

The background features a large, stylized blue and white logo of National Tsing Hua University (NTHU) on the right side. The logo is a hexagonal shape with a white center and blue outer rings. Surrounding the logo are several diamond-shaped photo cutouts showing various campus scenes: a central fountain, a modern building, a street lined with palm trees, and a building with the university's name in Chinese characters. The overall design is modern and academic, with a blue and white color scheme.

2024

國立虎尾科技大學 資訊工程系

Department of Computer Science and Information Engineering

大綱

01

系務發展

02

空間規劃

03

課程規劃

04

專案計畫

05

競賽獲賽

06

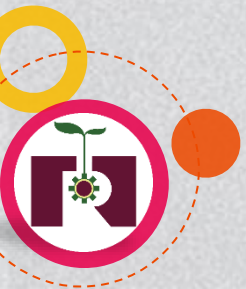
校外實習

07

職場就業

08

為何選擇虎科資工





國立虎尾科技大學 資訊工程系

Computer Science & Information Engineering



系所簡介

本系成員

實驗室介紹

系辦專區

資工科(五專專區)

招生專區

第十八屆盛群盃競賽

USBLab總動員

榮獲1銀 2銅

2優勝 2傑出 2佳作

額外獎項

第一名*2 第二名*1

Pre
v

Next

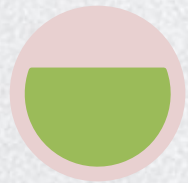


系務發展



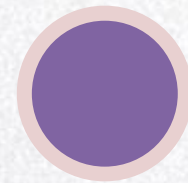
系所沿革

- 91年8月核准成立資訊工程系
- 97年8月核准成立資訊工程系碩士班
- 109年8月核准成立五專資訊工程科
- 99學年度教育部科大評鑑榮獲第一等
- 108-113學年度通過IEET工程教育認證週期性審查



招生狀況

- 日間部五專**5班** (每年招1班)
- 日期部四技**8班** (每年招2班)
- 碩士班**2班** (每年招1班)



師資結構

- **19位**專任教師(教授8名、副教授7名、助理教授4名)、**5位**兼任教師
- 專任教師全部具有博士學位
- 預計113年8月新增1名專任教師、2名兼任教師

師資陣容1



許乙清 教授兼系主任

- 學歷：國立中興大學 資訊科學所博士
- 專長：Web技術、軟體工程、智慧系統、雲端運算、App開發與應用



鄭錦聰 教授

- 學歷：國立臺灣科技大學 電機工程所博士
- 專長：人工智慧與類神經網路技術開發、大數據資料分析與Web Service開發、生物晶片與半導體元件開發...等



林易泉 教授兼電算中心主任

- 學歷：國立成功大學 電機工程所博士
- 專長：行動計算、無線通訊、網路多媒體



黃建宏 教授

- 學歷：國立清華大學 資訊工程所博士
- 專長：生物資訊、平行計算、演算法、資訊隱藏

師資陣容2



許永和 教授兼電資學院院長

- 學歷：國立成功大學 電機工程所博士
- 專長：嵌入式系統設計、車載通訊電子網路設計、智慧農業應用設計、智慧機械感測應用設計、醫學電子設計



張朝陽 教授

- 學歷：國立臺灣科技大學 電子工程所博士
- 專長：行動計算、無線通訊網路、無線感測網路、物聯網系統



黃惠俞 教授

- 學歷：國立清華大學 電機所系統組博士
- 專長：視訊、影像處理、多媒體系統、內涵式資料檢索、多媒體安全



黃世昌 教授

- 學歷：國立交通大學 資訊工程所博士
- 專長：無線網路/無線感測網路、程式設計與演算法、智慧家庭系統、銀髮族輔具設計

師資陣容3



江季翰 副教授

- 學歷：國立中正大學 資訊工程所博士
- 專長：雲端雲算、資料庫系統設計、巨量資料分析、行動計算與應用、感測網路、電子商務安全、資通訊安全



謝仕杰 副教授

- 學歷：國立東華大學 資訊工程所博士
- 專長：影像處理、資訊隱藏、影像資料庫檢索、影像/視訊編碼、車載影像處理與識別



林武杰 副教授

- 學歷：國立交通大學 資訊科學所博士
- 專長：圖形識別、自動光學檢測、新一代人機互動介面、視訊內容分析與擷取



徐元寶 副教授

- 學歷：國立中正大學 電機工程所博士
- 專長：軟硬體協同設計、FPGA應用設計、機器人控制

師資陣容4



蔡柏祥 副教授

- 學歷：澳洲雪梨科技大學 計算科學所博士
- 專長：智慧居家生活應用、物聯網、數位學習



陳國益 副教授

- 學歷：國立成功大學 工程科學所博士
- 專長：行動平台應用、虛擬實境/3D互動應用、嵌入式平台應用、人機互動與介面設計



簡銘伸 副教授

- 學歷：國立中山大學 資訊工程所博士
- 專長：雲端運算、網路大數據分析、RFID無線射頻辨識系統與IOT物聯網、遊戲教學、智慧型系統



游允帥 助理教授

- 學歷：國立成功大學 電機工程所博士
- 專長：物聯網(工業通訊技術、無線感測網路)、嵌入式系統(自動導引車)、影音串流協定、軟體定義網路

師資陣容5



詹竣傑 助理教授

- 學歷：國立中興大學 電機工程所博士
- 專長：機器人學、自動控制、機器視覺、醫學工程、能源管理、系統識別、人機協作安全



莊文河 助理教授

- 學歷：國立成功大學 電機工程所博士
- 專長：演算法加速器設計開發、數位信號處理晶片設計、FPGA系統設計與應用、微處理器系統設計與應用、智慧農業物聯網應用



吳祥維 助理教授

- 學歷：國立成功大學 電機工程所博士
- 專長：網際網路程式設計、地理圖資程式設計、無線感測網路、數位晶片設計

空間規劃

- 綜三館
 - 教學型實驗室(教室)有 5 間。
 - 研究型實驗室有20間 (1間在四期大樓)。
 - 1間研討室，提供師生專題討論空間。
 - 1間資工系機房，提供學生實習網路管理之用。
- 科研大樓：普通教室1間、電腦教室1間。
- 跨領域實作館：普通教室1間、數位邏輯實驗室1間。
(五專學生專用)
- 二期大樓：普通教室4間。



