

國立竹山高中107學年度第1學期

新興科技教師增能工作坊實施計畫

壹、依據：

依據教育部108年8月28日臺教授國部字第1070097446號函辦理。

貳、目的

- 一、將新興科技融入教材教法或課程模組，發展適合學生學習之新興科技教材教法或課程模組。
- 二、推廣新興科技認知，鼓勵高中職教師、學生參與新興科技數位學習活動、相關學生競賽，並發展新興科技創意研究等相關學生社團，互相交流，並由區域中心學校提供相關軟硬體設備資源。
- 三、推廣高中職學生新興科技核心素養檢測。
- 四、提供教師交流學習平台，以增進授課教師新興科技認知。

參、辦理單位

國立竹山高級中學。

肆、研習時間、地點及流程：

(一) 新興科技教師增能工作坊 II - 3D 列印技術簡介

時間：107年12月13日(星期四)13:00~17:00 地點：本校科學館4樓多媒體互動教室		
流程	內容	主講人
13:00-14:00	3D 列印技術概論	首羿國際股份有限公司 專案講師
14:00-15:30	公仔模型或動物模型製作	
15:30-17:00	3D printer 操作示範與實際列印	
17:00-17:30	綜合討論	

(二) 新興科技教師增能工作坊 III-智慧物聯網程式生活應用

時間：107年12月20日(星期四)13:00~17:00 地點：本校科學館4樓多媒體互動教室		
流程	內容	主講人
13:00-14:00	人工智慧發展與介紹	首羿國際股份有限公司 專案講師
14:00-15:30	抽獎遊戲與計算機作品實作與應用	
15:30-17:00	Code House：通訊協定與指令傳輸	
17:00-17:30	綜合討論	

(三) 新興科技教師增能工作坊 IV-虛擬實境簡介與體驗

時間：107年12月27日(星期四)13:00~17:00 地點：本校科學館4樓多媒體互動教室		
流程	內容	主講人
13:00-14:00	虛擬實境發展與介紹	首羿國際股份

14:00-15:30	混合實境虛擬攝影棚體驗	有限公司 專案講師
15:30-17:00	全景攝影機校園導覽網頁設計	
17:00-17:30	綜合討論	

伍、參加人員：

- 一、中投區之高中教師。
- 二、竹山高中教師同仁。

陸、報名資訊：

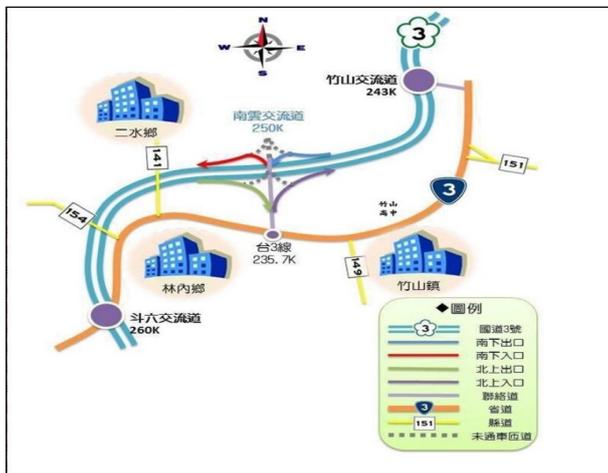
- 一、報名方式：請於全國教師在職進修網報名，研習代碼如下：
 1. 新興科技教師增能工作坊 II - 3D 列印技術簡介：2534799
 2. 新興科技教師增能工作坊 III-智慧物聯網程式生活應用：2534802
 3. 新興科技教師增能工作坊 IV-虛擬實境簡介與體驗：2534805
- 二、相關報名問題請洽詢本校設備組謝芳婷組長
(049-2643344#115)(cs10201@gm.cshs.ntct.edu.tw)

柒、全程參加本研習人員，每場次核給研習時數4小時。

捌、經費：

- 一、本案所需經費由國教署辦理補助前瞻基礎建設之普及高級中等以下學校新興科技之認知計畫或其他相關經費項下支應。
- 二、請予以出席人員公(差)假登記及課務排代，並依規定由服務學校支給差旅費。

玖、交通資訊



路線一：北上

第二高速公路→南雲交流道 出口走台3線往竹山、溪頭方向(右轉)，進入竹山市區，於分隔島上路燈標號171處左轉約100公尺即可到達本校。

路線二：南下

第二高速公路→竹山交流道 出口走台3線往竹山、斗六方向(右轉)，進入竹山市區，於分隔島上路燈標號171處右轉約100公尺即可到達本校。