**微算機系統**

**個人報告**

實驗一

組別： 18

班級、姓名與學號：

資工二 楊榮鈞110590034

日期： 2022.09.27

1. 實驗心得：

這次的實驗一我們花的時間比較長，因為我們這組一開始做的VHDL寫法不符合老師規定，就是純用if然後直接給值，沒有用到老師規定的布林代數，所以我們又重新做了一遍實驗一，用了老師的真值表重新使用卡諾圖化簡，順便驗算老師給的最簡布林代數式，然後再把這些最簡布林代數式用VHDL寫出來。

在寫VHDL的時候我覺得很容易寫錯，因為是用and、or、not寫出七段顯示器的每一個接腳的布林代數式的關係，所以常常會有一些小地方不小心多打或是少打，這讓我感受到自己需要在寫VHDL的時候多加細心。

這次的實驗一讓我學到在寫老師出的作業、實驗或是報告等，都要先仔細觀察題目和條件等附加項，目然後再作答，這樣才不會因此做白工浪費許多時間。

(心得須超過150字，以word字數為標準)

2. 組員貢獻度及工作內容：

蕭耕宏：50 %，資料查詢、文書處理、測試與除錯。

楊榮鈞：50 %，實驗設計、程式規劃、實驗實作。

(蕭耕宏為楊榮鈞的組員)