

# 108 學年度新竹市虎林自造教育及科技中心辦理

## 6~7 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一。

5/19 更新

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、推廣資訊融入教學、數位數值控制、電與控制應用、生活科技共備課程及非專長授課增能課程，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   |
|--------------|-----------------|----------------|--|-------------------------------------|--|
| 06/02<br>(二) | 13:30-<br>16:30 | 自造<br>工藝<br>教室 | 生活科技種子教師研習-數值控制 CNC-1                          | 講師：<br>高師大謝明衛教授<br>助教：(待聘)          | 人數上限 15 人。<br>本市科技領域國中教師、國小資訊教師優先。                                   |
| 06/03<br>(三) | 13:30-<br>16:30 | 自造<br>工藝<br>教室 | 生活科技種子教師研習-數值控制 CNC-2                          | 講師：<br>高師大謝明衛教授<br>助教：(待聘)          | 人數上限 15 人。<br>本市科技領域國中教師、國小資訊教師優先。                                   |
| 06/05<br>(五) | 13:30-<br>16:30 | 自造<br>工藝<br>教室 | 生活科技共備課程：<br>電與控制-曝光燈箱<br>應用-絹印                | 講師：<br>虎林國中蘇俊銘<br>助教：<br>虎林國中洪鈴華    | 人數上限 20 人。虎林國中教師優先。  |
| 06/09<br>(二) | 09:00-<br>16:00 | 自造<br>工藝<br>教室 | 生活科技共備課程：<br>電與控制-酒瓶音響<br>-國中場                 | 講師：<br>虎林國中蘇俊銘<br>助教：<br>內湖國小曾文慧    | 人數上限 20 人。<br>本市科技領域國中教師、國小資訊教師優先。                                   |
| 06/10<br>(三) | 13:30-<br>16:30 | 自造<br>工藝<br>教室 | 生活科技共備課程：<br>電與控制-酒瓶音響<br>-國小場                 | 講師：<br>虎林國中蘇俊銘<br>助教：<br>內湖國小曾文慧    | 人數上限 20 人。<br>本市科技領域國中教師、國小資訊教師優先。                                   |
| 6/23<br>(二)  | 13:30-<br>16:30 | 自造<br>工藝<br>教室 | 非專增能研習-基礎<br>_1_設計圖繪製、手<br>工具的操作與使用-<br>以魯班鎖為例 | 講師：<br>桃園市建國國中黃啟彥<br>助教：<br>虎林國中蘇俊銘 | 人數上限 20 人。<br>新竹市公立國民中學非科技<br>領域專長之授課教師或未修<br>習科技領域增能學分班之授<br>課教師優先。 |
| 7/7<br>(二)   | 13:30-<br>16:30 | 自造<br>工藝<br>教室 | 生活科技共備課程：<br>以投石車為例                            | 講師：<br>三民國中吳金章<br>助教：<br>虎林國中蘇俊銘    | 人數上限 20 人。<br>本市科技領域國中教師、國小資訊教師優先。                                   |
| 7/8<br>(三)   | 13:30-<br>16:30 | 自造<br>工藝<br>教室 | 生活科技共備課程：<br>以環氧樹脂-蒲公英<br>冰磚+電燒為例              | 講師：<br>嘉義市南興國中蔡旻修<br>助教：<br>三民國中吳金章 | 人數上限 20 人。<br>本市科技領域國中教師、國小資訊教師優先。                                   |

柒、未來若有意借用本中心數值控制加工機(CNC)之教師，須參加 6/2、6/3 兩場研習至少三小時。

捌、因疫情關係及設備資源有限，請參加研習教師最遲於研習開始前兩天上研習護照確認是否確定報名成功(或通過審核)，人數超過上限恐無法接受現場報名。

玖、參加對象：邀請全市中、小學教師參加。

壹拾、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。

壹拾壹、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。