

# 國立屏東科技大學無人載具應用研發中心

## 111年度高中職師生暑期營

### 「無人機智慧農林應用與操作實務研習營」活動報名表

#### 一、活動目的：

以無人機為主題，提升高中職師生智慧農林業相關專業知識與技能，並了解無人機產業現況，透過無人機務實操作方式讓高中職教師提升相關教學技能，輔導無人機教學種子教師，並提升高中職教師教學能量；並提升高中職學生於無人機的應用知識與操作技能，提升高中職學生於新興科技的興趣。

#### 二、辦理單位：

主辦單位：國立屏東科技大學無人載具應用研發中心

#### 三、活動時間：自111年10月22日(星期六)、111年10月23日(星期日)。

#### 四、參加對象：高中職教師、高中職學生(須年滿16歲)、大專以上學生(尚有餘額時)。

#### 五、交通接駁：自行前往，由帶隊老師協調交通事宜。

#### 六、活動地點：國立屏東科技大學。

#### 七、活動參加人數與流程規劃：預計招收40人，為配合教育部計畫跨校參與之精神，每校帶隊參加，其中教師1-3名、學生2-10人；亦接受教師單獨報名；依報名順序額滿為止，名額有限，請盡速報名；如參加人數尚有餘額，得開放大專以上學生報名參加，活動流程如附件一。

#### 八、費用：全程免費(含午餐，不提供住宿交通)。

#### 九、報名方式與報名時間：

(1) 報名方式：採郵件 mail 報名，由帶隊老師填寫附件二「活動報名表單」，並請參加學生的家長填寫附件三「家長同意切結書」，帶隊老師後續將附件二、附件三(由學生家長填寫)彙整寄到信箱 [blue90234570@gmail.com](mailto:blue90234570@gmail.com)；待確認報名資料後，會寄出『報名成功』通知，如額滿亦會通知。

(2) 報名時間：9月22日～10月17日截止。

(3)為配合防疫需求，請參加的老師及學生於搭車前配合量測體溫與配戴口罩，到達教室亦配合量測體溫與配戴口罩，並實名簽到。

**十、活動聯絡人：謝依達老師。**

聯絡電話：08-7703202-8441; 0937899264

電子信箱：blue90234570@gmail.com

**十一、附註：**

附件一：活動流程表

附件二：活動報名表單

附件三：家長同意書、活動切結書

附件四：國立屏東科技大學交通位置圖

# 活動流程表

111年高中職師生暑期營-無人機智慧農林業應用與操作實務研習營

10月 22日 (星期六)

| 時間          | 活動內容  | 地點                 | 參加人員  | 備註 |
|-------------|---|--------------------|---|----|
| 9:30-9:50   | 報到  | 屏科大森林系<br>RE 146教室 | 與會人員  |    |
| 9:50-10:00  | 開幕  | 屏科大森林系<br>RE 146教室 | 江介倫副教授、陳建璋教授、魏浚紘助理教授、謝依達助理研究員   |    |
| 10:00-11:00 | 業界分享-國內遙控無人機相關法規與基礎知識                             | 屏科大森林系<br>RE 146教室 | 1.課程教師:台灣無人機協會<br>吳修廉 理事長<br>2.與會高中職師生  |    |
| 11:00-12:00 | 業界分享-遙控無人機應用                                      | 屏科大森林系<br>RE 146教室 | 1.課程教師:台灣無人機協會<br>吳修廉 理事長<br>2.與會高中職師生  |    |
| 12:00-13:00 | 午休餐敘  |                    | 與會人員  |    |
| 13:00-14:00 | 業界分享-無人機業務介紹                                      | 屏科大森林系<br>RE 146教室 | 1.課程教師:康鷹空間資訊有限公司<br>黃睦宇 經理<br>2.與會高中職師生  |    |
| 14:00-15:00 | 業界分享-遙控無人機農林業應用                                   | 屏科大森林系<br>RE 146教室 | 1.課程教師:冠昇生態有限公司<br>黃上權 執行長<br>2.與會高中職師生   |    |
| 15:00-16:00 | 遙控無人機基本操作技巧 I (遙控無人機構造解說、飛行檢查、儀表控制判別調整、定點起降、四面停懸) | 屏科大<br>大草原         | 1.課程教師:吳修廉理事長、江介倫副教授、陳建璋教授、魏浚紘助理教授、謝依達助理研究員、陳建文技術顧問、黃睦宇經理、黃上權執行長、彭炳勳助理研究員<br>2.與會高中職師生<br>3.助教群 |    |
| 16:00-17:00 | 遙控無人機基本操作技巧 II (簡易手控飛行、矩形航線、八字水平圓)                | 屏科大<br>大草原         | 1.課程教師:吳修廉理事長、江介倫副教授、陳建璋教授、魏浚紘助理教授、謝依達助理研究員、陳建文技術顧問、黃睦宇經理、黃上權執行長、彭炳勳助理研究員<br>2.與會高中職師生<br>3.助教群 |    |

