

112 學年度新竹市虎林自造教育及科技中心辦理

9~10 月師資增能研習計畫

壹、依據：新竹市 112 學年度科技教育推動總計畫。

9/7

貳、目的：

- 一、依據 12 年國教科技領域課綱精神，規劃資訊科技與溝通表達、資訊科技專題應用之日常科技教學活動，豐富教學內容，訓練學生自主創意思考及運算邏輯思維能力，以解決日常生活問題。
- 二、透過科技種子教師增能課程，增進教師善用科技工具與媒材進行教學能力。
- 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	課程名稱	講師/助教	備註
9/12 (二) 13:30 至 16:30 (3 小時)	線上研習 Google meet 會議代碼： xvp-adjp-jqx	虎林科技中心教師共備增能研習－國中小資訊科技與人類社會－資訊科技競賽帶隊歷程暨共識研習	講師群： 南寮國小 曾文慧老師 虎林國中 蘇俊銘組長	人數上限 100 人。 本市國中小科技領域及相關教師優先。 ◎全國教師在職進修網（課程代碼：4021771）
	13:30~14:30 青銀共好從市賽到全國賽帶隊歷程 14:30~16:00 新竹市 112 學年度資訊科技組市賽說明 16:00~16:30 綜合討論			
	學習表現： 資議 p-III-1 使用資訊科技與他人溝通互動。 運 p-IV-2 能利用資訊科技與他人進行有效的互動。		學習內容： 資議 H-III-2 資訊科技合理使用原則的理解與應用。 資 H-IV-2 資訊科技合理使用原則。 核心素養： 科-J-A3、科-J-C2。	
10/18 (三) 09:00 至 16:00 (6 小時)	虎林科技中心 設計自造教室	虎林科技中心種子教師增能研習－新興科技融入國中小資訊科技應用專題－以淨零智慧生活綠色交通與運輸應用為例	講師： 台南市 小霸王有限公司 尤濬哲 助教： 虎林國中蘇俊銘	人數上限 25 人。 已報名且錄取資訊科技競賽指導教師優先。 ◎全國教師在職進修網（課程代碼：4021782） ◎自備筆電。 ◎供應午餐。
	09:00~10:00 競賽主題探索與聚焦。 10:00~12:00 資訊科技專題素材應用 I 13:00~15:00 資訊科技專題素材應用 II 15:00~16:00 測試與修正			
	學習表現： 運 t-IV-4 能應用運算思維解析問題。 運 c-IV-2 能選用適當的資訊科技與他人合作完成作品。		學習內容： 資 T-IV-2 資訊科技應用專題。 核心素養： 科-J-A3、科-J-C2。	

日期時間	地點	課程名稱	講師/助教	備註
11/1 (三) 09:00 至 16:00 (6 小時)	虎林科技中心 設計自造教室	虎林科技中心種子教師增能研習—新興科技融入國中小資訊科技應用專題—以淨零智慧生活綠色交通與運輸大數據應用為例	講師： 南投縣 文淵閣工作室 黃信溢 助教： 虎林國中蘇俊銘	人數上限 25 人。 已報名且錄取資訊科技競賽指導教師優先。 ◎全國教師在職進修網（課程代碼：4021789） ◎自備筆電。 ◎供應午餐。
09:00~10:00 大數據蒐集與運用探索。 10:00~12:00 資訊科技專題大數據應用 I 13:00~15:00 資訊科技專題大數據應用 II 15:00~16:00 測試與修正				
學習表現： 資議 t-III-2 運用資訊科技解決生活中的問題。 資議 t-III-3 運用運算思維解決問題。			學習內容： 資議 T-III-2 網路服務工具的應用。 資議 T-III-3 數位學習網站與資源的使用。 核心素養： 科-J-A3、科-J-C2。	

柒、報名起訖：即日起至各場次研習開始前一天，於「全國教師在職進修網」報名。

（報名網址 <https://www1.inservice.edu.tw/>）

捌、9/12(下午)為競賽共識研習（採 google meet 線上），本市國中小每校薦派一員參加。

玖、本梯次教師增能研習專為「新竹市 112 學年度科技教育創意實作競賽～資訊科技組 淨零智慧生活—綠色交通與運輸」競賽辦理之師資增能研習，除 9/12 日外，其餘兩場次錄取以已報名資訊科技競賽學校指導教師優先，倘有餘額則依報名時間依序遞補。

壹拾、請參加人員遵守最新防疫規定。若報名當日因疫情或其他因素不克參與，請主動與研習承辦單位（虎林國中教務處／虎林科技中心）聯繫。

壹拾壹、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。

壹拾貳、本計畫經新竹市政府教育處課程與教學發展中心核定後公布實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。