綜三館【第三綜合工程館】



教學型教室



數位學習實驗室 (89人)



IC設計實驗室 (68人)

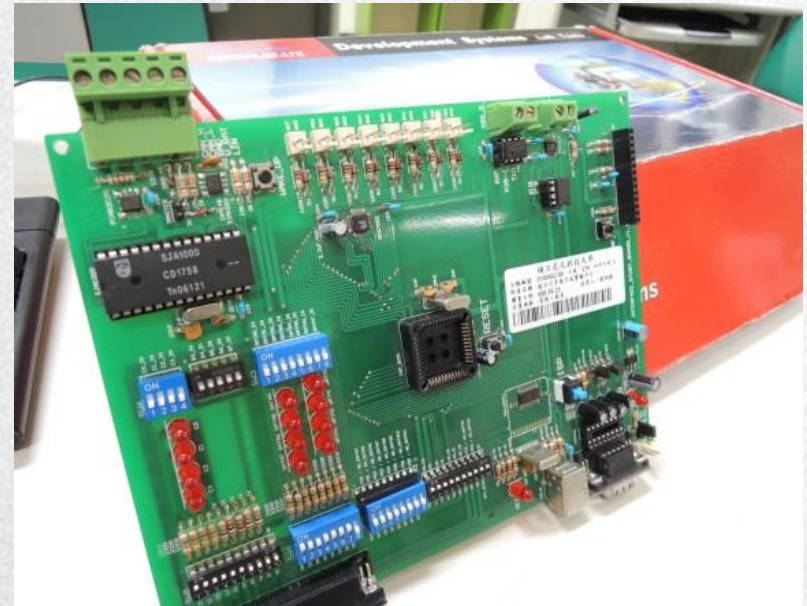


生物資訊實驗室 (64人)



基本電學與證照實驗(78人)

教學型教室：嵌入式系統軟體實驗室



教學設備



桌上型三用電錶



電源供應器



數位乙級檢定測試機台



示波器



信號產生器

公共空間



6樓公共空間



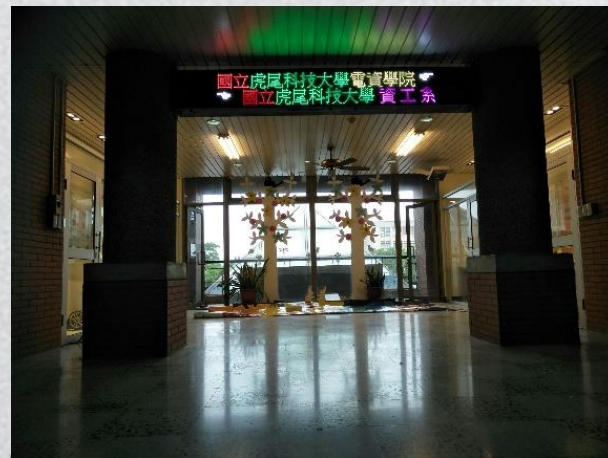
5樓公佈欄



5樓公共空間



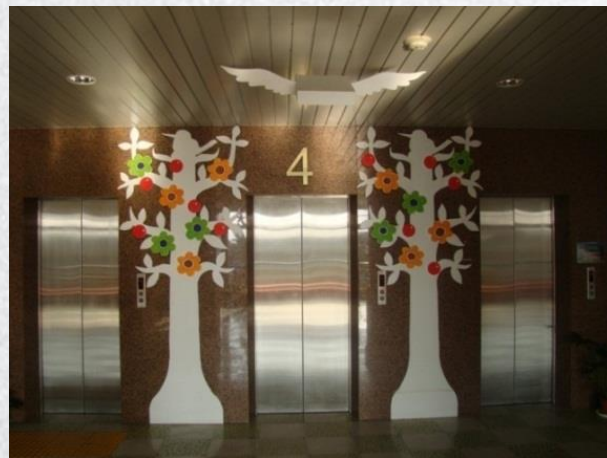
5樓研討室



4樓公共空間



4樓公共空間



4樓公共空間



3樓閱覽室

跨領域實作館



教學型教室-數位邏輯實驗室



教學型教室-普通教室



科技研究中心



教學型教室-AI機器人實驗室



教學型教室-AI數位人類實驗室



女生宿舍寢室 內部實境示意圖



走道

男生宿舍寢室 內部實境示意圖



宿舍區平面圖 (4.5公頃)



