

新竹縣 113 學年度博愛自造教育及科技中心教師增能研習實施計畫

『Arcade掌機遊戲設計』

壹、依據：新竹縣 113 學年度博愛自造教育及科技中心計畫

貳、目標

- 一、強化教師培養學生設計思維能力，藉以分析問題、發展解題方法並進行有效決策。
- 二、藉由理論與實務的操作體驗，培養教師材料運用及機具使用知識，促進教師專業知能與課程設計能力。
- 三、透過增能研習方式實踐科技教育推動學校教師相互合作互動與溝通，共備科技領域教學課程內容。

參、主辦單位：新竹縣博愛自造教育及科技中心

肆、研習時間與課程內容：

日期	時間	主題內容	講師
113.10.23 (三)	13:00-14:00	1. MakeCode Arcade 快速入門	新竹縣立 成功國中 康文耀 老師
	14:00-15:00	2. 範例程式分析 (Falling Duck & Space Destroyer)	
	15:00-16:00	3. 單機賽車遊戲設計	
113.11.13 (三)	13:00-14:00	1. MakeCode Arcade 多機連線設計技巧	
	14:00-15:00	2. 雙機連線乒乓球遊戲設計	
	15:00-16:00	3. 多機連線跳舞機遊戲設計	

伍、師資：康文耀老師、曾琳富老師

陸、研習地點：新竹縣立博愛國中 4F 科技中心

地址：新竹縣竹北市縣政 13 路 81 號

電話：03-5530243 分機 731 邱志瑋，分機 204 曾琳富

柒、參加對象：新竹縣國中科技領域及國小科技議題教師、有興趣教師，錄取順序以科技領域輔導員、科技中心推動學校、國中科技領域教師優先。

捌、報名方式：請至教育部全國教師在職進修網(<http://www.inservice.edu.tw/>)

報名，場次一(10/23)4616984、場次二(11/13)4616989。

玖、研習時數：全程參與教師每場次核發 3 小時研習時數。

拾、注意事項：

(一) 研習場次一至二為連續課程，請分別上網報名兩場研習。

(二) 請攜帶筆記型電腦(window10)。