

# 新竹市私立磐石高級中學110學年度第一學期社區均質化課程 110-6-1-2 空拍機操作實務教學計畫

## 一. 依據：

110 學年度高級中等學校適性學習社區(新竹二區)教育資源均質化實施方案辦理。

## 二. 目標：

- 1、開發社區高職空拍機與影片剪輯基礎特色教學課程。
- 2、培養學生空拍機操控及維護能力。
- 3、培養學生空拍機起飛、直線前進、後退、轉彎、降落等實務能力。
- 4、培養學生空拍影片剪輯技巧能力。
- 5、提升學生多媒體科技特色成果展示。

## 三. 承辦單位：

新竹市私立磐石高級中學 實習處 Tel：03-5223946#285 0926192977 王佩真主任

協辦單位：新竹二區高中職學校

## 四. 課程日期：

第一梯次：110年10月31日(週日)。

第二梯次：110年11月13日(週六)。

第三梯次：110年11月14日(週日)。

## 五. 課程地點：

第一梯次：新竹市私立磐石高級中學(新竹市西大路 683 號)。

第二梯次：新竹縣中華科技大學(新竹縣橫山鄉中華街200號)。

第三梯次：新竹縣中華科技大學(新竹縣橫山鄉中華街200號)。

## 六. 參加對象與資格：新竹縣、市高中職學生(每梯次全程參與提供研習證明)。

## 七. 課程費用：全程免費並提供中餐。

## 八. 報名方式：

第一梯次報名網址：<https://forms.gle/5qNLIq8irA63PkGG7>

第二、三梯次報名網址：<https://forms.gle/LxbAg3syZQLrp5E47>

## 九. 實施方式及課程內容如次頁課程表：

講師：萬能科大邱順波主任、中華科大航空學院教授

## 十. 經費：本計畫所需經費由 110 學年度高級中等學校適性學習社區(新竹二區)教育資

源均質化 110-6 扎根磐石，多元共學：110-6-1-2 空拍機操作實務課程支應。

## 十一. 防疫期間進入校園請配合量測體溫、戴口罩。

十二、本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。

### 第一梯次課程內容

時間	活動內容	講師	地點
09：00 - 09：50	空拍機基礎操作介紹	資管系教授	第六電腦教室
10：00 - 11：00	空拍機手機遙控練習	資管系教授	獻堂館
11：10 - 12：00	影片剪輯	資管系教授	第六電腦教室
12：00 - 13：10	午餐及休息		第六電腦教室
13：10 - 14：00	空拍機程式編輯	資管系教授	第六電腦教室
14：10 - 15：00	空拍機程式模擬器	資管系教授	獻堂館
15：00 - 17：00	空拍機闖關比賽	資管系教授	獻堂館
17:00	賦 歸		

## 第二梯次及第三梯次課程內容

時間	活動內容	主持人/講師	地點
08：00 - 08：30	路程		磐石高中 前往中華科技 大學航空學院
08：30 - 09：20	空拍機基礎操作介紹	航電系教師	A417教室
09：30 - 12：20	空拍機 FPV 操作練習	航電系教師	中庭廣場
12：30 - 13：20	午餐及休息		A417教室
13：30 - 14：20	空拍機空拍攝影 操作練習	航電系教師	中庭廣場
14：30 - 15：20	3D 地圖拼接練習	航電系教師	C212 電腦教室
15：30 - 16：30	3D 景物拼接練習	航電系教師	C212 電腦教室
16:30	賦 歸		中華科技大學 航空學院返回 磐石高中