A. 職能大樓
(含考照、活動空間、與停車場)



E. 新宿舍大樓



D2. 男二舍



C. 宿舍籃球場



B. 森林健康步道

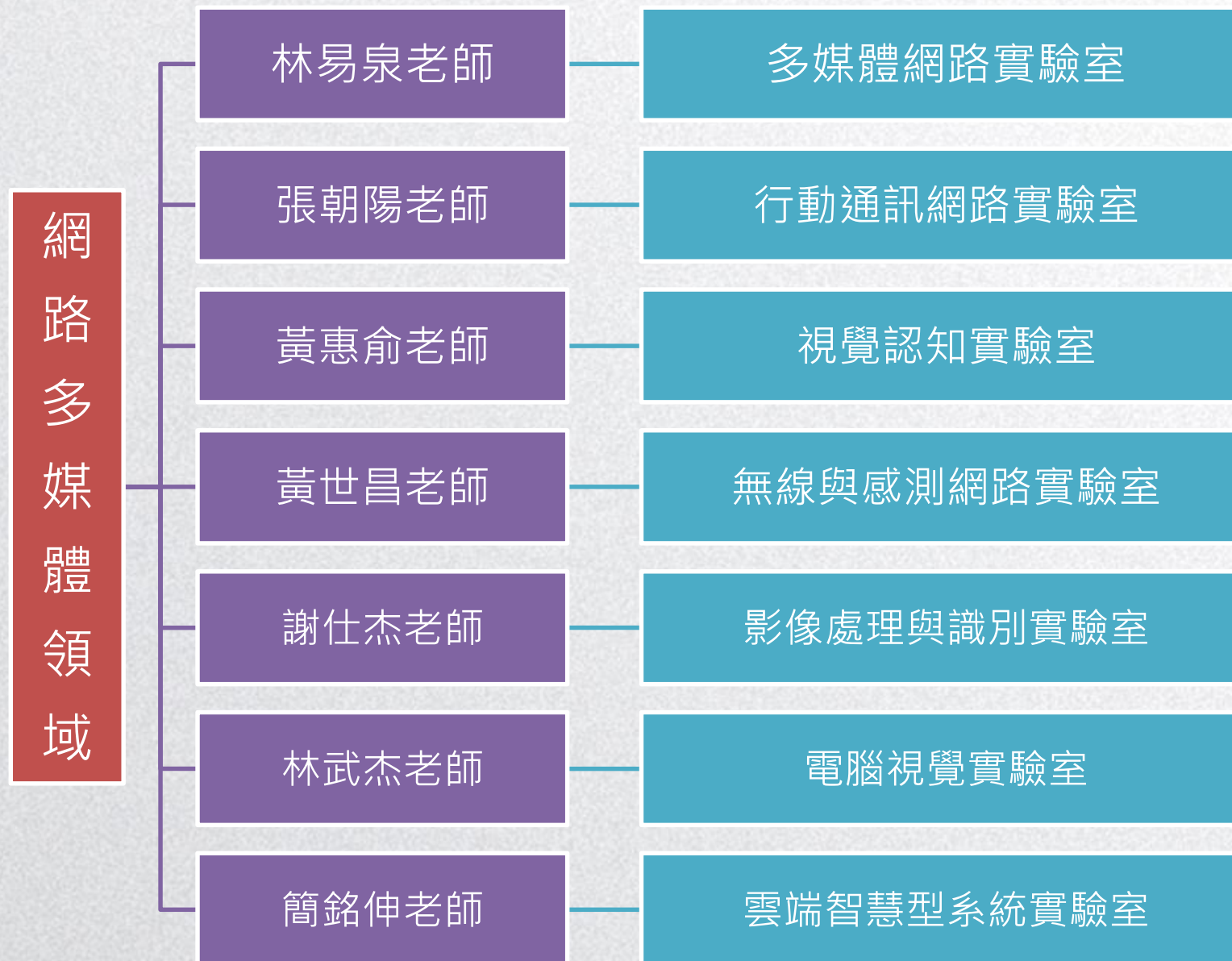


D1. 女一舍

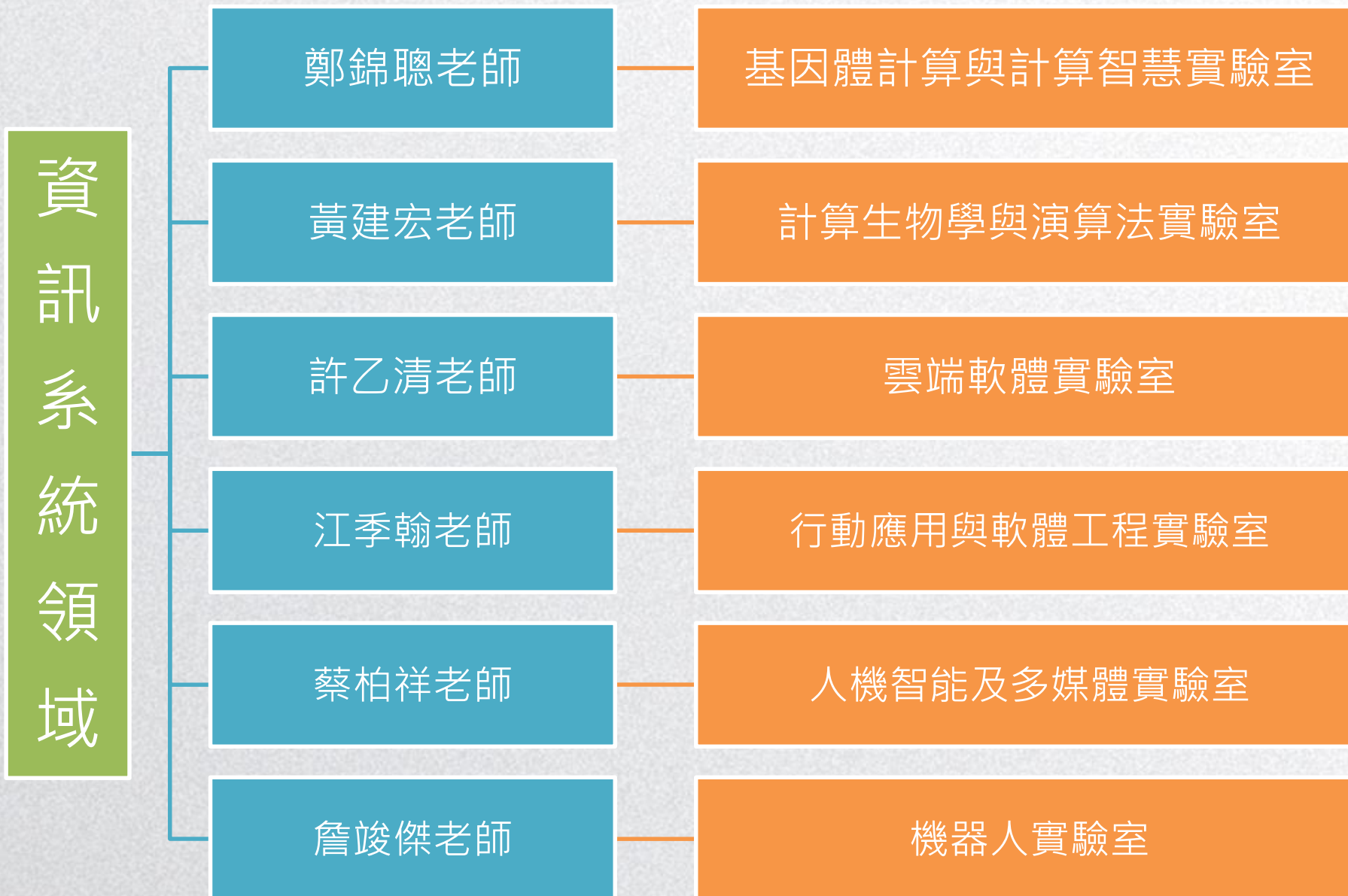


D3. 男三舍

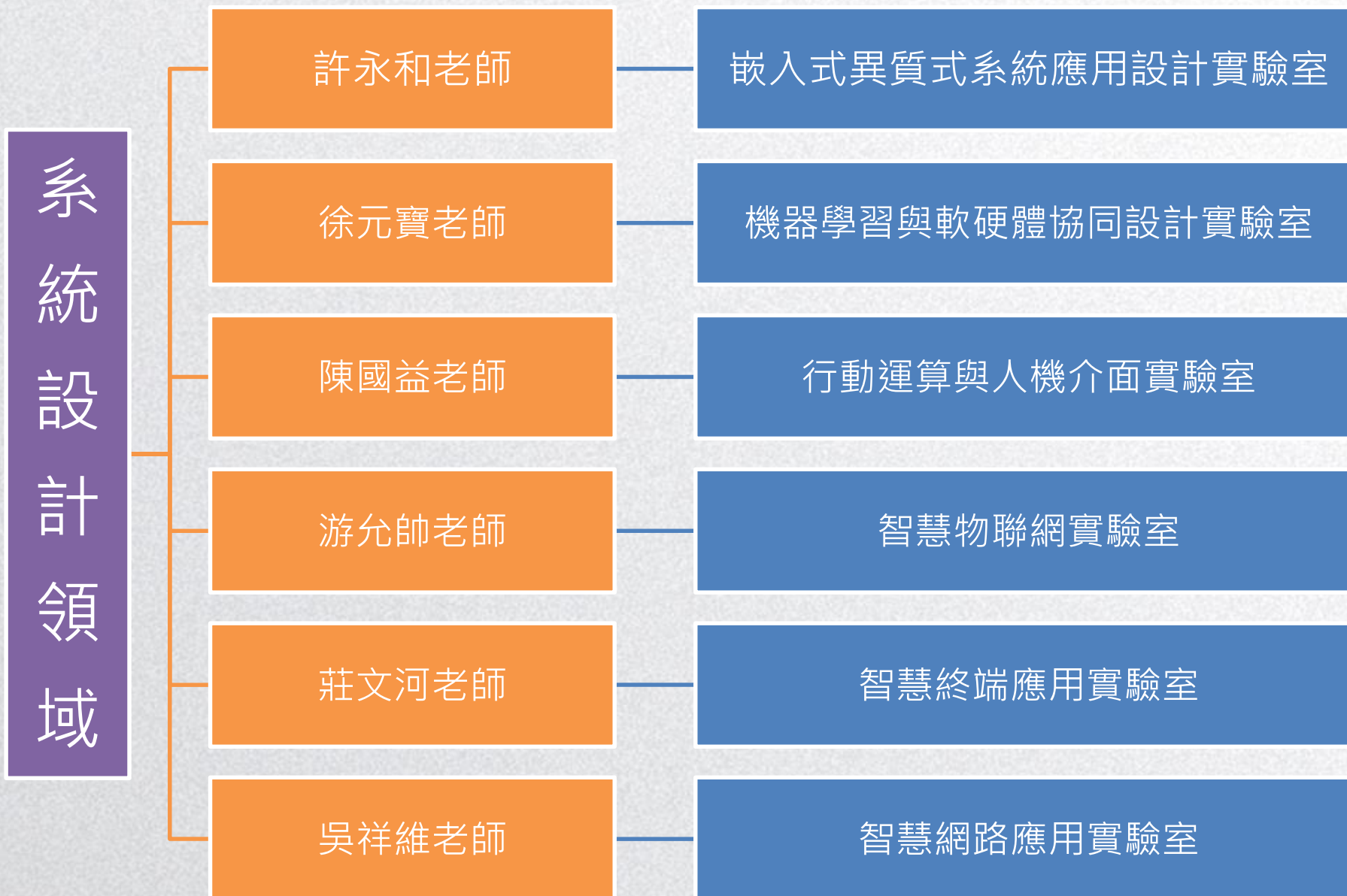
研究型實驗室



研究型實驗室



研究型實驗室



實驗設備



