**รายงานโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า วิชา 2102499**

**ชื่อโครงงาน**

**Project name**

**ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัว**

**อาจารย์ที่ปรึกษา**

**ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์**

**จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

**ปีการศึกษา 2567**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ลงชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ( )  วันที่ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ลงชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ( )  วันที่ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ลงชื่อตัวแทนบริษัท (เฉพาะนิสิตในโปรแกรมความเชื่อมโยงอุตสาหกรรม)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ( )  วันที่ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**บทคัดย่อ**

**คำสำคัญ:**

**Abstract**

**Keywords:**

# สารบัญ

# บทนำ

## ที่มาและความสำคัญของโครงงาน

xxx

## วัตถุประสงค์ของโครงงาน

1. เพื่อ xxx

## ขอบเขตของโครงงาน

1. xxx

## ผลลัพธ์ที่คาดหวังจากโครงงาน

1. Xxx

## องค์ความรู้ทางวิศวกรรมที่นำมาประยุกต์ใช้

1. Xxx

# หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

xxx

# แนวทางการดำเนินงาน

xxx

# ผลลัพธ์จากการดำเนินการ

xxx

# บทสรุป

## บทสรุปผลการดำเนินงาน

Xxx

## แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินงาน

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ขั้นตอนการดำเนินงาน | เดือน | | | | | | | | |
| ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ สีเทา คือ ความก้าวหน้าที่วางแผนไว้

สีดำ คือ ความก้าวหน้าปัจจุบัน

## ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

xxx

# กิตติกรรมประกาศ

Xxx

# เอกสารอ้างอิง

|  |  |
| --- | --- |
| [1] |  |
| [2] |  |
| [3] |  |
| [4] |  |
| [5] |  |
| [6] |  |