



# 邏輯思維 & 程式設計

## STEM 線上科技訓練營

### 電腦與邏輯 + 電子電路設計

**AND**

輸入A	輸入B	輸出X
0	0	0
1	0	0
0	1	0
1	1	1

**OR**

輸入A	輸入B	輸出X
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	1

**NOT**

輸入A	輸出X
0	1
1	0

**XOR**

輸入A	輸入B	輸出X
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	0

了解電腦語言  
0與1的邏輯運算  
提升科技素養

認識四大邏輯閘  
AND、OR、  
NOT、XOR

認識電子元件  
+  
基礎電路

結合四大邏輯閘  
+ 電子元件  
組合邏輯電路

### 程式設計四部曲

電腦與邏輯



Programming



APCS  
實戰演練

招生對象：  
國、高中生

學費：  
8000元

上課時間：每週六、日10-13點  
2022/1/22-2/27  
(1/29、30 年假停課) 共30小時

師資介紹：劉淑敏 國立台灣大學電子工程研究所博士班  
專業師資親自教授。深入淺出宏觀思維



洽詢專線：07-7172930 轉  
1730

0911010595

資訊教育中心柯小姐

更多資訊請上官網：

<http://bit.ly/3paDQeF>



# 軟硬體整合課程

## 認識老師 - 劉淑敏

國立台灣大學電子工程研究所博士班

國立台灣大學電子工程研究所碩士

國立成功大學電機工程學系學士

電機電子工程師學會(IEEE)組合軟體開發工程師認證

教育部大學智財平台AI暨智慧機械團隊資深主管

個人國際發明專利十餘件

IC設計工程師資歷十年以上

科技創新創業十年以上

學經歷豐富，拓展學生視野



卓越的師資 · 創新的教學 · 有效的學習