

彰化縣立和美高中 108 學年度教育資源均質化活動

「Tello 空拍飛行體驗營」實施計畫

一、依據：108 學年度高中職適性學習社區彰一區教育資源均質化計畫

二、目的：透過「Tello 空拍飛行體驗營」之辦理，帶領學生進行科學相關課程，提升對科學研究的興趣。透過簡單易學的 Tello 空拍機操作教學，學習最新的資訊科技，並培養動手實作之創客能力。

三、主辦單位：和美高中圖書館

四、研習時間：109 年 1 月 20 日(一)、1 月 21 日(二) AM 8:30~PM 4:10 二天連續之課程。

五、研習地點：和美高中電腦教室(二)(三) (和美鎮西園路 31 號)。

六、參加辦法：

(一) 對象：預計招收兩班—**高中職班**及**國中班**，各班招收校外學生 10 人、校內學生 30 人，採自由報名參加，性別不限。

(二) 獎勵：凡**全程**參加者頒發研習證書。

七、注意事項：

1. 本研習全程免費，提供午餐及茶水，請自備環保杯，**往返學校交通請自理**。

2. 因應課程需要，**參加學員需自備手機或平板一部、傳輸線**。

八、報名方式：

(一) 一律採**網路報名**；

均自 109 年 1 月 1 日(星期三)AM 9:00 起至 1 月 4 日(星期六)PM 12:00 止，依報名順序錄取。

請於和美高中首頁→左列-活動報名專區→「空拍飛行體驗營報名」→點入報名並詳細填寫資料→**提交**。

(二) 錄取名單於 108 年 1 月 4 日(星期六)下午公布於**和美高中**網站—公告訊息區。請報名同學上網查閱，準時出席。並下載「家長同意書」，填寫完成後，於活動當天報到時繳交。

九、聯絡人：和美高中圖書館蘇雅婷主任 黃惠纓組長電話：04-7552043 #251 或 #222

十、「Tello 空拍飛行體驗營」課程表：

109 年 1/20、1/21 空拍機程式設計與飛行體驗課程 (2 天 2 班)				
時間	1/20(一)	地點(講師)	1/21(二)	地點(講師)
8:30~8:50	報到、始業式	電腦教室 (和高團隊)	報到	電腦教室 (和高團隊)
8:50~10:20	無人機介紹	電腦教室 龔志銘教授 鄭婉淑教授	Tello 程式設計 (Blockly)	電腦教室 龔志銘教授 鄭婉淑教授
10:30~12:00	Tello 飛行訓練		Tello 程式設計 (python)	
12:00~13:00	午餐及午休	藝文館 (和高團隊)	午餐及午休	藝文館 (和高團隊)
13:00~14:30	Tello 智慧飛行模式與空拍	電腦教室 龔志銘教授 鄭婉淑教授	Tello 群飛程式設計	電腦教室 龔志銘教授 鄭婉淑教授
14:40~16:10	快速空拍短片製作		群飛成果發表與講評	
16:10	賦歸		頒發研習證書 賦歸	

十一、本活動辦法呈 校長核可後實施，若有未盡事宜修正時亦同。