

# 亞東學校財團法人亞東科技大學

## 一、學校產學亮點

亞東科技大學以「臺灣技職教育特色學府」之發展目標及「德智體群美技六育並重的全人教育」之教育目標為特色，研究發展與產學合作持續建構完善的產學研發機制，加速提升學校學術研究，並與產業技術接軌合作前進，以科技與人文融匯、創新與品質並重、專業與通識兼顧、理論與實務結合為主軸，發展為實務化、資訊化、人文化、創新化、國際化的高等技職學府。

鑑於資通訊技術發展的日新月異，於 2007 年起陸續建置天線實驗室、通訊實驗室以及電磁相容實驗室，用於輔助相關領域老師投入資通訊技術研發。此外，本校所屬的遠東集團以紡織製衣起家，為了延續傳統、調整學校發展及特色，於 2017 年成立「機能時尚紡織品研發中心」，以傳承、發揚及跨領域結合推動學校特色領域。臺灣人口已然邁入老年化，本校將整合資通訊、物聯網、穿戴式感測裝置以及雲端計算等技術應用於長期照護所需的技術。因此，本校於 2022 年成立「健康照護研發中心」，除了跨領域結合校內電通、醫護等專長領域師資，並結合鄰近的亞東紀念醫院的醫護資源，進而發展出長照所需之相關技術與實務應用。

## 二、成功案例

- (一)醫務管理系陳銘樹教授以「健檢站排檢管理系統及方法」之研究專案申請專利，並與指導專題學生參加國際競賽於 2020 年台灣創新技術博覽會榮獲金牌、2020 年 IICC 國際創新發明競賽榮獲銀牌、2020 年馬來西亞 ITEX 國際發明展榮獲金牌，進而與世醫股份有限公司簽訂技術移轉授權 48 萬元之專案。
- (二)2021 年本校護理系張玉梅副教授及通訊工程系賴金輪副教授，跨領域合作之「沉浸式虛擬實境急救照護情境模擬系統」，從 495 件優秀作品中脫穎而出，成國全國私立科技大學唯一獲「未來科技獎」之亮眼新星。
- (三)通訊工程系胡正南教授與日本「瑞薩」半導體公司開發出 6G 為星陣列天線，結合陸空（包含固網、行網及衛星或高空基站等）提供全方位網路覆蓋，使訊號無死角，天線整體穩定性極高，於 2022 年 9 月 29 日獲邀至國泰萬怡酒店參展，深獲參觀的客戶肯定與好評，2022 年 11 月 30 日榮獲經濟部工業局表揚，嘉勉本校積極投入推動 5G 人才培育。。

## 三、僑臺商入口網站

<https://rdn.aeust.edu.tw/p/404-1058-47192.php>

## 四、LINE 產學合作單一諮詢窗口

