臺北市立建國高級中學新聞稿　　請轉交文教記者

【發稿日期】：107 年 11 月 13 日（星期二）

臺北市中正區南海路 56 號
聯絡電話：02-2302-6959 分機 201
傳真號碼：02-2305-8488
聯 絡 人：蔡哲銘主任

【活動主題】：

臺北市立建國高級中學-生物專科教室環境升級 3.0 計畫，為新課綱擘化未來實驗室的想像與實踐

【報導內容】：

因應資訊時代的來臨以及新課綱對課程的要求與期待，臺北市立建國高級中學於 107 年 11 月 13 日（星期二）下午 2：00～4：00 於生物科專科教室舉行試辦成果觀摩會，內容包含施作過程簡報、教學觀摩會、綜合座談等。

十二年國民基本教育是培育未來臺灣人才的重要計畫，為準備 108 新課綱課程，從教育部至各級學校、家長、社會教育團體等，皆相當重視相關教學資源準備工作。臺北市政府教育局自 105 年 2 月起，致力於高中化學、物理、生活科技及美術等專科教室教學環境改善工程，107 年進一步協助高中學校發展「多元選修」及「實作與探究」課程，加入生物、地球科學等專科教室環境升級 3.0 計畫試辦，108 年則預計進行音樂、家政等專科教室試辦。本校教師積極參與計畫，分別於 107 年與 108 年，作為生物科以及音樂科專科教室環境升級工程試辦學校，規劃設計未來教學環境，發展本校課程。自 109 年起，臺北市政府教育局更將專科教室教學環境改善工程計畫，申請對象擴增為化學、物理、生活科技、美術、生物、地球科學等六科。

本次生物專科教室環境升級重點，除改善整體教室環境，如置物櫃、防潮櫃、鋁門、鋁窗、防焰遮光窗簾、牆面油漆、實驗室水槽、黑白板等

一般性改善工程外，更進階將實驗桌加掛滑輪以及網路資訊盒。

另外，在這次的試辦成果觀摩會中，安排了半小時的教學演示，課程主題為「植物形態構造與環境適應的探討」，課程目標為：

1. 能辨識植物不同的細胞與組織類型
2. 能探討植物形態構造與環境適應的關聯
3. 能團隊合作與共同學習

並於教學觀摩中，藉由此計畫支應添購的顯微鏡，搭配影像擷取裝置，讓師生即時觀看組織切片的影像，提升實驗教學的便利性與品質。教學觀摩會時間為下午 3：00～3：30，竭誠歡迎各界有興趣者參與，並提供寶貴意見，共同為未來教育努力。