

แบบนำเสนอโครงการ

วิชา (ง.....)

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)

ผู้จัดทำ

- 1) ชั้น ม.4/..... เลขที่
- 2) ชั้น ม.4/..... เลขที่
- 3) ชั้น ม.4/..... เลขที่
- 4) ชั้น ม.4/..... เลขที่
- 5) ชั้น ม.4/..... เลขที่
- 6) ชั้น ม.4/..... เลขที่

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษาหลักการทำงานของ
2. เพื่อออกแบบโครงสร้างอุปกรณ์และโปรแกรมควบคุมการทำงานของ
3. เพื่อทดสอบการทำงานของ
4. เพื่อเป็นแนวทางในการนำไมโครคอนโทรลเลอร์ไปประยุกต์ใช้กับ.....

หลักการทำงานเบื้องต้น



ภาพที่ 1 วงจรการทำงาน



ภาพที่ 2 อุปกรณ์และหลักการทำงานเบื้องต้น

หลักการทำงาน

.....

.....

.....

.....

.....

ผังงานของโปรแกรมเบื้องต้น

A large empty rectangular box intended for a flowchart diagram.

ภาพที่ 3 ผังการทำงานของโปรแกรม

แบบประเมินชิ้นงาน

วิชา ง..... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/...

--

ติดภาพถ่ายชิ้นงานที่สมบูรณ์

สมาชิกกลุ่ม

- ม.4/..... เลขที่.....
- ม.4/..... เลขที่.....
- ม.4/..... เลขที่.....
- ม.4/..... เลขที่.....
- ม.4/..... เลขที่.....
- ม.4/..... เลขที่.....

เกณฑ์การให้คะแนน

รายการ	มากที่สุด (6)	มาก (5)	ปานกลาง (4)	น้อย (3)	น้อยที่สุด (2)
--------	------------------	------------	----------------	-------------	-------------------

1. มีประโยชน์ในการใช้งาน และสามารถนำไปใช้งานได้จริง					
2. มีความแข็งแรง ทนทาน เรียบร้อย และสวยงาม					
3. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ หรือเป็นงานใหม่ ที่ไม่มีใครเคยทำ					
4. มีการนำอุปกรณ์ที่ได้เรียนรู้มา ประยุกต์ใช้และต่อยอดเป็นชิ้นงาน					
5. การทดสอบการทำงาน ว่าสามารถทำงานได้ถูกต้อง (5 ครั้ง)					

คะแนนเต็ม 30 คะแนน
คะแนนที่ได้.....คะแนน

.....
(นายสุรศักดิ์ สังข์แยม)
ครูประจำวิชา