10月 23日 (星期日)

| 時間          | 活動內容                              | 地點              | 參加人員  | 備註 |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|---|----|
| 9:00-11:00  | 業界分享-遙控無人機業界經驗分享                  | 屏科大森林系 RE 146教室 | 1.課程教師: 台灣無人機協會<br>陳建文 技術顧問<br>2.與會高中職師生  |    |
| 11:00-12:00 | 官方分享-遙控無人機於政府部門林業應用               | 屏科大森林系 RE 146教室 | 1.課程教師: 農委會林業試驗所<br>彭炳勳 助理研究員<br>2.與會高中職師生  |    |
| 12:00-13:00 | 午休餐敘                              |                 | 與會人員  |    |
| 13:00-14:00 | 業界分享-農業植保機操作示範                    | 屏科大 大草原         | 1.課程教師: 良品農業科技股份有限公司<br>林瓚良 執行長<br>2.與會高中職師生  |    |
| 14:00-14:30 | 遙控無人機專業級操作技巧 I (航線規劃實務與示範)        | 屏科大 大草原         | 1.課程教師: 吳修廉 理事長、江介倫 副教授、陳建璋 教授、魏浚紘 助理教授、彭炳勳 助理研究員、林瓚良 執行長、謝依達 助理研究員、陳建文 技術顧問、黃睦宇 經理<br>2.與會高中職師生<br>3.助教群 |    |
| 14:30-15:00 | 遙控無人機專業級操作技巧 II (姿態模式定點起降、四面停懸)   | 屏科大 大草原         | 1.課程教師: 吳修廉 理事長、江介倫 副教授、陳建璋 教授、魏浚紘 助理教授、彭炳勳 助理研究員、林瓚良 執行長、謝依達 助理研究員、陳建文 技術顧問、黃睦宇 經理<br>2.與會高中職師生<br>3.助教群 |    |
| 15:00-17:00 | 遙控無人機專業級操作技巧 III (姿態模式矩形航線、八字水平圓) | 屏科大 大草原         | 1.課程教師: 吳修廉 理事長、江介倫 副教授、陳建璋 教授、魏浚紘 助理教授、彭炳勳 助理研究員、林瓚良 執行長、謝依達 助理研究員、陳建文 技術顧問、黃睦宇 經理<br>2.與會高中職師生<br>3.助教群 |    |
| 17:00-17:10 | 閉幕                                | 屏科大 大草原         | 與會人員  |    |

**國立屏東科技大學無人載具應用研發中心**  
**111年度高中職師生暑期營**  
**「無人機智慧農林應用與操作實務研習營」活動報名表單**

活動聯絡人: 謝依達老師 聯絡電話: 08-7703202-8441

電子信箱: blue90234570@gmail.com 手機: 0937-899264

| 學校: |        | 單位科系:          |                 |                                 |                          |                          |
|-----|--------|----------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     | 帶隊教師姓名 | 身分證號<br>(保險使用) | 出身年月日<br>(保險使用) | 聯絡方式(信箱、Line ID、手機<br>號碼)(聯繫使用) | 飲食習慣                     |                          |
|     |        |                |                 |                                 | 葷                        | 素                        |
| 1   |        |                |                 |                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2   |        |                |                 |                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3   |        |                |                 |                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**學生資料(須年滿16歲, 方可參加)**

|    | 學生姓名 | 身分證號(保險使用) | 出身年月日(保險使用) | 葷                        | 素                        |
|----|------|------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| 1  |      |            |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2  |      |            |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3  |      |            |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4  |      |            |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5  |      |            |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6  |      |            |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7  |      |            |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8  |      |            |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9  |      |            |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 |      |            |             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

已同意本表單蒐集之個人資料, 僅限於**保險辦理使用、聯繫使用**, 非經當事人同意, 不轉做其他用途, 亦不會公佈任何資訊, 並遵循本校資料保存與安全控管辦理。

