

## 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
1/27 (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】 玩轉素養教學—魔術方塊邏輯拆解(一般教師)	講師：翔虹科 技 吳永進 助教：吳沁宇	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：5433456)
<b>【課程表】</b> 09:00~10:30 結構與空間邏輯 10:30~12:00 演算法思維 13:00~14:30 視覺化辨識 14:30~16:00 基礎還原實作及競速賽 <b>【備註】</b> 新竹市有意參加者教師，請與虎林科技中心聯繫。				
<b>學習內容：</b> 魔術方塊是一個老少咸宜的指尖上邏輯思維，能應用運算思維、空間概念（問題拆解、模式識別、抽象化）解析問題，以演算法在有限步驟解決問題。				

**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。**