頭戴式顯示器含自定位追蹤器及無線接收器



TurtleBot標準版

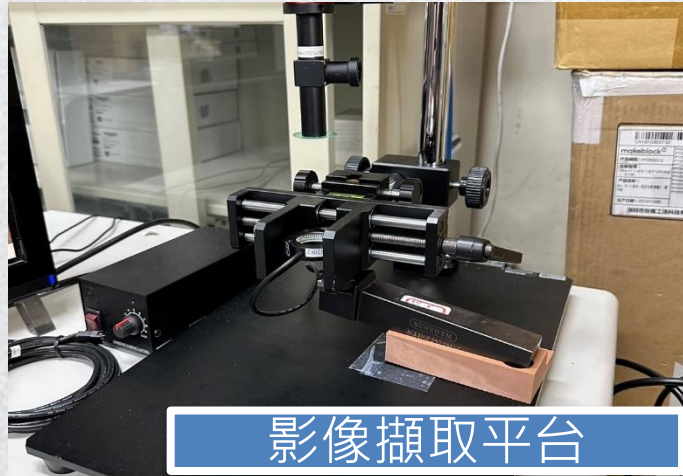


移動平台擴充機器手臂



工業級關節式機械手臂

實驗設備



影像擷取平台



3D列印機



空中巴士飛行搖桿



高精度3D列印切割雕刻機

課程規劃

- 校訂共同科目、通識課程，加強英文、數學課程的學習。
- 系必修基礎資訊專業科目，重視數位邏輯與程式設計的訓練。
- 輔導學生考取**資訊專業證照**與**通過程式能力檢定**。

