

附件 1

新北市 106 年度國中生職業試探暑假育樂營活動計畫表					
申辦學校	瑞芳高工				
活動名稱	(土木科)當空拍機遇上『測量』				
職 群	土木建築群				
學生人數	30 人				
活動日期	106 年 07 月 19 日 至 106 年 07 月 19 日 共 1 日				
活動地點	陽明樓 2 樓 土木科測量工場 B 教室				
活動特色	藉由測量新科技之發展介紹(GPS-全球定位系統 & UAV-空拍機)與實際操作，使參加學員獲得寓教於樂的功效，並由活動中瞭解未來土木工程中『空間測繪』領域之職涯發展內容。				
活動內容 (附課表)	日期 節次	時間	課程名稱	課程內容	教師
	1	08：10~09：00	GPS(全球定位系統)課程簡介及活動說明	內容概述及工程實例介紹	翁明郎 李銘哲
	2	09：10~10：00	GPS-RTK(即時動態定位)操作教學	儀器使用示範教學	翁明郎 李銘哲
	3	10：10~11：00	GPS-RTK(即時動態定位)外業操作	實際進行 GPS 之戶外測量作業	翁明郎 李銘哲
	4	11：10~12：00	GPS-RTK(即時動態定位)內業展繪	應用 AutoCAD 軟體展繪出圖	翁明郎 李銘哲
	5	13：05~13：55	空拍機應用簡介及活動說明	空拍影片剪輯處理、環拍 3D 建模及工程實例應用介紹	翁明郎 李銘哲
	6	14：00~14：50	空拍機飛行技能訓練教學	原地起降/定點停懸/線性飛行/空拍攝影	翁明郎 李銘哲
	7	15：00~16：00	空拍機飛行技能操控競賽	訓練機操控能力測驗	翁明郎 李銘哲
隨班輔導教師：楊淳風老師					
備註	1. 課程須有實際授課始申請鐘點費，如：始業式、分組、頒獎典禮及午餐時間不得計算。 2. 每節時間請確實遵守鐘點費規定撰寫。				

承辦人：

單位主管：

校長：