

114 學年度新竹市虎林自造教育及科技中心辦理

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體計畫。

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
5/26 (二) 9:00 至 16:00 (6 小時)	虎林科技中心 設計自造教室	Onshape 藝術燈製作	講師：蘇俊銘 /嘉義縣竹崎高 中 助教：	人數上限 20 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：5566394)
		【課程表】 09:00-10:00 Onshape 註冊與入門 10:00-11:00 草圖與零件擠出 11:00-12:00 藝術燈草圖與零件擠出 13:00-14:00 藝術燈零件結合法 14:00-15:00 雷切零件匯出與雷切 15:00-16:00 藝術燈組裝 ◎自備：筆記型電腦(windows 或 macOS)及滑鼠。 【備註】新竹市有意參加者教師，請與虎林科技中心聯繫。		
		學習內容： 【國小科議】科技的應用-從 3D 建模到雷雕藝術燈製作 【國中生科】設計與製作-以 Onshape 設計雷雕藝術燈為例 -- 科議 A-III-2 科技產品的基本設計及製作方法。 生P-IV-7 產品的設計與發展		

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、請參加人員若當日不克參與，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。