

# 國立屏東科技大學無人載具應用研發中心

## 110年度高中職師生營

### 「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110年10月30日(星期六)上午9時至110年10月31日(星期日)下午5時。

#### 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3-10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，並發給營隊研習證明(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：10月1日～10月27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，並可先行列印填寫「**防範新型冠狀病毒肺炎自主健康聲明書**」(附件四)，於報到時繳交；並於出發前填報**防疫調查表網頁**

<https://antiepidemic.npust.edu.tw/COVID19/Default.aspx>，請在「請選擇身份別」選單選擇「臨時性人員、外包廠商使用」登入填寫(如下圖)。



十、 活動聯絡人：謝依達老師。

聯絡電話：08-7703202-8441

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：防範新型冠狀病毒肺炎自主健康聲明書

附件五：國立屏東科技大學交通位置圖

# 活動流程表

110年高中職師生營-無人機智慧農林業應用與操作實務研習營				
10月 30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 RE 202教室	與會人員	
9:50-10:00	開幕	屏科大森林系 RE 202教室	江介倫副教授、陳建璋副教授、魏浚紘助理教授、謝依達助理研究員	
10:00-12:00	業界分享-遙控無人機業界經驗分享	屏科大森林系 RE 202教室	1.課程教師:台灣無人機協會 陳建文技術顧問 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 RE 202教室	1.課程教師:鷹康空間資訊有限公司 黃睦宇 經理 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 RE 202教室	1.課程教師:冠昇生態有限公司 郭家和 總經理 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 大草原	1.課程教師:江介倫副教授、陳建璋副教授、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、郭家和總經理 2.與會高中職師生 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 大草原	1.課程教師:江介倫副教授、陳建璋副教授、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、郭家和總經理 2.與會高中職師生 3.助教群	

10月 31日 (星期日)

時間	活動內容	地點	參加人員	備註
9:00-10:00	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 RE 202教室	1.課程教師: 台灣無人機協會 吳修廉 理事長 2.與會高中職師生	
10:00-11:00	業界分享-遙控無人機應用	屏科大森林系 RE 202教室	1.課程教師: 台灣無人機協會 吳修廉 理事長 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 202教室	1.課程教師: 農委會林業試驗所 彭炳勳 助理研究員 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 林瓚良 執行長 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、陳建璋副教授、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、台灣無人機協會人員 2.與會高中職師生 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、陳建璋副教授、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、台灣無人機協會人員 2.與會高中職師生 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、陳建璋副教授、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、台灣無人機協會人員 2.與會高中職師生 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**  
**110年度高中職師生營**  
**「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 (保險使用)	出身年月日 (保險使用)	聯絡方式(信箱、Line ID、手機 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：110年度高中職師生營「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 110 年 10 月 30 日、110 年 10 月 31 日

活動名稱：110年度高中職師生營「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。

## 防範新型冠狀病毒肺炎自主健康聲明書

因應新型冠狀病毒肺炎疫情，參酌我國疾病管制署之防疫建議，參加屏科大110年度高中職師生營，每位師生皆須配合填寫本表。

請辦理師生營之系所收齊後，送交至教學資源中心留存備查。

- 14日(含)內自其他國家或地區入境臺灣者及其同住親屬，請依規定進行居家檢疫或自主隔離。
- 配合協辦學校校園安全管理，進入校園期間請自主配戴口罩並配合量體溫，若額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ 者，將被禁止進入校園。

當您開始填寫後，即表示您已盡您所知完整回答所有問題，  
且確認所有您在此提供的資料皆為真實且準確。

參加師生營活動名稱：無人機智慧農林應用與操作實務研習營

參加師生營活動日期：110年10月30日 ~ 110年10月31日

姓名		身分證或居留證號碼	
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 其它	電話	

請問您過去 14 天是否有發燒、咳嗽或呼吸急促症狀？(已服藥者亦須填「是」)

<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 發燒	<input type="checkbox"/> 咳嗽	<input type="checkbox"/> 呼吸急促症狀
<input type="checkbox"/> 否			

近 14 天內是否曾入境或過境其他國家或地區？

<input type="checkbox"/> 是	嚴重特殊傳染性肺炎第三級警示(Warning)國家/地區 國家/地區名稱 _____
	非屬嚴重特殊傳染性肺炎第三級警示(Warning)國家/地區 國家/地區名稱 _____
<input type="checkbox"/> 否	
簽名	

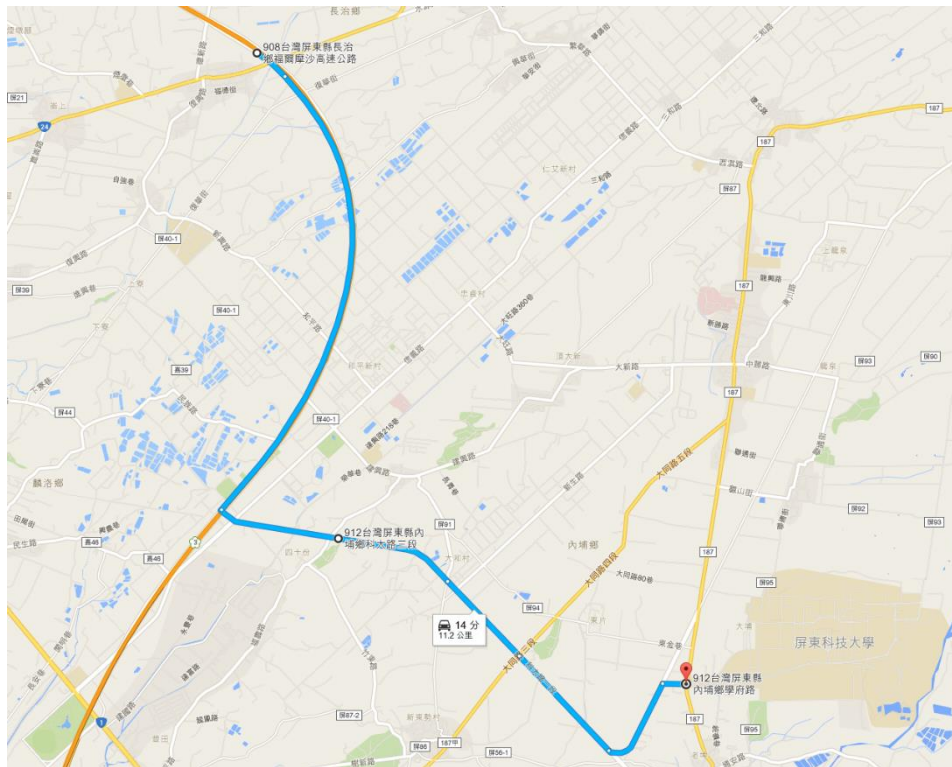
填寫日期	中華民國 110 年 月 日
------	----------------

# 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 202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，三樓教室。