大一至大二

大二升大三暑假

- 鼓勵同學**申請暑期實習**，培養學生正確的求職觀念與職場態度，提升同學實作與解決問題的能力，增加職場實戰經驗。

- 進階專業科目教學，加強資訊技術整合乃至跨領域的實際應用，**透過專題製作實現所學資訊與技術**。
- 鼓勵學生申請預備研究生，一貫修讀學、碩士學位增強就業優勢。

大三

大四

- 沒有必修課程，鼓勵同學參加**全學期**或**全學年校外實習**，與優質企業合作。
- 學生於畢業前搶先進入職場見習，藉此提高學生的**職場競爭力**，以達到畢業即就業。

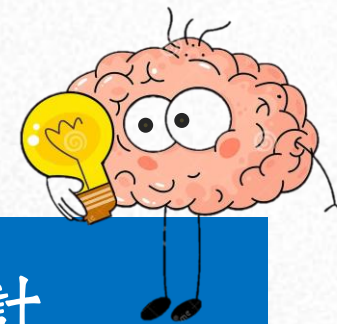
課程架構圖

三大領域：

1. 資訊系統領域
2. 網路多媒體領域
3. 系統設計領域



三大領域



網路多媒體 領域

專業主軸：

網路相關技術研究與應用、影音多媒體資料處理與應用、行動裝置之應用開發…

就業方向：

通訊軟體工程師、智慧型手機開發工程師、多媒體程式設計師、演算法開發工程師…等

資訊系統 領域

專業主軸：

人工智慧機器學習研究與應用、雲端作業系統應用開發、軟體系統軟體工程之研究與應用…

就業方向：

生物科技研發人員、分子基因研發人員、資訊安全工程師、系統工程師、軟體工程師…等

系統設計 領域

專業主軸：

軟體/硬體協同設計與應用開發、創新應用設計、系統整合設計與應用開發…

就業方向：

數位IC設計工程師、硬體研發工程師、半導體工程師、軟硬體系統整合工程師…等

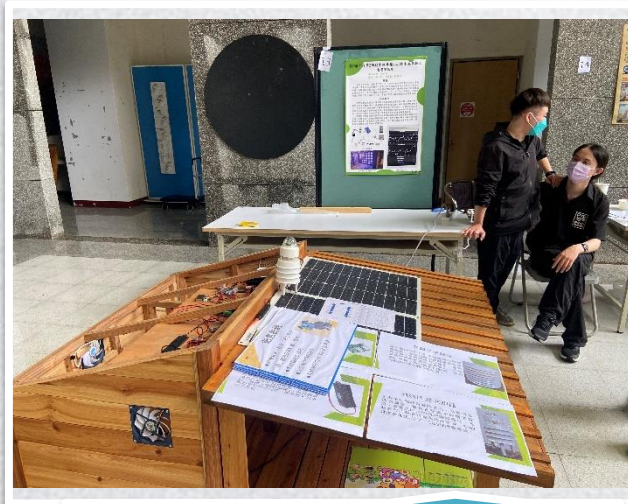
日間部四技課程地圖(113學年度)

學期	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
校共同必修科目	體育(一)	體育(二)	體育(三)	體育(四)	通識課程(四)	通識課程(六)		
	國文(一)	國文(二)	進階英文(一)	通識課程(二)	通識課程(五)	通識課程(七)		
	英文(一)	英文(二)	通識課程(一)	通識課程(三)				
	通識教育講座	社會責任實踐教育(二)		進階英文(二)				
	社會責任實踐教育(一)							
院必修科目	微積分(一)	微積分(二)						
系專業必修科目	計算機程式設計	計算機網路概論	資料結構(一)	資料結構(二)	演算法	資料庫系統		
	計算機程式設計實習	線性代數	電子學實習(一)	計算機組織	作業系統	編譯程式		
	資訊工程導論	程式語言	機率與統計	工程數學(一)	實務專題(一)	微處理機實習		
	計算機概論	數位系統導論	離散數學	科學計算	微處理機	實務專題(二)		
	Linux實務	數位系統實習	電子學(一)		專業英文			

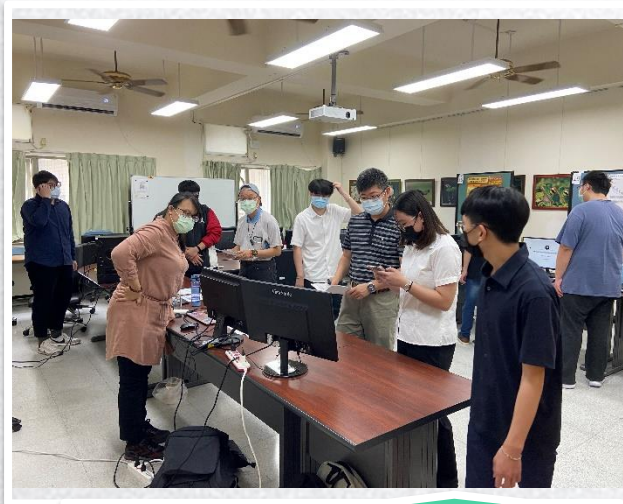
日間部四技課程地圖(113學年度)

