

# 電子電路實驗 6：ADC/DAC

## 實驗結報

B02901178 江誠敏

December 1, 2015

## 1 實驗結果

### 1.1 ADC

Digital output	Voltage
1	0.02 V
2	0.04 V
4	0.09 V
8	0.16 V
16	0.31 V
32	0.64 V
64	1.26 V
128	2.51 V
255	5.00 V

### 1.2 DAC

Digital output	Voltage
1	0.0197 V
2	0.0389 V
4	0.0786 V
8	0.1561 V
16	0.3114 V
32	0.6241 V
64	1.2496 V
128	2.2498 V
255	4.973 V

## 2 心得

上次才說好像驗一個比一個簡單，沒想到這次馬上被打臉，這次的實驗我看每個人都是做的一把鼻涕一把眼淚，到了十二點我看都還有一半的人還沒有做完，好險我早就知道實驗要做的快的技巧了-電路不 work 換個元件就對了，我 ADC 是整整換了 3 次才終於拿到一個好的！