

新竹縣六家自造教育及科技中心
『六家科技中心－C／C++程式語言基礎(1)～(4)』
教師增能研習實施計畫

壹 依據

一、新竹縣 115 學年度科技教育推動總體計畫。

貳 目的

- 一、體驗自造及科技教育活動之內涵及價值。
- 二、營造豐富的科技教育環境，奠定終生學習的基本能力。
- 三、發展適性、多元、創新之教學活動，增進師資能力。

參 研習時間：

- 一、115/12/8(星期二)，13:00-17:45，C／C++程式語言基礎(1)。
- 二、115/12/15(星期二)，13:00-17:45，C／C++程式語言基礎(2)。
- 三、115/12/22(星期二)，13:00-17:45，C／C++程式語言基礎(3)。
- 四、115/12/29(星期二)，13:00-17:45，C／C++程式語言基礎(4)。

肆 研習對象：新竹縣國中小科技領域教師及有興趣之教師。

伍 研習人數：每場各 20 人。

陸 研習地點：新竹縣六家自造教育及科技中心。

柒 研習時間及流程：

一、簡介：

C 語言是一種強大的語言，許多電腦軟體的基礎都是由 C 延伸；而 C++做為 C 語言的進階版，是現在市面上的主流物件導向程式語言之一，也是一種通用程式設計語言。諸多系統軟體、應用程式、遊戲都是由 C/C++構成。因應趨勢，程式設計已經是必學的能力之一，許多學校都已把程式設計列入課程規劃，其中又以 C/C++為高中學校的教學大宗之一。本課程帶各位老師簡單上手，輕鬆入門 C/C++程式語言！

日期	時間	課程內容	講師	助教
12/8(二)	13:00-14:00	程式語言簡介與開發環境介紹	林元偉	張庭綸
	14:00-15:00	基本輸出		
	15:00-16:00	變數與資料型態		
	1600:-	教學課程設計與綜合座談		

	17:45			
12/15 日(二)	13:00- 14:00	基本輸入	林元偉	張庭綸
	14:00- 15:00	算數與邏輯運算子		
	15:00- 16:00	條件判斷		
	1600:- 17:45	教學課程設計與綜合座談		
12/22 日(二)	13:00- 14:00	迴圈(1)	林元偉	張庭綸
	14:00- 15:00	迴圈(2)		
	15:00- 16:00	迴圈(3)		
	1600:- 17:45	教學課程設計與綜合座談		
12/29 日(二)	13:00- 14:00	陣列(1)	林元偉	張庭綸
	14:00- 15:00	陣列(2)		
	15:00- 16:00	陣列(3)		
	1600:- 17:45	教學課程設計與綜合座談		

捌 報名方式：即日起至 115/12/04 止，請至教育部全國教師在職進修報名。

玖 研習時數：全程參與教師 每場次照實核發研習時數 3 小時。

拾 研習人員及工作人員研習當日給予公(差)假登記。

拾壹 研習代碼：5714682、5714683、5714684、5714686

拾貳 注意事項：

一、課程有連貫性，建議欲參加教師四場次都報名參加。

二、敬請自備 windows 系統筆電。

拾參 聯絡人：(03)5503824 #222 科技中心 張庭綸主任 / 助理 李佳紋