

# 學習歷程自述



**NKUST**

**國立高雄科技大學**

---

## 國立高雄科技大學

---



# 學習歷程反思

## 學習成就表現:

在過去三年學習基本電學，電子學等專業科目及實習取得很好的成績，社團也參與了電子資訊研究社，在高二參加 51 屆全國技能競賽電子組分區第二名，高三參加全國技能競賽電子組全國第五名，工科技藝競賽工業電子組金手獎。

寧願辛苦一陣子，不要辛苦一輩子。

## 學習方式:

在上課時以老師寫的為重點，中間空檔時間在去翻課本，及抄筆記，下課時整理上節所上的內容或是詢問別人，看不懂，聽不懂的題目，放學後上網查詢課程延伸內容。

每天只看目標，別老想障礙。

# 學習歷程反思

## 自主學習:

在網路上看到有趣的電路時，研究可行性和實現電路功能以及簡化電路，軟硬體結合。

我印象最深刻的是，高二時要製作一塊 PCB 出來，在網路上查詢電路時看到了使用 ESP8266 做的點矩陣，硬體使用 Altium Designer 繪製電路板並且洗出來後組裝，但是網路上並沒有提供程式碼，所以我就開始撰寫程式，過程中反覆修改測試後完成了。

要獨立思考問題，不要人雲亦雲

## 心得:

在這三年的時間中我學習了很多專業知識，也很感謝在這三年內認真教導我的老師們，沒有他們也不會有現在的我，在這過程中一定有很多挫折，但是我都一一解決了。

成功的秘訣在於堅持自己的目標和信念。



# 申請動機

## 國中老師的引導:

我國中時上軟硬體設計課時，老師發現我有這方面的基礎概念了，所以老師推薦我去參加技藝班，當時接觸了很多電子類型的課程，在我國中畢業後選擇了電子科繼續深造。

目標的實現建立在我要成功的強烈願望上。

## 想就讀高科電子工程系的原因:

目前我最喜歡的電路是音響的放大電路，在類比的放大來說需要太多的知識了，每個環節都會影響到最後的輸出，從中尋找材料的特性以及線路方向對聲音的影響。在這學習中我發現這就是我的興趣，在思考後我決定報電子工程系，繼續加深我對電子電路的知識，因此我非常希望可以順利錄取，就讀本系。

選擇自己所愛的，愛自己所選的

# 未來學習計畫

## 高職畢業後的準備:

在放榜到開學這中間，在業界實習來增加自己對於電子電路的理解，也藉由實習這段時間看看業界的產品和技術，也會利用空檔時間繼續查閱關於電路設計資料，持續精進自己，過一個充實的暑假。

成功的秘訣是努力，所有的第一名都是練出來的。

## 我想在大學時期學到什麼:

想在這四年中將電路學，電子學，電磁學，程式設計等專業科目學的深入，將大學所學應用在未來的工作上，在課餘時間也希望能參加學校社團，讓自己在大學學習更加多元。

學習沒有極限，靠自己爭取。