**電路實驗 第八週實驗 預報**

班級:電資二

學號:411440521

姓名:李俊逸

1. 本週主題: 串級放大器
2. 實驗目的: 學習串級放大電路，瞭解負載效應對電路增益、輸入阻抗的影響。
3. 實驗原理:(請務必詳細述說操作原理)

* 電晶體放大電路有電壓增益、電流增益、輸入阻抗等特性參數。如果想要此 3 者都很大，可串接數個放大電路輕易達到此目的。
* 串接的方式通常是用電容耦合串接，如此各級電路的直流偏壓部份互相獨立，前一級的交流輸出為後一級的交流輸入。

1. 實驗儀器:(小標題請自行增加)
   1. 電源
   2. 三用電表
   3. 示波器
   4. 訊號產生器
2. 實驗元件: (小標題請自行增加)
   1. 可變電阻
   2. 電晶體
   3. 電阻
   4. 電容