

邏輯思維 & 程式設計

STEAM 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

了解電腦語言
0與1的邏輯運算
提升科技素養

OR

輸入A	輸入B	輸出X
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	1

認識四大邏輯閘
AND、OR、
NOT、XOR

NOT

輸入A	輸出X
0	1
1	0

認識電子元件
+
基礎電路

XOR

輸入A	輸入B	輸出X
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	0

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