

# 新竹市 108 學年度第一學期國民中學科技領域非專長教師增能活動

## 實施計畫

一、依據：「提升國民中小學十二年國民基本教育國民中學科技領域非專長授課教師專業能力實施計畫」

二、目的：

- (一) 提升非專長授課教師科技領域教學知能，深化課程品質及內涵。
- (二) 提升科技領域非專長授課教師對課程綱要的理解與認知，進而落實課綱的精神與理念。
- (三) 強化學校科技領域教學品質，促進正常化教學。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署

四、主辦單位：新竹市政府

五、承辦單位：新竹市政府科技領域輔導團

六、參加對象：本市任教國中一年級（七年級）生活科技課程非專長課程授課教師 25 位，並依報名資格與順序錄取。

七、研習地點：光武國民中學生活科技教室

八、研習日期：108 年 12 月 3 日（二）及 12 月 24 日（二）13：30-16：00，共 5 小時，詳見附件一研習課程表。

九、成效評估之實施：

本案成效評估將採用 Guskey 的教師專業成長評估模式的構面，如：教師反應、教師學習、組織支持與改變、教師使用新知能及學生學習結果，針對輔導員及科技領域教師選定三個構面進行質性或量化分析，透由後設評鑑方式掌握教學與評量共備工作坊成效，藉以不斷滾動修正運作模式。

十、預期成效

(一) 利用非專長教師增能研習之機會，充分與現場教師討論與分享，了解各校非專長教師教學現況與需求。

(二) 提供非專長教師即時教學資源，提升現場教學品質。

附件一

## 新竹市 108 學年度國民中學科技領域非專長教師增能活動

上課地點：光武國中生活科技教室

12月3日(二)			
時間	課程內容	講師	備註
1320-1330	報到	科技輔導團	
1330-1550	共備課程-日常科技產品的機構與結構應用-以活動橋為例(一)	苗栗縣輔導團 苗栗縣維真國中 劉坤隴老師	科技領域生活科技科非專長授課縣本種子教師
1550-1600	綜合座談	科技輔導團	

12月24日(二)			
時間	課程內容	講師	備註
1320-1330	報到	科技輔導團	
1330-1550	共備課程-日常科技產品的機構與結構應用-以活動橋為例(二)	苗栗縣輔導團 苗栗縣維真國中 劉坤隴老師	科技領域生活科技科非專長授課縣本種子教師
1550-1600	綜合座談	科技輔導團	