# 南投縣旭光--延和科技中心【無人機發展精進學習社群】計畫

壹、依據：

一、依據教育部國民及學前教育署 114 學年度「科技教育推動總體計畫」- 子計畫一：科技中心及其設備與相關資源之設置」計畫辦理。

二、旭光自造教育及科技中心計畫書。

貳、目的：

一、 提升專業知能與操作素養，深化社群成員對無人機、飛行原理及硬體維護的專業理解。

二、開發創新課程與教學實踐，研發結合無人機技術的跨領域教材，將科技導入實際教學情境，提升學生的學習成效與科技素養。

三、 促進資源共享與跨領域協作，建立跨專業的協作平台，促進各校教學資源與實務經驗的互助與流通。藉由社群成員間的對話與合作，共同解決教學現場面臨的技術門檻，形成支持性的專業成長網。

參、辦理單位：

一、指導單位：

(一)教育部國民及學前教育署

(二)南投縣政府教育處

二、主辦單位：南投縣旭光自造教育及科技中心、延和自造教育及科技中心

肆、實施方式：

一、研習對象：南投縣無人機推廣之參與教師(名單如附件)。

二、研習時間：115 年 4 月 29 日(三)13:00-16:10

115 年 5 月 20 日(三)13:00-16:10

115 年 6 月 24 日(三)13:00-16:10

三、研習地點：南投縣立旭光高中科技中心、延和自造教育及科技中心。

四、研習內容：

| 時間 | 課程內容 | 講師 | 活動地點 |
|---|---|---|---|
| 115 年 4 月 29 日(三) | 姿能練習機組裝與飛行 | 黃聰銘老師 | 旭光高中 |
| 115 年 5 月 20 日(三) | 足球無人機帶隊經驗分享、縣賽賽前集訓 | 張育豪老師 | 延和國中 |
| 115 年 6 月 24 日(三) | 20 公分足無人機組裝與操控 | 莊嘉平老師 | 延和國中 |

柒、經費來源：由旭光自造教育及科技中心計畫經費項下支應，詳如附件。。

捌、預期成效：

一、精進科技領域教師之專業知能。

二、藉由社群活動，提昇教師指導學生無人機技巧及指導學生參加無人機競賽達 20 人次以上。

玖、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。

拾、經費規劃表如附件。

承辦人：

單位主管：　　校　　長：

附件：

# 【 無人機發展精進學習社群 】預算表(旭光科技中心)

| 名稱 | 單位 | 數量 | 單價 | 總價 | 說明 |
|---|---|---|---|---|---|
| (一)經常門 | | | | | |
| 業 務 費 | | | | | |
| 講座鐘點費(內聘) | 節 | 3 | 1,000 | 3,000 | |
| 講座助理鐘點費(內聘) | 節 | 3 | 500 | 1,500 | |
| 全民健康保險補充保費 | 式 | 1 | 95 | 95 | |
| 小計 | | | | 4,595 | |
| 經常門小計 | | | | 4,595 | |

承辦人：

單位主管：　　會計主任：　　校　　長：

附件

# 南投縣旭光--延和科技中心【無人機發展精進學習社群】

| 編號 | 服務學校 | 姓名 |
|---|---|---|
| 1 | 延和國中 | 莊嘉平 |
| 2 | 鯉魚國小 | 陳建安 |
| 3 | 鹿谷國中 | 戴義明 |
| 4 | 延和國中 | 胡鐵艦 |
| 5 | 社寮國中 | 張育豪 |
| 6 | 日新國中 | 謝武宏 |
| 7 | 鯉魚國小 | 石秀鳳 |
| 8 | 旭光高中 | 黃聰銘 |
| 9 | 旭光高中 | 曾彥霖 |
| 10 | 土城國小 | 黃詠裕 |
| 11 | 平林國小 | 戴恒健 |
| 12 | 永興國小 | 田家維 |
| 13 | 初鄉國小 | 吳長哲 |
| 14 | 雙冬國小 | 王昺凱 |