

109 學年度新竹市虎林自造教育及科技中心辦理

1 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。12/22

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、運算思維、科技的應用專題之教學活動，豐富教學內容，訓練學生自主創意思考及運算思維能力，以解決日常生活問題。
- 二、推廣設計的流程、材料的選用與加工處理、電與控制應用、資訊科技應用專題為範疇，透過生活科技共備課程及資訊科技種子教師增能課程，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
1/5 (二)	09:20- 12:20	自造 工藝 教室	生活科技共備課程： 電與控制—雷切機運 作與障礙排除	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 15 人。 本市科技領域國中教師、國 小資訊教師優先。 ◎供應午餐。
1/5 (二)	13:00- 16:00	自造 工藝 教室	生活科技共備課程： 設計與製作—雷切機 在設計上的運用	講師： 嘉義縣竹崎高中洪芷吟 助教： 嘉義縣竹崎高中郭仁能	人數上限 15 人。 本市科技領域國中教師、國 小資訊教師優先。 ◎僅參加下午場次者， 不供應午餐。
1/12 (二)	13:30- 16:30	自造 工藝 教室	資訊科技種子教師增 能研習：資訊科技專 題應用—KNRM 智能機 器人與程式語言	講師： 貝登堡智能公司機器人 講師陳三太 助教： 虎林國中蘇俊銘	人數上限 10 人。 本市科技領域國中教師、國 小資訊教師優先。

柒、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，材料準備不足，恐無法接受現場報名。

捌、參加對象：邀請全市中、小學教師參加。

玖、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、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。