

新竹市政府 函

地址：300191新竹市中正路120號
承辦人：陳瑩穎
電話：(03)522-0097
電子信箱：05402@ems.hccg.gov.tw

受文者：新竹市香山區頂埔國民小學

發文日期：中華民國115年4月1日
發文字號：府教課字第1150058942號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨 (376580000A_1150058942_ATTACH1.pdf)

主旨：檢送本市培英自造教育及科技中心辦理114學年度4月份師資增能研習計畫，本府同意參加教師及承辦單位相關工作人員公假（課務排代）登記，請查照。

說明：

- 一、依據本市114學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- 二、研習資訊臚列如下：

(一)研習一

- 1、主題：金工-戒指樣式設計與焊接製作
- 2、時間：115年4月22日(星期三) 13:30-16:50。
- 3、報名：即日起至研習前一天至「全國教師在職進修網」

- (1)課程代碼5545637。
- (2)地點：培英國中 生活科技教室 (A102)
- (3)講師：新竹市立培英國中黃永豪老師
- (4)適合授課對象：人數上限12人(本市科技領域教師優先)。

(5)課程規劃：



- 甲、13:30-13:45 戒指樣式介紹與戒圍測量
- 乙、13:45-14:30 簡易開口戒製作
- 丙、14:30-15:00 戒指紋理製作示範
- 丁、15:00-16:00 製作戒指紋理並完成焊接
- 戊、16:00-16:50 戒指拋光

(二)研習二

- 1、主題：運算思維遊戲測驗系統與教學模組應用
- 2、時間：115年4月28日(星期二) 9:00 至16:00。
- 3、報名：即日起至研習前一天至「全國教師在職進修網」

(1)課程代碼5545633。

(2)地點：培英國中資訊科技教室 (G103)

(3)講師：彰化縣立花壇國中 張世杰主任

(4)適合授課對象：人數上限30人(本市科技領域教師優先)。

(5)課程規劃：

甲、09:00-09:15 系統導論-運算思維四要素與遊戲化教學關聯

乙、09:15-09:30 介紹視覺化積木與 3D 模擬引擎介面。

丙、09:30-11:20 單機演算法模組【3D迷宮演算法探索】與【智慧倉儲與掃地機器人】

丁、11:20-12:00 自動化評量實務【模組整合測驗系統】

戊、12:00-13:00 休息用餐



己、13:00-14:00 3D模擬飛行模組【3D 無人機模擬】

庚、14:00-15:00 進階策略與規劃【策略大師：動態規劃版】

辛、15:00-16:00 連線對戰與綜合應用,【坦克 & 3D 直升機連線對戰】1. 多機協同與對戰策略：撰寫對戰腳本。2. 研習成果總結、實務教學推廣經驗分享。

三、因培英國中校舍施工，無法提供平面車位，建議教師騎機車或搭乘大眾交通工具前往。

正本：新竹市立小學、新竹市立中學

副本：本府教育處