學期	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	
系專業選修科目	跨領域	資訊倫理	科技文件閱讀	暑期校外實習(一)	模糊系統導論	數值分析	科技英文	產業實務實習	學期校外實習(四)
					電子學(二)	工程數學(二)	人工智慧	學期校外實習(一)	學期校外實習(五)
						暑期校外實習(二)	類神經網路	學期校外實習(二)	學期校外實習(六)
								學期校外實習(三)	資訊專案實習(二)
								資訊專案實習(一)	專利實務概論
	網路多媒體領域	網際網路應用與實習	多媒體應用與實習	網路程式設計	多媒體系統設計	信號與系統	無線網路	數位通信	虛擬實境
				視窗程式設計	網路工程實務	影像處理	通信系統導論	計算機圖學	編碼與資訊理論
						Web技術與應用	資料壓縮導論	寬頻網路	數位訊號處理
						網路工程規畫	網路作業系統		計算機視覺
							多媒體安全		網路攻防技術與應用
	資訊系統領域(偏軟體)			JAVA程式設計(一)	分子生物學導論	網路安全	軟體工程	資料探勘	生物資訊導論
					物件導向模型分析	系統分析	基因體學	軟體品質	分散式系統
					生物晶片	XML技術與應用	資料擷取	Python程式實習	模糊計算
					JAVA程式設計(二)	資訊安全			
						計算機結構			
	系統設計領域(偏硬體)			快速雛型設計與硬體描述語言實習	行動裝置 3D 程式開發實習	超大型積體電路設計	嵌入式系統概論	嵌入式微處理器系統	
				訊號處理實務	電腦輔助電路分析		智慧電子應用設計實習	網路安全維運	
					印刷電路板佈局設計		系統分析與設計		

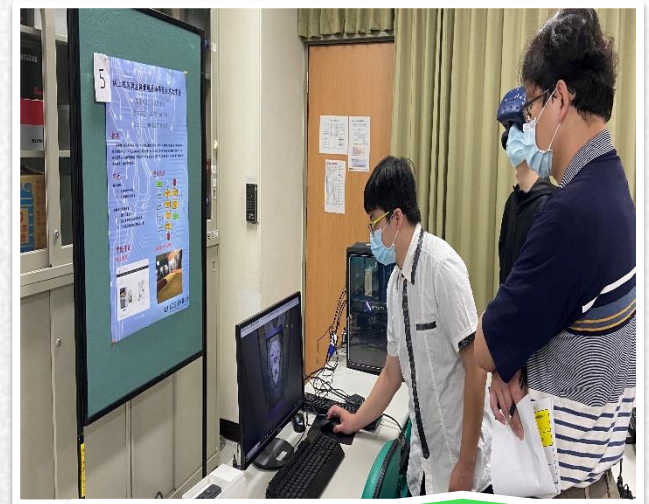
專題製作成果



實體成果展示



與評委Q & A



與評委Q & A



與評委Q & A



與評委Q & A



與評委Q & A

專案計畫

- 113年度國立虎尾科技大學 【教育部高教深耕計畫經費】

附件1、高等教育深耕計畫核定經費表（技專校院）

新臺幣：萬元

學校代碼	校名	核定經費
0022	國立臺灣科技大學	31,600
0023	國立雲林科技大學	21,899
0024	國立屏東科技大學	15,973
0025	國立臺北科技大學	27,887
0026	國立高雄第一科技大學	20,123
0027	國立高雄應用科技大學	14,389
0033	國立虎尾科技大學	22,684
0034	國立高雄海洋科技大學	5,422
0042	國立澎湖科技大學	2,716
0043	國立勤益科技大學	15,036
0046	國立臺北護理健康大學	6,630
0047	國立高雄餐旅大學	9,352
0050	國立臺中科技大學	2,290

