

114 學年度新竹市虎林自造教育及科技中心辦理

9 月師資增能研習計畫

壹、依據：新竹市 114 學年度科技教育推動總計畫。

貳、目的：

- 一、依據 12 年國教科技領域課綱精神，規劃生活科技專題應用之師資增能活動，豐富教學內容，訓練學生自主創意思考及動手實作能力，以解決日常生活問題。
- 二、透過與健體領域教師共同進行逆向工程增能課程，增進教師善用科技工具教學能力。
- 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、國民中小學自造教育輔導中心、國立高雄師範大學工業科技教育學系、國立彰化師範大學工學院

伍、承辦單位：新竹市虎林國中、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
9/30 (二) 9:00 至 16:00 (6 小時)	虎林科技中心 設計自造教室	虎林科技中心【國中、小科議】設計製作—金屬手工鋸	講師：大同高中汪殿杰老師	人數上限 15 人。 人數上限 15 人。 本市國中小科技相關教師優先。 ◎全國教師在職進修網 (課程代碼：5223293)
	【課程表】 9:00-11:00 基本手工具介紹。 11:00~12:00 木握把製作。 13:00~15:00 金屬框修整製作 15:00~16:00 手工鋸組裝測試 【備註】 新竹市有意參加者教師，請與虎林/培英科技中心聯繫。			
	國小學習表現： 科議 a-II-2 體會動手實作的樂趣。		國小學習內容： 科議 A-II-2 日常科技產品的基本運作概念。 國中學習內容： 生 P-IV-6 常用的機具操作與使用。 核心素養： 科-J-B1 具備運用科技符號與運算思維進行日常生活的表達與溝通。	

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、請參加人員若不克參與，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

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；研習倘為假日，研習結束後一年內核實辦理補休，惟課務需自行調整。

壹拾、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。