

太空科技：高空載台暑期實作課程

報名簡章

近年太空科技領域為國內重點發展展業之一，而屏東科學園區以太空科技作為產業發展主軸之一，為了推動未來屏東科學園區人才儲訓，故辦理本次太空科技進階課程，以近太空的探空氣球實作與施放作為課程目標，並透過探空氣球收集數據與分析，讓學員更加了解近太空環境概況；此外，課程也特別與南科園區代表廠商星宇移動、立創光電等合作，再加上以 GIS 圖資聞名的藏識科技，豐富課程內容，讓學員更加認識國內太空發展現況，透過課程佈局未來升學、就業的職涯規劃。

課程特色：

1. 課程將實際帶領學員實作探空氣球並施放，以實作方式探索近太空環境。
2. 完整參與課程將可取得南科結業證書

歡迎有意願探索太空科技領域的學員們一同加入，利用暑假期間把握難得機會，習得學理知識之外，更能掌握產業應用面向與發展新趨勢！

一、課程資訊

1. 課程時間：114/7/1(二)-7/5(六)，每天 9:30-17:30（中午休息 1H），每天課後有 1H 彈性時間提供 Q&A 及回顧，解答當天課程問題，5 天課程共 34 小時。
2. 上課地點：國立屏東大學屏師校區敬業樓 2 樓 202 教室
3. 招生對象：
 - ① 全臺大專院校對太空科技領域感興趣之在學學生（有 python 或 C 語言基礎較佳）
 - ② 對太空科技發展感興趣的業界人士
4. 招生名額：30 名，名額有限，請盡速報名

5. 課程表

日期	時間	課程主題	師資
7/1 (二)	9:30-12:30	高空載台介紹：元件介紹與實作 I	屏東大學應用物理系 劉宗哲教授
	13:30-16:30	太空電池模組與檢測	立創光電 程子桓總經理
	16:30-17:30	Q&A 與課程回顧	屏東大學應用物理系 劉宗哲教授
7/2 (三)	9:30-12:30	高空載台介紹：元件介紹與實作 II	屏東大學應用物理系 劉宗哲教授
	14:00-17:00	衛星通訊系統介紹	星宇移動太空科技 戴騰濤執行長
	16:30-17:30	Q&A 與課程回顧	屏東大學應用物理系 劉宗哲教授
7/3 (四)	9:30-12:30	Lora 通訊設定	星宇移動太空科技 戴騰濤執行長
	13:30-16:30	GIS 的落地應用與案例分享	藏識科技 張御傑經理
	16:30-17:30	Q&A 與課程回顧	屏東大學應用物理系 劉宗哲教授
7/4 (五)	9:30-12:30	地控站與無人載具應用發展	藏識科技 陳奕任經理
	13:30-16:30	整合測試與升空模擬	屏東大學應用物理系 劉宗哲教授
	16:30-17:30	Q&A 與課程回顧	屏東大學應用物理系 劉宗哲教授
7/5 (六)	9:30-12:30	探空氣球發射	屏東大學應用物理系 劉宗哲教授
	13:30-16:30	1. 飛行軌跡與資料接收 2. 結業式	屏東大學應用物理系 劉宗哲教授

二、課程須知

1. 報名方式：採網路報名 <https://forms.gle/me4bRQzTGiCYqXx26>
2. 報名日期：於 6 月 13 日(五) 17:00 截止報名
3. 課程費用：**全程免費，但需繳保證金現金 1,000 元，出席達 80% 以上者全額退還。**
4. 注意事項：
 - (1) 本課程因名額與資格限制，填寫報名表並經審核後，**以收到率取通知信為準**，始完成報名流程。請務必填妥有效信箱與聯絡電話。
 - (2) 請於第一堂課報到時向工作人員繳交保證金現金 1,000 元，每堂課務必簽到簽退，如無法出席請事前向主辦單位請假，病假須出示醫療證明，出席率未達 80%恕無法取得結業證書及無法退還保證金。
 - (3) 課程結束後將於結業式歸還保證金並頒發**結業證書**，請務必出席結業式，**課程最後一天將進行探空氣球施放與數據分析，務必把握難得機會！**
 - (4) 執行單位保有修改、變更或暫停本課程之權利，如有未盡事宜，得隨時補充公告之。

三、聯繫窗口

南科產學訓計畫辦公室 / 人工智慧產學研聯盟

Tel：07-6955575 鄭小姐

E-mail：narlabsaiiaa@gmail.com

主辦單位：國家科學及技術委員會南部科學園區管理局

執行單位：國立中山大學(南科產學訓計畫)、國立屏東大學理學院
、立創光電股份有限公司、星宇移動太空科技股份有限公司、藏識科技有限公司