

教育部普通高級中學課程生活科技學科中心

設備訪視經驗分享暨專業知能研習計畫

一、 依據

依據教育部高級中等學校學科中心設置要點，及本學科中心年度工作計畫辦理。

二、 活動主旨

本學科中心為推動高級中等學校生活科技教室空間活化、落實加工設備（如雷切機、3D 列印、木工、金工機具）之安全維護，並提升設備在第一線教學之核心效益，特舉辦本次經驗分享會。

為打破地域限制、促進全國生活科技教師實務交流，本活動採線上遠距視訊方式辦理。特邀國立高雄師範大學工業科技教育學系 林玄良主任擔綱主講，透過專家視角進行全國訪視分析、常見缺失導正，並傳授關鍵機具的維護實務。期能協助全國一線教師跨越空間限制，共同解決設備維護痛點、排除工安隱患，進而將機具設備最大化轉化為課堂教學能量。

同時，本場次特別邀請新北市立新店高級中學黃玉鷹老師，實務分享如何指導學生落實專題製作並參與科技學藝競賽，以及生活科技教室材料採購、經費規劃與日常維運管理心法。本課程採線上集中辦理，期能排除校園工安隱患，將設備最大化轉化為豐富的課堂教學能量。

三、 活動目標

1. **安全意識提升**：針對訪視中發現的工安隱患（如排煙系統不足、機具防護缺失）進行遠距案例宣導與改善指引。
2. **標竿學校經驗分享**：由新店高級中學黃玉鷹老師線上分享指導學生落實專題製作並參與科技學藝競賽，以及生活科技教室材料採購、經費規劃與日常維運管理經驗。
3. **雲端資源共享**：提供線上數位工具與檢核表單下載，協助各校建立雲端化的設備點檢機制。

四、 活動概要

- **活動日期**：2026 年 7 月 10 日（星期五）13:00 - 17:00
- **線上工具**：Google Meet 視訊會議室(<https://meet.google.com/fbk-xsdt-obg>)
- **指導單位**：教育部國民及學前教育署
- **主辦單位**：生活科技學科中心（新北市立板橋高級中學）
- **協辦單位**：國立高雄師範大學工業科技教育學系
- **參與對象**：全國高級中等學校生活科技科教師、全國設備組組長及相關保養維護教職員、自造教育及科技中心夥伴教師、對創客設備管理有興趣之教職員（預計線上 100 人）。

五、活動議程

時間	項目	報告/主講人	內容重點
12:50 - 13:00	線上報到 與環境測試	學科中心工作團隊	參與教師登入視訊會議、音訊與簡報畫面測試
13:00	中心主任致詞	學科中心主任 劉淑芬校長	介紹主講人與研習引言
13:00 - 14:50	【主題一】 全國生科教室訪視 (常見缺失與亮點 體檢)	林玄良 主任 (國立高雄師範大學 工業科技教育學系)	1. 全國高中生科教室空間與動線優良案例 2. 訪視常見缺失 3. 學校自檢重點與具體改善方針
14:50 - 15:00	中場休息與交流	線上自由時間	
15:00 - 16:50	【主題二】 標竿學校經驗分享 (設備管理與教學 共榮)	黃玉鷹老師 (生活科技學藝競賽 獲獎學校指導老師/ 新店高級中學)	1. 如何指導學生落實專題製作並參與科技學藝競賽 2. 生活科技教室材料採購、經費規劃與日常維運管理 經驗分享
16:50 - 17:00	填寫線上問卷與賦 歸	學科中心工作團隊	線上填寫滿意度問卷(作為核發研習時數之依據)

六、報名與研習時數

- **報名方式**：請至「全國教師在職進修資訊網」報名，課程代碼：**5679306**。
- **研習時數**：全程參與並完成線上簽到、簽退(填寫滿意度問卷)者，由學科中心核予**4小時**教師研習時數。

七、預期效益

1. **打破地域限制**：預計吸引全台(含偏鄉與離島)100所學校以上教師共襄盛舉。
2. **數位資源即時共享**：會後透過雲端連結提供「生活科技設備維護與安全管理自主檢核表」電子檔，供全國生科教師下載，利於各校無紙化管理。