

苗栗縣立南和國民中學 108 年度教育優先區計畫執行成果報告表

| | |
|---------|---|
| 補助項目 | 計畫二-補助學校發展教育特色(多旋翼無人載具社團) |
| 補助金額 | 10 萬元整 |
| 辦理內容 | 補助學校發展教育特色-多旋翼無人載具社團 1. 介紹無人機的用途。 2. 介紹定翼機與旋翼機的飛行原理。 3. 介紹四旋翼機的飛行原理。 4. 進行飛手訓練。 |
| 執行效益 | 1. 透過實體飛機飛行、教具組裝，了解飛行物理的原理，以及 maker 精神的傳遞。 2. 了解定翼機與旋翼機的差異。 3. 了解四旋翼機的操控及其應用。 |
| 執行情形 | 執行率： 100%(預計) 。 |
| 檢討及改進措施 | 1. 目前只侷限於在學校的風雨球場進行飛行，往後可以擴大飛行場域。 2. 可規劃參加無人機證照考試。 3. 可增加課程與活動的多元性，讓學生能多元發展。 |

成果照片



講解使用
多旋翼無人載具的使用方式和注意事項



講解多旋翼無人載具的飛行原理



樂拚積木旋翼機組裝



樂拚積木旋翼機組裝



四軸飛行器組裝



四軸飛行器-飛行練習



練習定點起飛與定點降落



定位飛行



飛行遊戲