

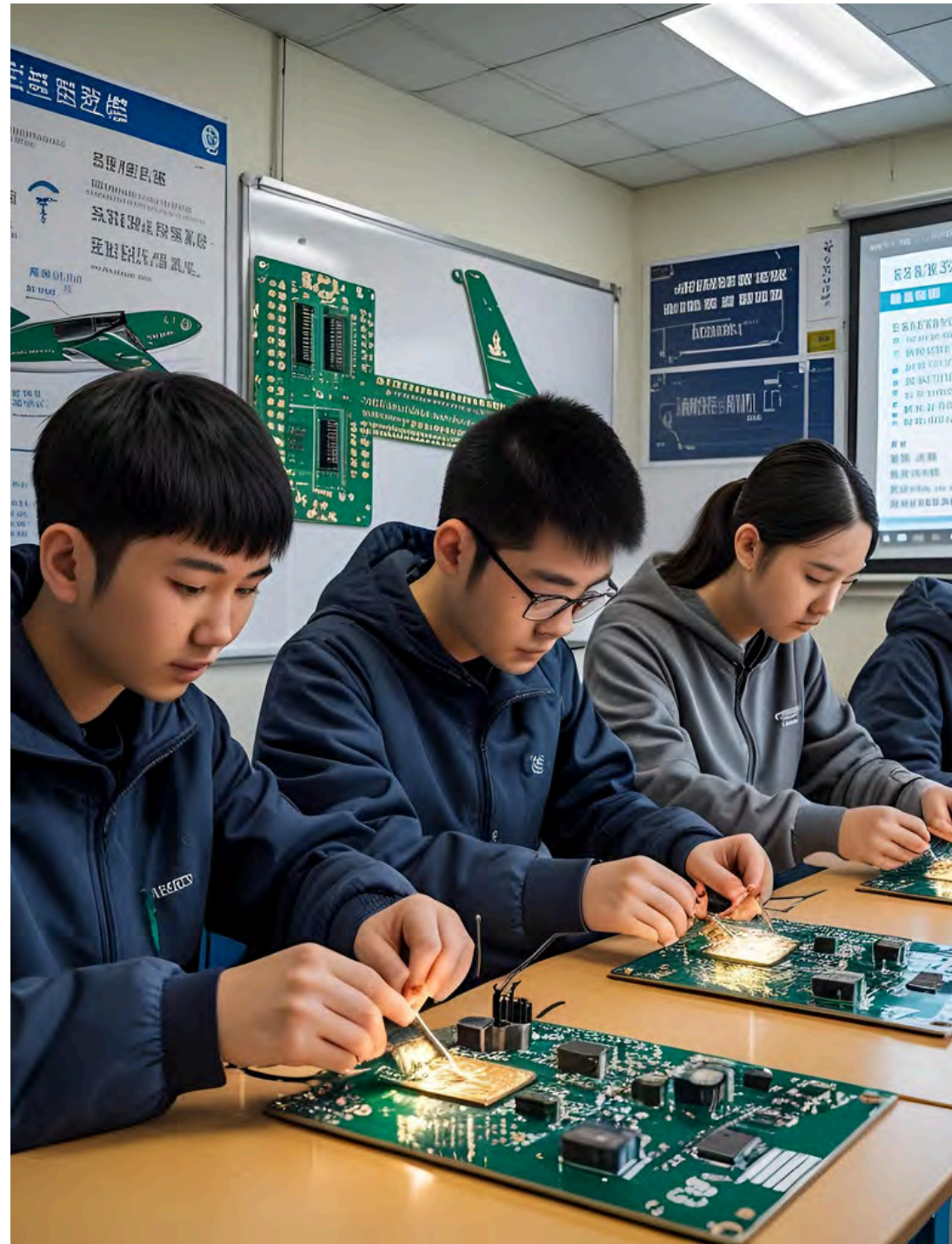


# 臺北市滬江高中

# 航空電子科







# 課程規劃

教學電子銲接技巧及儀器操作、飛機修護相關專業知識，並應用於科內各項活動中，進而鼓勵提升學生個人專業能力，考取相關證照。

另外藉由程式設計融入實作課程，讓學生能在做中學、學中做，使學生樂於學習程式設計。

## 課程方面

高一→學習電子銲接技巧及儀器操作、無人機遙控飛行。  
高二→學習飛機修護相關的專業知識、程控操作。  
高三→學習乙級證照相關專業技能及複習統測應測驗考科、參加多元入學管道。

## 證照方面

高一→工業電子丙級證照 (一下)  
高二→飛機修護丙級證照 (二上)、電腦硬體裝修丙級證照 (二下)  
高三→數位電子、飛機修護、電腦裝修或儀表電子乙級證照 (三上)





# 課程簡介

## 高一課程



電子及電學專業科目

程式設計實習：學習無人機製作及操控

基礎電子實習：簡易電子銲接課程

電腦輔助設計：應用電腦軟體繪製電子電路圖

## 高二課程

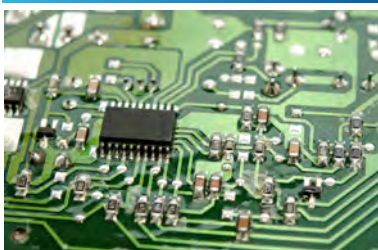


電子及電學專業科目

飛行器概論、飛航儀表實習：無人機程控課程及飛機修護相關課程。

行動裝置應用實習：機器人程控。

## 高三課程



網路爬蟲程式入門實作：學習Python程式設計。

微電腦應用實習：搭配專題實作使學生運用Arduino製作專題成品。

物聯網實習：學習現有實用的AI程式設計

## 專業英文

高二下、高三下輔導考證：

專業英文(PVQC)詞彙組電機與電子類科證書







# 專業課程

滬江高中航空電子科透過業師與科大端教師協同教學，開設無線通訊技術、飛機修護技術、無人機競速技能等選修特色課程，除了在校學習也會至科大進行移地訓練，讓學生透過實作課程樂於學習各項專業能力。





