

國立中山大學附屬國光高級中學114學年度均質化計畫——無人機奇幻旅程

依 據	本校114學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案計畫
目 標	1. 觀察社區環境，從中發現問題，進行議題探討並尋求解方。 2. 整合社區教學資源，促進資源共享，提升社區學生未來競爭力。 3. 培養科學精神與態度，激發學習潛能，增進科學新知。
活 動 地 點	本校八德館3樓社會科教室、生涯規劃教室及6樓川堂。
對 象 (人 數)	社區國中學生25名。
實 施 方 式	講授、實作、小組競賽
執 行 單 位	教務處實驗研究組
活 動 內 容	教導學生應用Tello EDU 益智編程指揮 Tello EDU 飛行，課程內容含無人機開箱、TELLO EDU APP 介紹、飛行器程式積木闖關、飛行練習、TELLO EDU虛擬關卡、飛行任務競賽闖關與演練及飛行賽道分組比賽等單元。

活動規劃表

日期	時間	內容	地點	教師
115年1月28日	08:00-08:30	起程	本校大門口	帶隊老師 教務處工作人員
	08:30-10:00	Tello EDU介紹與操作	本校八德館 社會科教室	實踐大學楊崴勝教授
	10:00-12:00	四軸飛行器的障礙競速	本校八德館 社會科教室	分組教學 實踐大學楊崴勝教授 本校陳振杰老師
	12:00-13:00	午餐、休息	本校八德館 社會科教室	帶隊老師 教務處工作人員
	13:00-15:30	基礎程式編輯控制：飛行任務演練 進階程式編輯控制：找出三維空間XYZ軸的秘密	本校八德館 社會科教室 6樓川堂	分組教學 實踐大學楊崴勝教授 本校陳振杰老師
	15:30-16:00	返程	本校大門口	帶隊老師 教務處工作人員