112年度 資工系專案計畫經費

- 教育部計畫經費：875,000 元
- 產學計畫經費：1,844,500元
- 國科會計畫經費：5,207,000元



競賽獲獎

- 110學年獲獎紀錄：80組
- 111學年獲獎紀錄：81組
- 112學年上學期獲獎紀錄：38組

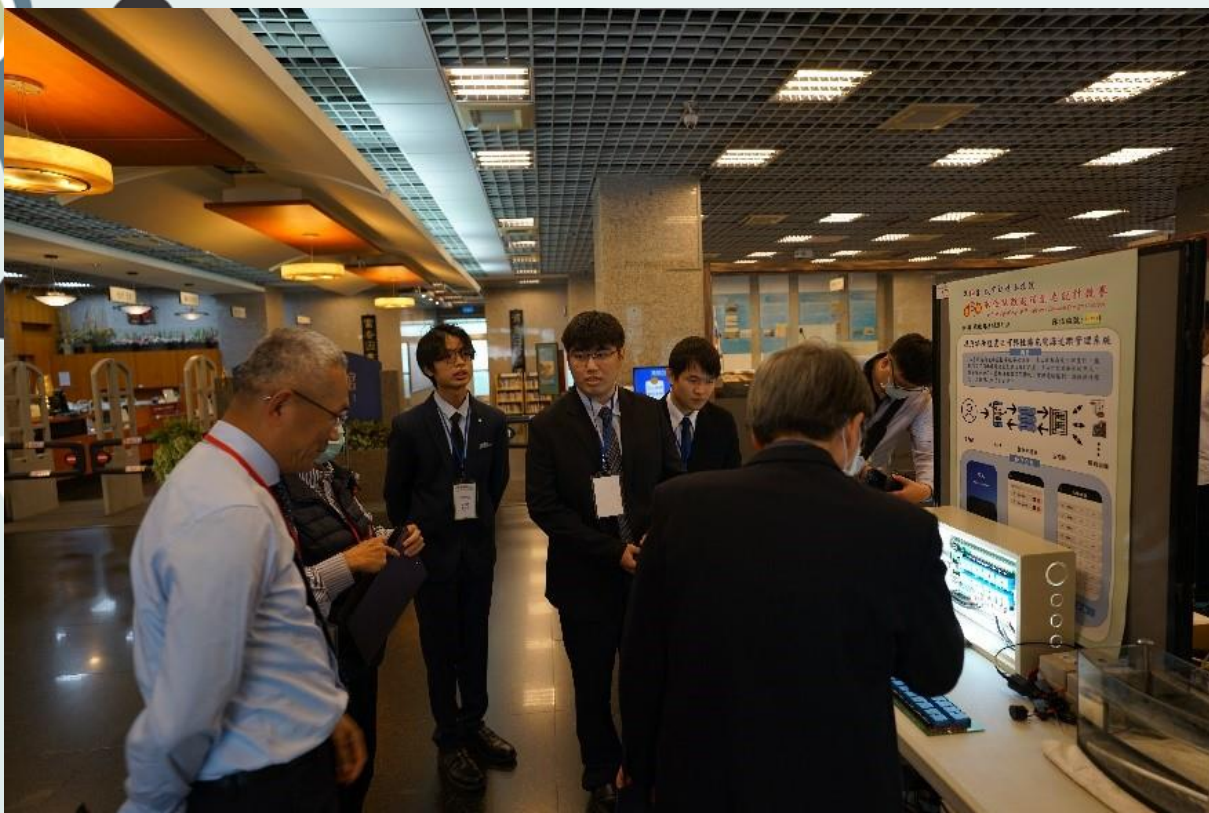
「2024 第21屆育秀盃創意獎」

本系陳國益副教授指導學生團隊參賽，於數位應用組榮獲**佳作**。



「2024 第十九屆數位訊號處理創思設計競賽」

本系許永和教授指導學生團隊參賽，於綠能與控制應用組、TEMI物聯網應用組榮獲各一組佳作。



「2023 第18屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽」

本系與應外系學生團隊參賽囊括12大獎，包括**1銀、2銅、2優勝、2傑出及2佳作**，同時奪得專業獎項2組**第一名**及1組**第二名**。



「2023 旺宏金矽獎」

本系陳國益副教授指導學生團隊參賽，於應用組榮獲**評審團銅獎**。



「2023 育秀盃」

本系陳國益副教授指導學生團隊參賽，於數位應用類榮獲**佳作**



「2023 創創AIOT競賽」

本系林武杰教授指導學生團隊參賽，於數位照護組榮獲**第2名**。



「2023 第28屆大專校院資訊應用服務創新競賽」

本系及自動化系師生團隊參賽獲得1組**第一名**、3組**第三名**與2組**佳作**。



「2023 全國科技大專校院程式競賽」

本系林易泉、江季翰、謝仕杰老師等指導學生團隊參賽，榮獲
一金獎、二銀獎、三銅獎。



「2023 第十七屆波蘭國際發明展」

本系簡銘伸老師等指導學生團隊參賽，榮獲**金牌**及**特別獎**。





選擇學校

學校類別

大專校院

縣市

不限...

關鍵字

Search..

學校列表

基隆市 · 經國管理暨健康學院

基隆市 · 崇右影藝科技大學

基隆市 · 國立臺灣海洋大學

臺北市 · 國立臺北科技大學

臺北市 · 臺北醫學大學

臺北市 · 中國科技大學

臺北市 · 臺北市立大學

臺北市 · 國立臺北商業大學

系統公告

2021-12-17 NEW

110年教育部學生校外賃居安全宣導海報-詳版(110.12更新版)

2021-12-17 NEW

110年教育部學生校外賃居安全宣導海報-簡版(110.12版)

2021-07-30

為提升帳號資訊安全，系統強化帳號檢查機制

2021-06-17

大專校院學生校外賃居安全暨服務工作注意事項 110年8月1日起適用

賃居安全宣導

學生租屋注意手冊

校外賃居糾紛案例彙編

大專校院校外賃居工作輔導指南

相關連結

教育部
賃居服務資訊網



校園安全暨災害防救通報
處理中心資訊系統



教育部學務特教司

主辦單位
教育部學務特教司



承辦單位
國立虎尾科技大學



關於我們
雲端租屋平臺



雲端租屋生活網
QR Code



資訊工程系113學年度研究所錄取榜單

- 謝○彥 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 范○鑫 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 張○顯 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 國立臺北科技大學 電子工程系研究所
- 賴○均 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 蘇○傑 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 黃○俊 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 簡○峻 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 黃○佑 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 陳○鑫 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 簡○憲 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 張○祥 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 國立臺北科技大學 電子工程系研究所
- 劉○怜 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 潘○銘 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 戴○璿 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 蘇○勝 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所

資訊工程系全體師生恭賀

資訊工程系113學年度研究所錄取榜單

- 宋○瑋 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 許○媛 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 國立雲林科技大學 資訊工程系研究所
- 王○華 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 葉○杰 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 蘇○羿 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 蘇○山 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 呂○銓 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 李○任 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 張○榕 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 林○傑 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 陳○仁 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 張○芃 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 吳○霖 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所
- 國立臺灣科技大學 人工智慧跨域領研究所
- 呂○衡 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所

資訊工程系全體師生恭賀

資訊工程系113學年度研究所錄取榜單

水○淵 國立虎尾科技大學 資訊工程系研究所

國立臺北科技大學 電子工程系研究所

國立臺灣海洋大學 資訊工程系研究所

郭○廷 國立陽明交通大學 資訊工程系研究所

易○ 國立臺灣海洋大學 資訊工程系研究所

資訊工程系全體師生恭賀

校外實習

同學運用在校所學之專業技能參加校外實習，與優質企業合作規劃全學年或全學期的校外實習，學生於畢業前搶先進入職場見習，藉此提高學生的職場競爭力。



全學年或全學期
校外實習



畢業前搶先進入職場見習

學生校外實習統計表1

實習期間	實習機構	實習人數
109學年(全學年)	國家中山科學研究院航空研究所	1
	智邦科技股份有限公司	1
	五齊光電科技有限公司	1
109學年下學期	黑輪美餐飲商行	1
	博睿科技股份有限公司	1
	叡揚資訊股份有限公司	1
	宇辰系統科技股份有限公司	1
110年暑期	沐琳有限公司	17
110學年(全學年)	國家中山科學研究院航空研究所	4
110學年下學期	緯創資通股份有限公司	1
	金智洋科技股份有限公司	2

