

前瞻基礎建設之普及高級中等以下學校新興科技認知計畫促進學校 高雄市立鼓山高級中學

研習活動課程表

研習日期：108年4月12(星期五)~4月13日(星期六)

研習主題：物聯網程式設計與APCS實戰應用

課程代碼：**2606143**

研習地點：本校弘毅樓3F電腦教室(瘋資谷樂園)

時間	課程內容	主持人/師資	備註
08:50~09:00	報到、長官致歡迎詞	鼓山高中團隊	4月12日 星期五
09:00~10:00	一、物聯網程式設計發展趨勢。 二、APCS簡介、程式設計概念。 三、C語言整合視窗操作、基本輸出入設計。	洪國勝老師	
10:10~11:00	一、基本運算操作與程式設計。 二、試題範例解析。		
11:10~12:00	一、決策運算程式設計。 二、試題範例解析。		
12:00~13:30	休息與用餐		
13:30~14:20	一、循序迴圈程式設計。 二、試題範例解析。	洪國勝老師	
14:30~15:20	一、循序迴圈程式設計。 二、試題範例解析。		
15:30~16:20	一、陣列(一)程式設計。 二、試題範例解析。		
08:55~09:00	報到	鼓山高中團隊	4月13日 星期六
09:00~10:00	一、陣列(二)程式設計。 二、試題範例解析。	洪國勝老師	
10:10~11:00	一、函式應用程式設計。 二、試題範例解析。		
11:10~12:00	一、遞迴應用程式設計。 二、試題範例解析。		
12:00~13:30	休息與用餐		
13:30~14:20	一、資料結構（結構、堆疊）程式設計。 二、試題範例解析。	洪國勝老師	
14:30~15:20	一、資料結構（佇列、串列）程試設計。 二、試題範例解析。		
15:30~16:20	一、演算法(搜尋、排序、分而治之、貪心)。 二、試題範例解析。		

講師簡介：

- 1、高雄師範大學工業教育系/元智大學工業工程研究所碩士班畢業。
- 2、高雄市海青工商資訊科教師退休，在台科大、泉勝、旗標、松崗、文魁、全華等著有 C/C++、VB2017、Arduino、C#、Java、VB6、PHP、JavaScript、C++Builder、JBuildee、Delphi、大學普物等程式設計圖書，詳見泉勝教學網(www.goodbooks.com.tw)。
- 3、最新著作『全民自造與程式設計-使用 Arduino』、『中學生資訊科技與 APCS-使用 C 程式設計』。