# 資訊工程學系

Department of Computer Science and Engineering

Website  $\rightarrow$ 



TEL: 02-2462-2192#6662

資訊跨工程學群



# 讓每一行程式,成就無限可能



獲21屆臺灣軟體工程研討會(TCSE2025)獎項

2024全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽物聯網與金融科技第二名 海洋巨量資料視覺化,師資獲國科會2022未來科技獎

# 學系亮點 .\*\*\*\*\*\*\*\*

#### 專業人才培育,產業零距離

小班制程式設計訓練,落實堅實的基礎。

#### 軟硬體整合,課程緊貼產業脈動

與中華電信、精誠資訊等科技大廠簽訂實習合約。

#### 

專題製作與全國性競賽,創意化為實際,提升競爭力。



# 特色課程

#### 硬體領域

培養晶片設計與高速運算專業。 學習Verilog 硬體描述語言、 超大型積體電路設計、計算機網路等。

### 智慧科技(AI)領域

成為人工智慧與新興科技的應用人才。 學習機器視覺、物聯網、大數據分析、

#### 軟體領域

掌握跨平台程式設計與全端開發能力。 精通 Python、Java、ASP.NET、 進階資料庫與專案管理等。

#### 資訊安全領域

培養守護數位社會的專業能力。 學習資安實務、密碼學、行動寬頻網路 與 IoT 安全技術等。

機器學習與 3D 列印等。



### 國際交流

印尼Institut Teknologi dan Bisnis Asia Malang簽署MOU。 參與海外國際研討會,足跡遍及西班牙、日本、愛沙尼亞等地。

## 未來發展

- ① 投入半導體、資安、AI及大數據產業,如:台積電、聯發科等知名企業。
- ② 創立新創公司,活躍於人工智慧、雲端運算與數位內容產業, 例如關楗股份有限公司。
- ③ 持續進修,錄取臺灣頂尖大學、美國西北大學及美國北卡羅來納大學等 知名研究所。