學生校外實習統計表2

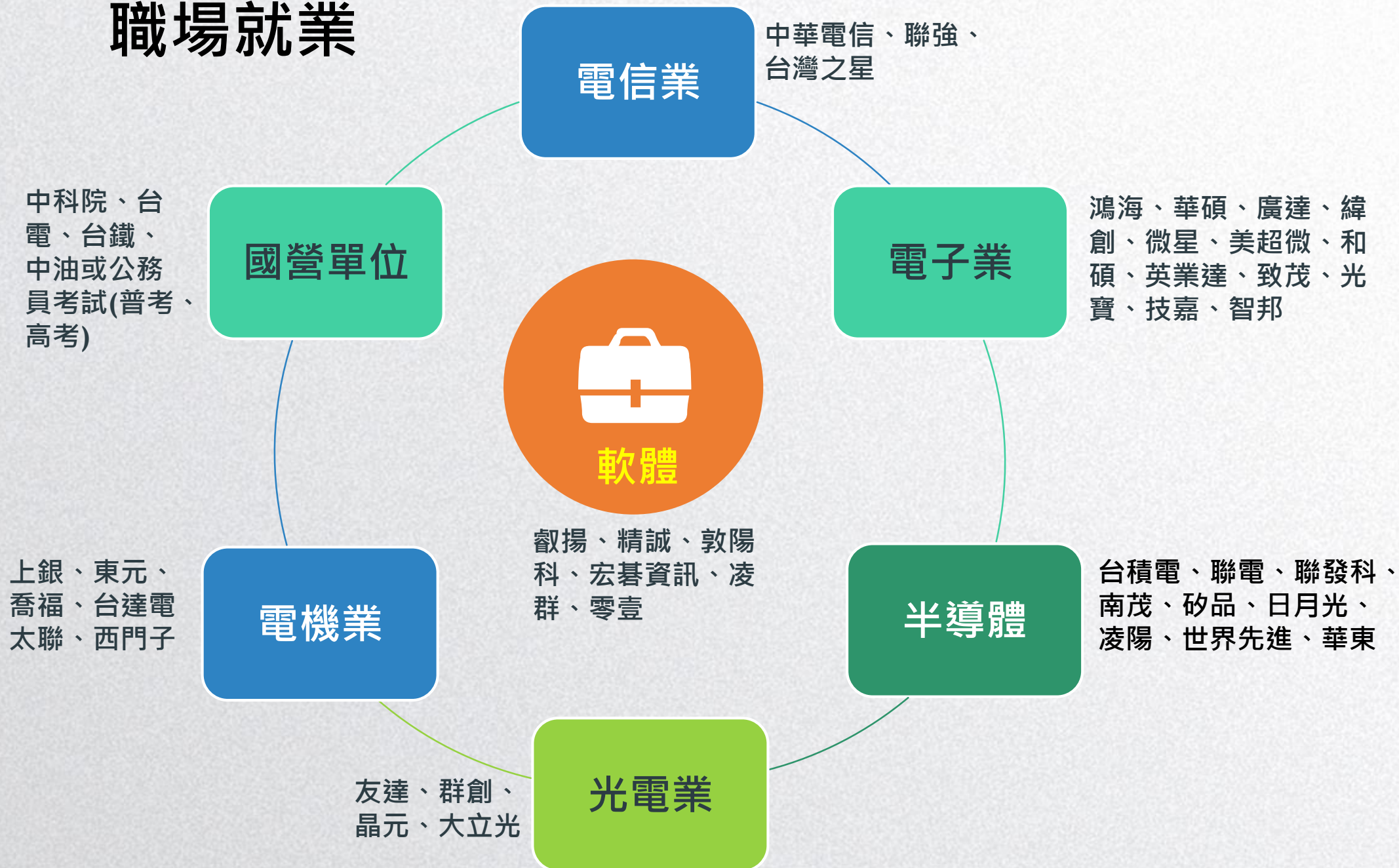
實習期間	實習機構	實習人數
111年暑期	沐琳有限公司	19
111學年(全學年)	國家中山科學研究院航空研究所	6
	創匯科技股份有限公司	1
111學年下學期	工業技術研究院機械所	1
	台星科企業股份有限公司	1
112年暑期	酷樂點科技有限公司	26
112學年(全學年)	恆準定位股份有限公司	1
	國家中山科學研究院航空研究所	5
	叡揚資訊股份有限公司	2
	華新麗華股份有限公司	1
	力成科技股份有限公司	1
	偉勝乾燥工業股份有限公司	1
	氫豐綠能科技股份有限公司	1
	商合滙科技股份有限公司	1

學生校外實習統計表3

實習期間	實習機構	實習人數
112學年下學期	燁聯鋼鐵股份有限公司	1
	中國信託商業銀行股份有限公司	1
	緯創資通股份有限公司	2
	碩豐工業股份有限公司	1
	神基科技股份有限公司	1
	友達光電股份有限公司	1
	樂方股份有限公司	1
	台灣檢驗科技股份有限公司台中分公司	1
	聯利媒體股份有限公司	1



職場就業



為何選擇虎科資工



學校傳承

1

國立虎尾科大是由**國立雲林工專**改制

2

工科類的教學資源與實作能量相當豐厚，優於商科為主的國立科大。

3

在各不同領域的業界都有**優秀畢業學長姊**，可以提攜學弟妹。

優質學習環境

1

資工系每位老師都有專屬的實驗室，學生的學習資源豐沛。

2

虎尾是純樸的鄉鎮，沒有繁華城市讓學生分心，特別對第一次離家求學的大一學生來說是很重要的。

全學年校外實習

1

大四可以一整年到校外實習，不用回學校上課。

2

鼓勵同學大四到校外實習, 幫忙媒合實習單位。

3

目前只有本系有允許同學全學年校外實習。

4

提早建立職場工作經驗。

5

賺取薪資減輕學費負擔。

6

提早累積勞保年資。

7

完成全學年實習，畢業後轉正機會大。

8

有利研究所推甄。



加入資工 迎向高峰

~ 謝 謝 聆 聽 ~