

太空科技週末先修班

報名簡章

今年度南臺灣首次辦理太空產業相關課程，本課程為布局未來屏東科學園區之太空產業發展，內容聚焦於低軌道衛星領域，融合學理科學與產業應用面，讓學員能掌握最新的太空產業之創新前瞻技術。

太空產業是跨領域不同專業的合作，也因此鼓勵學子們跨領域修課，同時也開放相關產業的先進們及大專院校教授們一同參與進修，名額有限，請盡速報名！

一、課程資訊

1. 課程時間：10/14-11/11，每週六 9:30-17:00，共 5 次課程。
2. 上課地點：採高屏地區雙主場連線辦理，報名時請勾選上課地點。
高雄(實體)—國立中山大學機電大樓 2 樓工 2022 教室
屏東(線上)—國立屏東大學屏商校區行政大樓 8 樓電腦教室
屏東數位青創中心
3. 招生對象：
 - ① 高屏地區所有大三以上(含碩博士研究生)理工科系學生及助理教授。
 - ② 對於太空產業有學習興趣者。
 - ③ 未來有意願到南科園區相關產業任職者。
4. 招生名額
高雄(中山大學機電大樓教室)-限額 20 名
屏東(屏東大學屏商校區+屏東青創教室)-限額 20 名

5. 課程表

辦理日期	時間	主題	師資	地點
10/14(六)	9:00-9:30	報到	-	
	9:30-9:45	始業式	-	
	9:45-12:30	最夯科學工程師- 探索太空工程綜觀	國立成功大學電機工程學系 莊智清教授	
	12:30-14:00	午休	-	
	14:00-17:00	新創專屬自己的衛星- 低軌通訊衛星技術發展趨勢與挑戰	國家太空中心策略規劃及管理處 黃楓台處長	
10/21(六)	9:30-12:00	太空練功坊- 感測與自動化技術(上)	國立中山大學機械與機電工程學系 王郁仁主任	中山大學機電系/ 屏東大學資訊學院
	12:30-14:00	午休	-	
	14:00-15:30	Case Study: 火箭發射 混合式火箭引擎之小型發射載具可行性分析與規劃	國家太空中心太空運輸系統研發處 張浩基處長	
	15:30-17:00	Case Study: 混合火箭導航技術 Embedded GNSS and INS for Space Applications : TASA's Roadmap and Progress	高精地圖研究發展中心 江凱偉主任	
10/28(六)	9:30-12:00	太空練功坊- 感測與自動化技術(下)	國立中山大學機械與機電工程學系 汪正祺教授	
	12:30-14:00	午休	-	
	14:00-17:00	Case Study: 衛星核心技术 太空感測晶片及影像處理方法	聯華電子股份有限公司 沈宗麟 資深工程師	

11/4(六)	9:30-12:00	太空練功坊- 真空系統與元件測試	國立中山大學機械與機 電工程學系 林哲信教授	中山大學機電系/ 屏東數位青創中 心
	12:30-14:00	午休	-	
	14:00-16:00	Case Study:衛星核心 技術 太空晶片設計與製作	聯華電子股份有限公司 吳聲暉 經理	
	16:00-17:00	Case Study:衛星核心 技術 行星探測晶片可靠度： 失效即恢復	聯華電子股份有限公司 吳昭憲 經理	
11/11(六)	9:30-9:45	報到	-	屏東數位青創中 心
	9:45-10:15	結業式 -開場致詞 -大合照	-	
	10:25-11:30	專題講座 追求台灣的太空夢	國家太空中心 吳宗信主任	
	11:30-12:00	頒發結業證書	-	
	12:00-13:30	綜合交流&午餐	全體人員	
	13:30-	賦歸		

二、課程須知

- 報名方式：採網路報名 <https://forms.gle/cyWt3kEQXqxZaSk46>
- 報名日期：於9月23日(六) 17:00 截止報名
- 課程費用：**全程免費，需繳保證金現金1,000元，出席達80%以上者全額退還。**
- 注意事項：
 - 本課程因名額與資格限制，填寫報名表後，經審核報名資料後，**以收到率取通知信為準**，始完成報名流程。
 - 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與禮品，請務必出席結業式，結業式統一於屏東數位青創中心辦理，原於高雄教室上課者將補助結業式當天交通費。

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、
屏東縣政府

承辦單位：南部科學園區產學訓計畫辦公室、國立中山大學、國立屏東大學資訊學院、屏東數位青創中心、人工智慧產學研聯盟