

姓名：_____

學號：_____

國立台灣大學 生物環境系統工程學系

環境自動化系統設計與程式語言應用 作業三

一、請利用鍵盤(或按鈕)以及 LCD，製作一個能簡易的計算機。

簡易計算機之定義：不需要會先乘除後加減，每次兩個數字間的加減乘除計算需按等號後才能繼續執行下一個計算。(舉例：2+1 之後須按等號得到 3，之後才可以再 3*2=6..... 依此類推，無須設計連加、連減諸如此類的功能)。

輸入的內容請顯示在 16*2 的 LCD 第一排，答案請顯示在第二排。

作業繳交方式：有兩種繳交方式任選其一

第一種：以實品進行設計，附上原始程式碼，並用(手機)錄製短片的方式(10-20 秒)呈現實體成品操作與其電路配置。

第二種：透過 tinkercad 進行設計，附上程式碼與電路配置截圖。