

# **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 40 คะแนน
  - คะแนนโปรเจค 25 คะแนน
  - คะแนนนำเสนอ 10 คะแนน

# Score breakdown

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

# Score breakdown

คะแนน	เกณฑ์	คะแนนย่อย
นำเสนอ	Slide	5
	Presenting / demoing	5

- แนะนำให้อัด VDO แทนการ Demo Live

# Schedule

- นำเสนอกลุ่มละไม่เกิน 10 นาที
- Date 11-24 December 2024
- Location @ Office ของ อ.นิรันดร์
- นัดเวลา <https://calendly.com/nirand-p/prodsup-presentation>
  - นัด Project Meeting (11 - 18 Dec)
  - นัด Project Presentation (19 - 24 Dec)

# My Office

IE Build First Floor





# Slide

- ชื่อกลุ่ม
- ระบบมีความสามารถอะไรในหัวข้อต่อไปนี้
  - Monitoring
  - Notification
  - Control
  - Data storage
- อธิบายการทำงานของ Flow ต่างๆ
- สามารถต่อยอดไปทำอะไรในโรงงานได้