

## 教學大樓教室裝修工程賦予傳統教室新的空間定位，多媒體資訊設備同步更新！

本校教學大樓自 1963 年底建成以來，即為臺灣建築界極具代表性的清水模建築物之一。鑒於教學大樓的歷史價值，學校在 2021 年推動教學大樓整修計畫，一方面透過「修復」恢復其舊貌，完成清水模外牆修復、周邊景觀整理及機電設施更新，永久保存大樓珍貴獨特的清水模質感；另一方面透過「提升」教室的設施設備，讓教學大樓邁向新的未來。藉此新舊交融，使得教學大樓有了全新的意義。



在 2022 年暑假接續啟動的教學大樓教室裝修工程，主要在維護傳統歷史建築時更提昇教室空間裝修及設施，以全新的天、地、牆、門窗的規劃，賦予傳統教室新的空間定位，並以嶄新的演講廳式個人座椅（加大 A3 桌面），提供師生更加舒適的教學環境，同時保留部分教室的傳統座位，以作為永久之傳承。【上圖：左為傳統檜木桌椅的教室，右為更新後的演講廳式個人座椅的教室】

第一期裝修範圍為教學大樓 2101、2201 兩間教室整修（原檜木桌椅整理後保留），以及 2102、2103、2104、2202、2203、2204、2205 等 7 間教室裝修（更新演講廳式個人座椅）。本次規劃利用教學大樓結構上的挑高，將天花板的設計挑高至 3.65 米，同時以通透性佳的鋁門窗設計，借景嶄新的百米道廣場及人工草皮運動場，教室內部以烤漆玻璃主牆搭配磁吸玻璃白板，加以牆面吸音木格柵設計與地毯，以簡潔光亮的空間設計帶給教學大樓各教室嶄新的全貌。



由於本校獲得高等教育深耕計畫補助，特將上述 9 間教室使用已 10 年以上之多媒體資訊設備同步更新。不僅將原左右兩側投影布幕更新為一支 206 吋電動投影布幕，並於教室前後各增設一支視訊鏡頭，採用吸頂式喇叭以及新款精簡型資訊講桌，節省教室擺設空間，讓教室更為簡潔美觀。此外，還擴大白板區，讓老師授課時有更寬闊的書寫區域，且提供無線麥克風，方便同時書寫及解說課程內容。新款的資訊講桌更採用 FHD 顯示器，並具有 10 點觸控功能，搭配 7 吋 TFT 全彩液晶觸控式面板，廠商並配合校方進行畫面客製，功能標示清晰便捷，一鍵即可控制教室內所有設備。【上圖：原左右兩側投影布幕（左圖）更新為一支 206 吋電動投影布幕，後面有擴大的玻璃白板區（右圖）】



前後高畫質視訊鏡頭讓遠距教學更有感，透過講桌面板控制，可隨時調整教師端及學生端的視訊鏡頭角度，讓線上學習有如親臨現場。這次將投影布幕擴大為 206 吋電動投影布幕，相對的投影機也更新為高亮度雷射投影機，相較於一般燈泡式投影機，畫質更明亮且更清晰，此外也汰換使用了 11 年的老舊線路，升級為數位化訊號，同時傳送音訊和視訊，不但簡化線路的安裝難度，也提供了更穩定的表現。【左圖：教室前後的高畫質視訊鏡頭】【右圖：教室門口的智慧電子看板】

另外於每間教室門口，新增了智慧電子看板，取代一般紙本課表，不僅能夠查看當日的教室課程狀況，看板即時顯示了教室內的溫、濕度、空氣品質以及天氣等資訊，此外還有查詢接駁車時間、借用教室等選項，未來還會有更多新功能上線，相信嶄新的設備能夠帶來更好的授課體驗及學習成果。（文/總務處·資訊處）【下圖：通透性佳的鋁門窗設計，借景嶄新的百米道廣場及人工草皮運動場，教室內部以烤漆玻璃主牆

【搭配磁吸玻璃白板，呈現教學大樓各教室嶄新的全貌】