# 證照輔導

“  
證照是學生學習專業課程的實作實踐。擁有多張證照能增加更多升學管道的機會；在就業面試時，能展現自身的專業能力。  
”



輔導考照類別包含：工業電子、電腦硬體裝修、數位電子、儀表電子、飛機修護等丙級、乙級證照輔導，拓展學生更寬廣、專業的未來進路。





# 科內活動

• 迎新活動



• 校慶體驗



• 畢業成果展



• 清洗直升機



• 櫻花月製作



• 滬航盃無人機





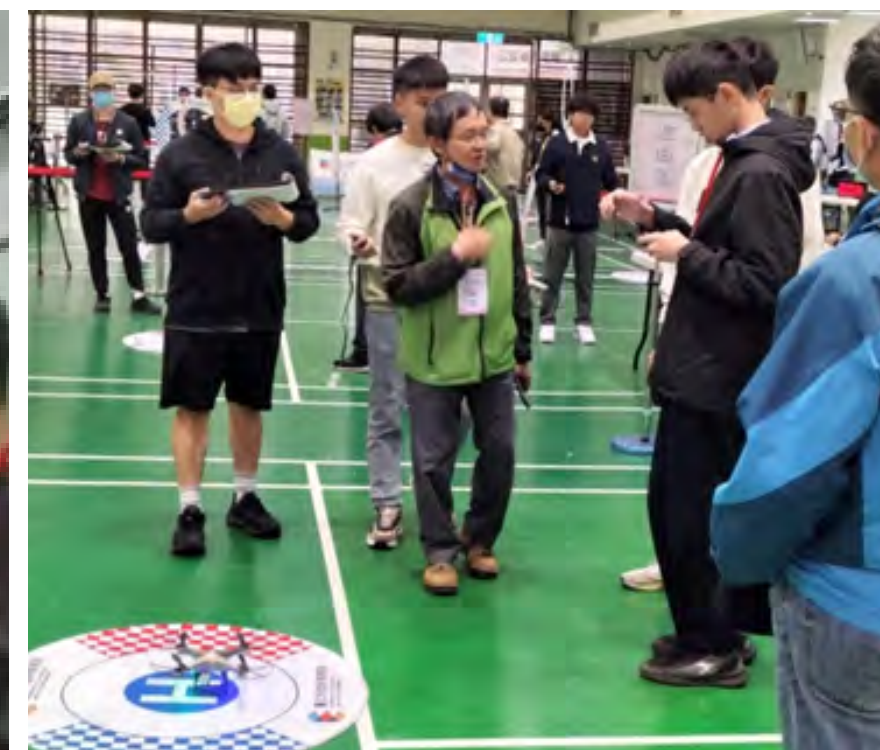


# 校外活動

## 業界及科大參訪



## 校外競賽







# 升學管道

## 技職繁星



## 114學年度科大錄取榜單

### 航空電子科

李依純	國立虎尾科技大學飛機工程系 航空電子組
楊紹威	國立高雄科技大學高瞻科技 不分系學程
游信德	國立虎尾科技大學電機工程系
許育睿	亞東科技大學電機工程系
許軒豪	亞東科技大學電機工程系
鄭必揚	萬能科技大學航空光機電系
閻憲鎰	中國科技大學土木防災系
李逸鈞	亞東科技大學電機工程系
羅以辰	景文科技大學旅館管理
吳銘哲	景文科技大學資訊與通訊系
劉冠育	亞東科技大學通訊工程系
高鉅景	中國科技大學資訊管理系
鄭丞明	中國科技大學觀光系

恭喜以上同學

HUJIANG HIGH SCHOOL

技優甄審

甄選入學

聯登分發





# 113檢定證照成果

PVQC專業英文  
電機電子類

檢定通過

航電三信

葉韋德、胡宇宸、許詩穎、張相華

北一區冠軍

航電三信

胡宇宸

全國賽金腦獎

航電三信

胡宇宸

臺北市無人機

最佳裁判獎

航電三信

周灝瑄



# 賀

## 國家技術士證照 檢定通過

工業電子丙檢

數位電子乙檢

航電一信

胡省林、周羿廷  
張禹祐、顏呈諺  
林威辰、駱梵軒

航電三信

游信德、劉冠育

飛機修護丙檢

飛機修護乙檢

航電二信

葉韋德、周灝瑄  
胡宇宸、許詩穎  
張相華

航電三信

游信德

電腦硬體裝修丙檢

航電二信

許詩穎



恭喜以上同學

HUJIANG HIGH SCHOOL





# 就業方向



主要在通信及視聽電子產品製造業、電子科技廠、微電腦生產工廠、通訊行、電子商品門市、職業軍人通訊技術單位等相關行業。

## 可擔任通訊工作

- 電子產品維護技術員、
- 電子公司硬體維修技術員、
- 通訊產品生產工廠技術員、
- 電腦週邊設備生產工廠技術員、
- 電子設備之維護技術員、
- 電路焊接技術員、
- 軍事通訊官。





# Thank You

