

## 陳建興

【畢業系所】物理所博士班

【現職】國立屏東科技大學生物機電工程系

【傑出事蹟】



### ➤ 協助產業發展

1. 2020 年與「雄鷄企業有限公司」簽署產學合作計畫開發光纖式單一輸出靜脈雷射儀器，授權金額 \$ 110,000 元。
2. 2021 年和鄭博元講師共同與「甫東科技有限公司」簽署產學合作計畫協助公司體驗互動式拍照系統開發，授權金額 \$ 110,000 元。
3. 2021 年與「雄鷄企業有限公司」簽署產學合作計畫協助公司砂土材料之紅外光譜特性量測，授權金額 \$ 150,000 元。

### ➤ 學術榮譽

1. 2011 年第 29 屆光譜技術與表面科學研討會—壁報論文獎
2. 2011 年農機與生機學術研討會—海報論文佳作獎
3. 2011 年國際光電科技研討會—壁報論文獎
4. 2012 年中華民國物理年會暨成果發表會—壁報論文獎
5. 2012 年中華民國斐陶斐榮譽學會—101 年榮譽會員
6. 2019 年農機與生機學術研討會—壁報論文第二名
7. 2021 年台灣創新技術博覽會參展銀牌獎
8. 2022 年 ISMAB2022 國際研討會執行秘書
9. 2022 年全國實務專題競賽—水耕草莓生長環境監測與採摘機器人研發佳作
10. 2022 年農機與生機學術研討會—口頭報告最佳論文獎

### ➤ 教學貢獻

1. 2021 年屏科大 109-1 網路輔助教學優等課程—AI 人工智慧與深度學習
2. 2021 年屏科大 109-2 網路輔助教學優等課程—感測元件原理與應用
3. 2021 年教育部潔能系統整合與應用人才培育計畫優良專業技術訓練課程—太陽能光電技術
4. 2022 年屏科大 110-1 網路輔助教學優等課程—工程光學
5. 2022 年屏科大 110-2 網路輔助教學優等課程—python 基礎及 line bot 應用