

華高工 114學年度高職優質化
115年光華高工「AIoT 新人才實驗班」
國三特色招生體驗營成果報告
115年01月30日 活動紀錄

一、日期時間	115 年 01 月 30 日；09 時00分至16時00分					
二、地點	322、323多功能教室、實習工廠284、487教室					
三、召集人	傅校長	主講人	傅校長			
四、主題	115年光華高工「AIoT 新人才實驗班」國三特色招生體驗營					
<p>五、活動內容簡述：光華高工115年1月30日舉辦「AIoT 新人才實驗班」體驗營活動，育英國中、中平國中、太平國中、成功國中、光德國中、新光國中、彰泰國中師生熱情參與，藉由無人機、3D 列印與術科操作項目的沉浸式體驗，協助學生探索性向，即早入行，即早投入專業領域，成為國家未來的科技人才。</p>						
<p>六、活動照片</p>  						
趙育興校長與同學透過足球無人機模擬操作，體驗無人機飛行控制的要領。	智慧溫室將新興科技物聯網（IoT）技術導入傳統農業轉型。校長與體驗師生合影。					



學生無人機模擬器練習後，實際體驗足球無人機飛行操控，激發同儕間有效的學習。

學生近距離觀察單價高達 600萬元的全彩 3D 列印設備，見證真實3D 全彩列印的數位製造實力。



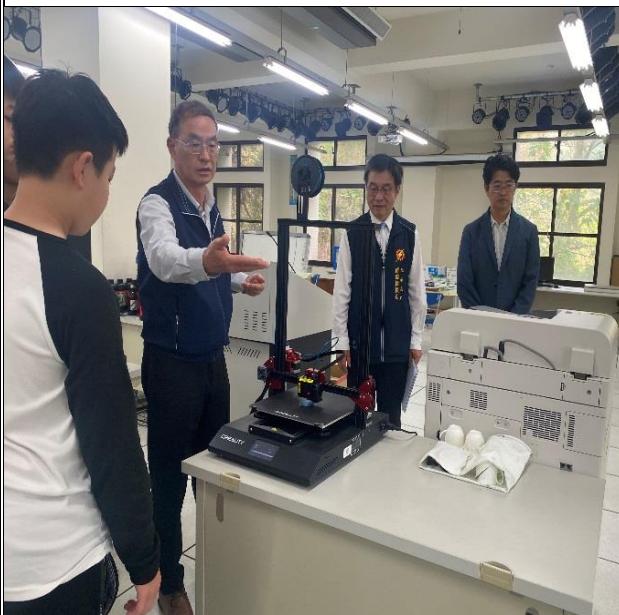
體驗「AIoT 實驗課程」『無人機應用與智慧種植課程』後，傅國樑校長、趙育興校長(育英國中)與學員合影。

認識定翼飛行器的種類，傅國樑校長、吳宏彬老師與學員一同合影。



校長介紹「智慧種植課程」內容，呈現 IOT 物聯網如何應用於智慧農業監控系統。

3D 列印的科技沉浸式體驗，讓學生瞭解建模到成型的完整流程。



賴鏘雨老師指導國中學生運用 3D 軟體進行建模與列印。

從平面到立體 SLA 光固化與 3D 列印原理介紹。



江明德老師指導學生使用三用電錶，學習電壓測量與基礎電路故障排解技能。

周嘉慧主任介紹透過金字塔骨牌創意設計，訓練同學耐心、結構穩定度，與創意發想能力。



賴鏘雨老師指導學生實地操作游標卡尺，挑戰精密零件進行精準測量。

國三學生完成 3 小時沉浸式體驗課程，核發研習證明 (可用於特招加分) 及圖書禮券，圓滿達成探索性向之目標。