

四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學

104 學年度精進優質計畫 104-2 精進科普教學計畫

－「空拍機校外教學」實施計畫

104 年 12 月 7 日訂定

- 一、 實施依據：104 學年度精進優質計畫 104-2 精進科普教學計畫。
- 二、 目的：透過實務且實地的操作訓練，增進師生對鄉土地理探索、考察的能力。繼完成自強國中焦元昌老師之空拍機教學講座後，本校學生對新購得之空拍機設備興趣盎然，表現出強烈的參與意願。因此，遂於講座後集合有意願且具備相關空拍機操作知識的學生，邀請空拍機廠商到校（12/4）進行進階空拍機操作教學。為學以致用，將於 12/22 日執行精進優質計畫第二部分，使用空拍機至銅門、文蘭部落進行實地操作教學。
- 三、 實施方式：
 1. 採校外教學方式辦理，由林映先科召帶隊。
 2. 時間：104 年 12 月 22 日（星期二）12：30-15：30。
 3. 地點：壽豐鄉銅門、文蘭部落。
 4. 參加人員：對空拍機操作有興趣的師生，名單如下表。

職稱/班級	姓名	備註	職稱/班級	姓名	備註
專任教師	林映先		101	洪永緒	
專任教師	簡劭芳		普一丙	陸世寬	
專任教師	王漢文		普二甲	鐘旻修	
普一甲	吳承澤		普二甲	蔡長洲	空拍機社副社長
普一甲	許榮揚		普二甲	陳育德	
普一甲	連昱睿		普二乙	周子堯	空拍機社社長
101	蘇凱辰		101	林恩興	
普二乙	楊世謙		總計	15 人	

5. 講師：自強國中學務處焦元昌主任及空拍專家周冠灃。

四、活動內容：空拍機實地與實務操作。

五、研習流程：

時間	內容	備註
12:30~13:10	前往銅門、文蘭部落	
13:10~14:50	空拍機實地與實務操作	
14:50~15:30	賦歸	

六、經費概算與來源：由 104 學年度精進優質計畫經費(p32)支應之。

(一) 外聘鐘點費：816 元/小時*3 小時=2448 元，

(二) 租車費：6000 元/台*1 台=6000 元，

(三) 保險費：32 元/人*16 人=512 元，

(四) 雜支：540 元，

(五) 合計 9500 元。

七、其他事項：

(一) 請文書組協助新聞稿撰寫事宜。

(二) 參與活動學生請學務處准予公假處理。

(三) 請總務處協助租車事宜。

八、本實施計畫陳 校長核示後實施，修訂時亦同。