

生活科技學科中心「四軸飛行器操作與應用」研習活動辦理實施計畫

壹、依據：依據教育部國民及學前教育署補助生活科技學科中心 110 學年度工作計畫及地方精進高級中學課程與教學要點辦理。

貳、目的

- 一、培育人才:積極培育學生基本能力培養及創意思考、做中學。
- 二、創意設計:透過體驗學習及創意發想，引導學生思考，激發創意設計概念，鼓勵學生創新創意設計，同時創造社會多元價值。
- 三、推廣服務:提供區域內學校師生之學習資源，推廣自造者運動及創客教育成效。並藉由各級學校、本地或國際性等 Fab Lab 組織，透過網絡串聯，連結不同學校、地區或國家之多元特色的 Fab Lab 來合作交流及資訊分享。
- 四、課程研發:建置教師跨領域教師社群進行課程研發，提升研發課程之品質。進而將課程產出之成果推展至各校，唯有課程產出才能使自造者運動得以有效推廣，將過去累積的研習活動經驗轉化為正式課程，並給予實質的助益。
- 五、強化高中課程與教學革新動能，促發高中學校教師精進能量。

參、辦理單位：生活科技學科中心主辦

臺北市立中正高級中學教務處協辦

肆、參加對象：雙北普高生活科技教師，15 名

伍、研習活動地點：臺北市立中正高級中學格致樓一樓情境教室

陸、授課訓練教師：外聘黃國斌老師(臺南二中教師)、中正高中莊孟蓉主任

柒、訓練研習課程預計規畫表：

主題	日期	時間	內容	地點	講師
四軸飛行器 操作與應用	111/3/26	08:30- 10:30	四軸飛行器的原理與控制、基本飛行功能操作練習	情境 教室	講師:臺南二中黃國斌老師 講師助理:中正高中莊孟蓉主任
		10:30- 12:30	進階飛行功能操作練習 四軸飛行器的應用操作及空拍體驗		

捌、如有未盡事宜，得視實際需要修正之。

玖、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。