

# 109 學年度新竹市虎林自造教育及科技中心辦理 11~12 月師資增能研習計畫

壹、依據：新竹市 109 學年度科技教育推動總計畫子計畫 1。

11/4

貳、目的：

- 一、依據 12 年國教科技領域課綱精神，規劃設計與製作、科技的應用之教學活動，豐富教學內容，訓練學生自主思考、解決問題。
- 二、推廣設計的流程、材料的選用與加工處理、常用的機具操作與使用、電與控制應用為範疇，透過生活科技共備課程及一般教師增能課程，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：新竹市虎林自造教育及科技中心

陸、研習資訊：

| 日期                                | 時間              | 地點             | 課程內容                                           | 講師/助教                               | 備註                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 11/17<br>(二)                      | 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—SMD 金屬<br>銅線燈吊飾              | 講師：<br>桃園市建國國中陳韋邑<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<br>小資訊教師優先。                             |
| 12/08<br>(二)<br>~<br>12/09<br>(三) | 13:30-<br>16:30 | 自造<br>工藝<br>教室 | 生活科技共備課程：<br>設計與製作—材料的<br>選用與加工處理—環<br>氧樹脂實木時鐘 | 講師：<br>三民國中吳金章<br>助教：<br>民富國小曾文慧    | 人數上限 15 人。<br>本市科技領域國中教師、國<br>小資訊教師優先。<br>◎本場次連續相關研習，<br>請務必兩日都參加。 |
| 12/29<br>(二)                      | 13:30-<br>16:30 | 自造<br>工藝<br>教室 | 生活科技共備課程：<br>設計與製作—凸輪機<br>構—木頭人動滋動             | 講師：<br>雲林縣斗六國中林平勾<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<br>小資訊教師優先。                             |
| 12/30<br>(三)                      | 13:30-<br>16:30 | 自造<br>工藝<br>教室 | 生活科技一般教師增<br>能研習：設計與製作<br>—卡林巴琴                | 講師：<br>新竹縣新湖國中張國興<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<br>小資訊教師優先。                             |

柒、12/08~12/09 環氧樹脂實木時鐘研習為連續相關研習，需兩日都報名參加。

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。