

## 108 學年度新竹市虎林自造教育及科技中心辦理 3~6 月師資增能研習計畫

壹、依據：新竹市 108 學年度科技教育推動總計畫子計畫 1。

貳、目的：

- 一、依據 12 年國教科技領域課綱精神，設計資訊程式教學活動，豐富教學內容，訓練學生自主思考、解決問題。
- 二、推廣物聯網程式設計教學，增進教師善用科技工具進行教學能力。
- 三、推廣教學現場運用科技融入教學以提昇學習成效。

參、主辦單位：新竹市政府

肆、指導單位：教育部國民及學前教育署

伍、承辦單位：虎林自造教育及科技中心

陸、研習資訊（研習地點：虎林國中自造教育及科技中心）

日期	時間	地點	課程內容	講師/助教	備註
3/11 (三)	13:30- 16:30	木工 教室	曝光燈箱應用-絹印- 國小場	講師： 虎林國中蘇俊銘 助教： 虎林國中陳晶慧	人數 15 人。108 上學期 至本中心製作燈箱教師 優先。
3/17 (二)	13:30- 16:30	數位 智慧 教室	運算邏輯思維-光速球 -國中場	講師： 虎林國中陳麗鈴 助教： 虎林國中陳晶慧	人數上限 20 人。國中 科技領域教師優先。
3/18 (三)	13:30- 16:30	數位 智慧 教室	運算邏輯思維-光速球 -國小場	講師： 虎林國中陳麗鈴 助教： 虎林國中陳晶慧	人數上限 20 人。國小 資訊教師優先。
3/25 (三)	13:30- 16:30	數位 智慧 教室	■雷切帶狀課程- 01/04_基礎(鑰匙圈 製作)	講師： 三民國中吳金章 助教： 虎林國中陳麗鈴	人數上限 15 人。 本市科技領域國中教 師、國小資訊教師優 先。
3/31 (二)	13:30- 16:30	數位 智慧 教室	曝光燈箱應用-絹印- 國中場	講師： 虎林國中蘇俊銘 助教： 虎林國中陳晶慧	人數 15 人。108 上學期 至本中心製作燈箱教師 優先。
4/1 (三)	13:30- 16:30	數位 智慧 教室	■雷切帶狀課程- 02/04_設計(拼圖製 作)	講師： 戴熙國小黃昱仁 助教： 虎林國中陳麗鈴	人數上限 15 人。 本市科技領域教師、國 小資訊教師優先。
4/7 (二)	13:30- 16:30	數位 智慧 教室	■雷切帶狀課程- 03/04_維護(排煙處 理與基本清潔)	講師： 三一科技 陳明誌 助教： 宏睿資訊 黃翊旗	人數上限 15 人。 本市科技領域國中教 師、國小資訊教師優 先。
4/15 (三)	13:30- 16:30	數位 智慧 教室	■雷切帶狀課程- 04/04_應用(雷切盒 子)	講師： 三一科技 陳明誌 助教： 宏睿資訊 黃翊旗	人數上限 15 人。 本市科技領域教師、國 小資訊教師優先。
4/21 (二)	08:50- 11:50	木工 教室	STEAM 製筆-上午場	講師：嘉義縣 竹崎高中郭仁能 助教：嘉義縣 竹崎高中洪芷吟	人數上限 12 人。 本市科技領域教師、國 小資訊教師優先。 <b>*上下午場擇一參加。</b>
4/21	13:00-	木工	STEAM 製筆-下午場	講師：嘉義縣	人數上限 12 人。

(二)	16:00	教室		竹崎高中郭仁能 助教：嘉義縣 竹崎高中洪芷吟	本市科技領域教師、國小資訊教師優先。 <b>*上下午場擇一參加。</b>
4/28 (二)	13:30- 16:30	數位 智慧 教室	新興科技 VR 教學應用 -國中場	講師： 虎林國中陳麗鈴 助教： 虎林國中陳晶慧	人數上限 20 人。國中 科技領域教師優先。
4/29 (三)	13:30- 16:30	數位 智慧 教室	新興科技 VR 教學應用 -國小場	講師： 虎林國中陳麗鈴 助教： 虎林國中陳晶慧	人數上限 20 人。國小 資訊教師優先。
5/12 (二)	13:30- 16:30	木工 教室	非專增能研習-基礎 _0_科技領域課程綱要 與教室安全管理	講師：待聘 助教：待聘	人數上限 20 人。 新竹市公立國民中學非 科技領域專長之授課教 師或未修習科技領域增 能學分班之授課教師優 先。
4/29 (三)	13:30- 16:30	木工 教室	非專增能研習-基礎 _1_設計圖繪製、手工 具的操作與使用-以魯 班鎖為例	講師：待聘 助教：待聘	人數上限 20 人。 新竹市公立國民中學非 科技領域專長之授課教 師或未修習科技領域增 能學分班之授課教師優 先。

- 柒、未來有意借用本中心雷射切割機之教師，須完成雷切帶狀課程四場次中至少三場。
- 捌、參加對象：請全市中、小學教師參加。參與教師及承辦單位相關工作人員給予公假登記，課務派代。
- 玖、本計畫經新竹市政府教育處核定後公布實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。