

國立屏東大學 函

地址：900屏東市民生路4-18號
聯 絡 人：蔡宛妤 08-7663800#18104
電子郵件：ariel0811@mail.nptu.edu.tw

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國115年7月28日
發文字號：屏大職推字第1151500252號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無人定翼機工作坊.pdf (115FF01028_1_28160319486.pdf)

主旨：檢送本校辦理「無人定翼機三日工作坊」招生簡章1份，
敬請惠予公告，並鼓勵符合資格學生踴躍報名，請查
照。

說明：

一、為推廣航空科技教育及培養學生工程實作能力，本校辦理
「無人定翼機三日工作坊」，採大學實作課程模式，帶領
十五足歲以上學生認識航空器基本原理、微控制器控制、
網路通訊及飛行測試流程。課程除完成一架90公分高翼定
翼機製作外，更著重於設計、紀錄、驗證及修正等工程思
維之培養，提升學生跨域整合與問題解決能力。

二、課程資訊如下：

(一)課程日期：2026年8月17日（星期一）至8月19日（星期
三）。

(二)課程時間：每日上午9時至12時、下午1時30分至4時30
分，共計18小時。

(三)上課地點：國立屏東大學屏師校區敬業樓101動手作教室
（屏東市林森路1號）。

電子文
8

8

(四)招生名額：24名，額滿即截止報名。

(五)課程費用：

1、單人報名：每人新臺幣1萬1,000元。

2、三人團體報名：每人新臺幣9,900元。

3、在地補助：凡屏東地區在學學生或設籍屏東地區者，以及符合屏南科普教育中心補助資格者，每人補助新臺幣1,000元。

4、低收入戶或清寒學生：經主辦單位審核通過者得免費參加（名額至多3名，須檢附相關證明文件）。

三、報名方式：請至本校推廣教育中心活動報名網頁進行報名（報名網址：<https://forms.gle/JLVhT96TmRNkeS3x9>），即日起受理報名，額滿為止。

四、如有相關問題，請洽本校職涯發展暨教育推廣處推廣教育中心蔡小姐，電話：（08）766-3800分機18104。

正本：南區公私立大專校院、南區各公私立高中職學校、臺南市政府、高雄市政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、嘉義市政府

副本：本校職涯發展暨教育推廣處推廣教育中心



依分層負責規定授權單位主管決行



國立屏東大學

National Pingtung University



2026/08 • ACADEMIC ENGINEERING WORKSHOP

FIXED-WING UAV WORKSHOP

無人定翼機工作坊

📅 8/17-19【梯次一】

📅 8/20-22【第一梯次額滿後才加開】

動手做・學工程
飛出你的夢想!

以大學實作課程的方式，帶領十五歲以上學生理解航空器基本原理、微控制器控制、網路通訊與飛行測試流程。課程不只完成一架 90 cm 高翼定翼機，更重視設計、紀錄、驗證與修正的工程思考。



招生對象

十五歲以上學生；適合對電機、電控、航空、物理、程式設計與工程實作有興趣者。



主辦單位

屏東大學太空科技與教育中心、屏東大學理學院。



授課教師

採教授親自授課、小班制與助教協助。



實作配置

三人一組，每四人配置一名工作人員協助。RC 定翼無人機的製作包含微控制器程式、電機與動力系統，以及機體製作與整合測試。每組三位學員各自以一項工作為主要責任，並在組裝、地面測試及飛行前檢查階段共同交叉確認。分工並非各自獨立作業，每位學員仍須了解整架無人機的系統關係與基本操作。



自備儀器項目

本工作坊課程中，會用電腦寫程式馬上傳程式來控制儀器，因此每一組建議要有一人攜帶筆電，每一組最少要有一人有手機或是平板。

收費標準

(一) 單人報名：每人收費 11,000 元。

(二) 三人團報：每人 9,900 元。

(三) 在地補助：屏東地區在學或子弟、屏南科普教育中心補助對象。

每人減免 1,000 元。

(四) 低收入或清寒學生：經主辦單位審核後免費參加。（至多三名）

備註

由於課程使用的完成機體原則上無法直接帶回。若需要返家後延伸練習者，可另行加購未組裝機體套件，以及 2S 鋰聚合物電池與充電器。

(一) 未組裝機體套件：

含無刷馬達、伺服馬達、電子變速器、90 × 60 cm KT 板及 ESP32 微控制器。
加購價 2,000 元。

(二) 2S 鋰聚合物電池與充電器：

供返家後延伸測試使用；須遵守鋰電池安全規範。加購價 1,000 元。



課程介紹

更多課程資訊請掃描 ▶



我要報名

報名表單請掃描 ▶

