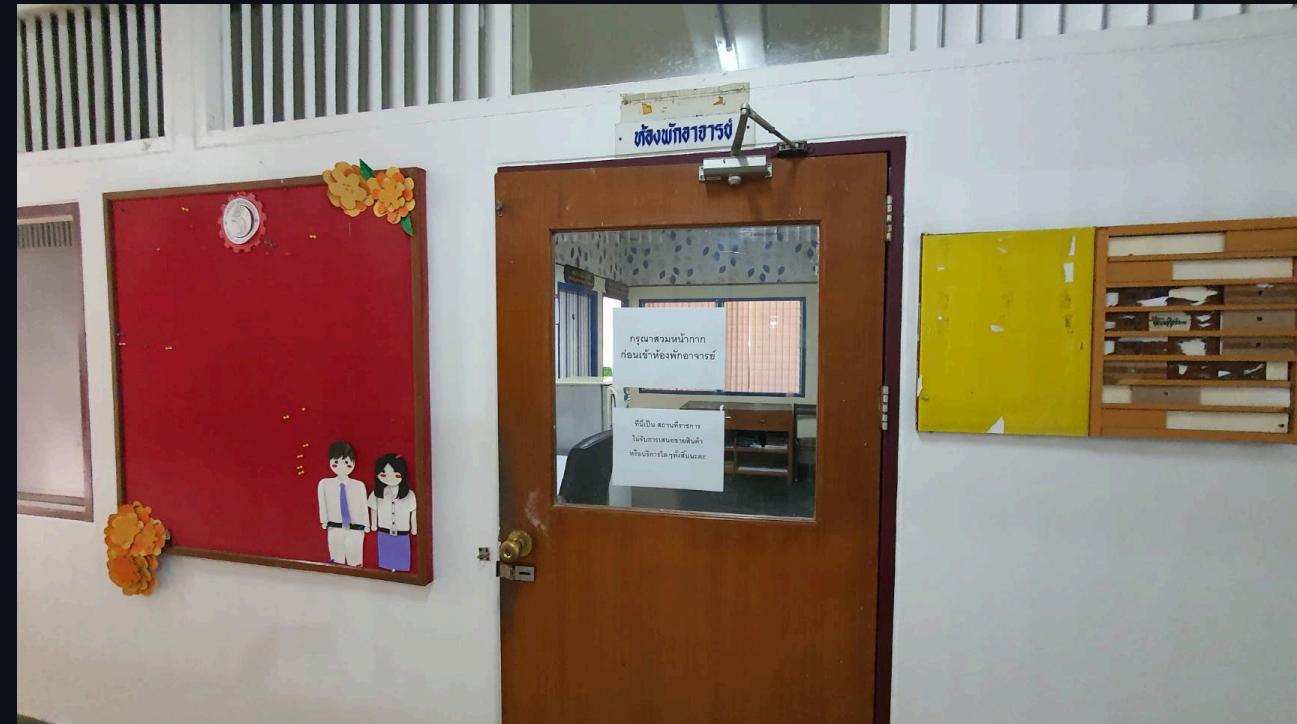
Schedule

ช่วงเวลา	วัน
Proposal	11 - 18 Dec
Presentation	19 - 24 Dec

- Location @ Office ของ อ.นิรันดร์
- นัดผ่าน [Calendly](#)
 - สามารถนัดให้ช่วยเหลือเพิ่มเติมได้

My Office

IE Build First Floor



Slide

- ชื่อกลุ่ม
- ระบบมีความสามารถอะไรในหัวข้อต่อไปนี้
 - Monitoring
 - Notification
 - Control
 - Data storage
- อธิบายการทำงานของ Flow ต่างๆ
 - ใช้ Diagram จะดีกว่า Screenshot `node-red`
- สามารถต่อยอดไปทำอะไรในโรงงานได้

Roadmap