## 家長同意切結書

茲同意本人子弟（姓名：\_\_\_\_\_身份證號：\_\_\_\_\_）參

加：111年度高中職師生暑期營「無人機智慧農林應用與操作實務研習營」

活動日期：中華民國 111 年10月22 日、111 年10月23日

活動名稱：111年度高中職師生暑期營「無人機智慧農林應用與操作實務研習營」

本人確保子弟身心健康，適合參加該活動，同意其參加並簽署本切結書，若活動中發生任何意外事件，願自負一切責任。

- 活動前如有不適應症狀將主動通知活動主辦單位，並不予出席。
- 活動中如有不適應症狀將主動休歇，並主動與主辦單位連繫。

活動聯絡人: 謝依達老師 聯絡電話：08-7703202-8441

電子信箱：[blue90234570@gmail.com](mailto:blue90234570@gmail.com) 手機: 0937-899264

立切結書者：\_\_\_\_\_ (簽名)

此致

主辦單位：國立屏東科技大學

立書日期：中華民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

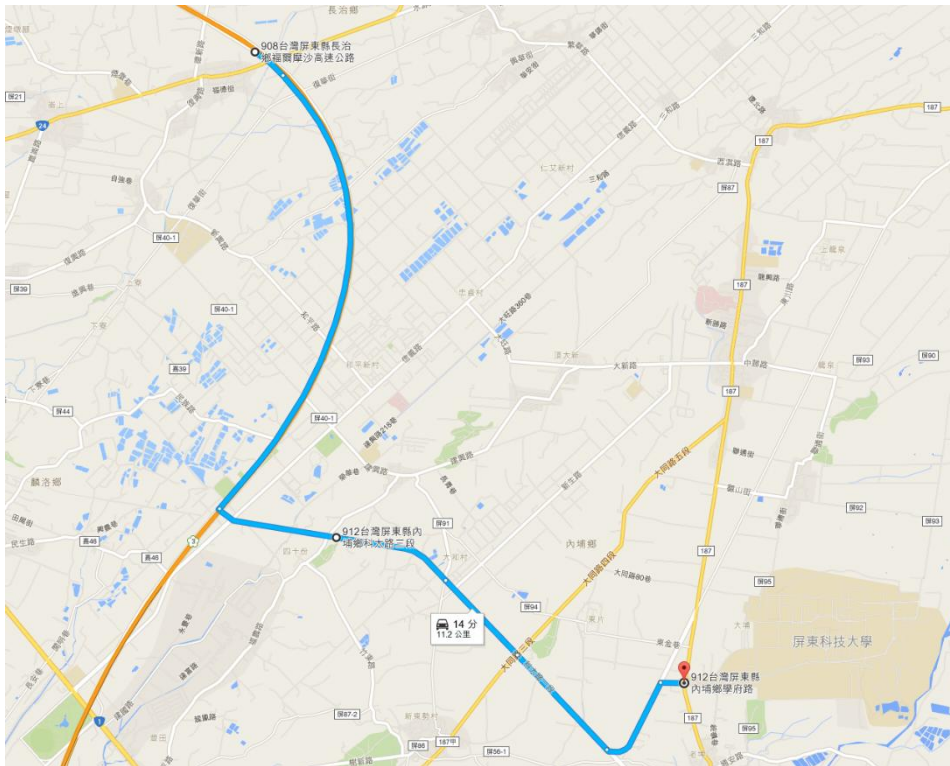
### 【說明】

文字填寫請務必清楚工整，並且完整填寫每一個有底線的空格內容。

# 國立屏東科技大學 交通位置圖

## • 路線1

三號國道→於400k處下「長治交流道」→沿高速下方道路繼續前行約5km→左轉科大路（六堆客家文化園區的下一個路口）→沿科大路前行約5km左轉科大北路→沿科大北路前行約1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏東科技大學。（[google地圖連結](#)）



## • 路線2

一號國道→設法轉至三號國道，餘如(1)。

## • 路線3

一號國道→於367k處下「高雄交流道」左轉九如路→沿1號省道南下約10km→高屏大橋→繼續沿台1線（屏鵝公路）南下約13km至麟洛國中（約台1線402.5K）左轉信義路→沿信義路前行約2.5km右轉科大路→沿科大路前行約5km左轉科大北路→沿科大北路前行約1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏東科技大學。

# 教室位置

屏科大森林系 **RE 146教室**位於資源工程館森林系入口(四維路上，圖書館對面；下圖**紅圈**位置)進去，二樓教室。

