**單相感應電動機正逆轉控制**

**XXX**

**臺北市立大安高工 電機科一年甲班**

**任課老師：張益華**

**113學年度第一學期　基礎配電實習**

(封面自行設計，需有上述文字說明)

**摘要**

(150字~300字內容)

**動機目的**

(150字~300字內容)

**探究主題**

一、器具元件介紹

加入按鈕ab接點，保險絲，電磁接觸器MC，無熔絲斷路器NFB，積熱電驛TH-RY簡介，須上網查詢，並記錄網址填寫在參考資料

二、實作控制電路



三、電路動作原理

**（動作原理請說明修飾）**

1.送電後，GL亮

2.按FWD(放開後) RL1亮，MCF激磁，GL熄，按REV無效

3.按OFF(放開後) RL1熄，MCF復歸，GL亮

4.按REV(放開後) RL2亮，MCR激磁，GL熄，按FWD無效

5.拉過載TH-RY，MCR復歸，BZ叫，RL2熄、GL亮

6.TH-RY復歸，GL亮

6.(重複步驟2或4)當MCF或MCR激磁，RL1或RL2亮狀態下，按PB2切斷所有功能，GL亮

**成果展示**

**（放入作品完成照片）**

**省思與展望**

(心得200字~500字內容)

**參考資料**

1. 電磁接觸器MC，取自於<https://vkinngworld.blogspot.com/2017/06/4.html>