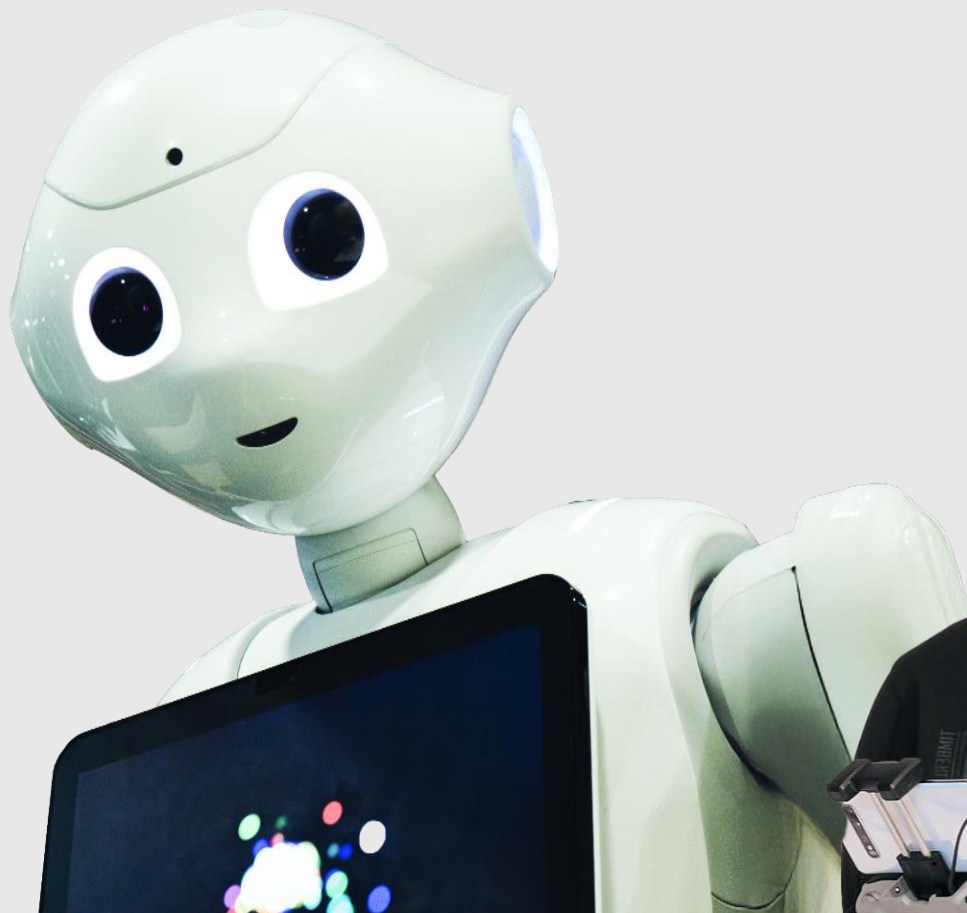




弘光科技大學 / 智慧科技應用系

Department of
Intelligent Technology and Application



校園生活

Campus Life



台中市政府

國家歌劇院

新光大遠百

朝馬轉運站

中港轉運站

澄清醫院

台中榮總

東海商圈

弘光科技大學

臺灣大道



車程約
15分鐘



車程約
15分鐘



福爾摩沙高速公路

北勢東商圈

靜宜商圈





1

智能宿舍

Smart Dormitory

宿舍房型與設施



落地採光四人套房
(山景/海景 附冰箱衛浴)



超寬敞雙人套房
(山景/海景 附冰箱衛浴)



宿舍房型與設施



超寬敞玄關
(充足的收納空間)



衛浴採乾濕分離
(淋浴間 / 洗手台 / 廁間)



每房均配有觀景大陽台
(山景 / 海景)



宿舍共享空間



陽光起居室
(落地採光的休閒場域)



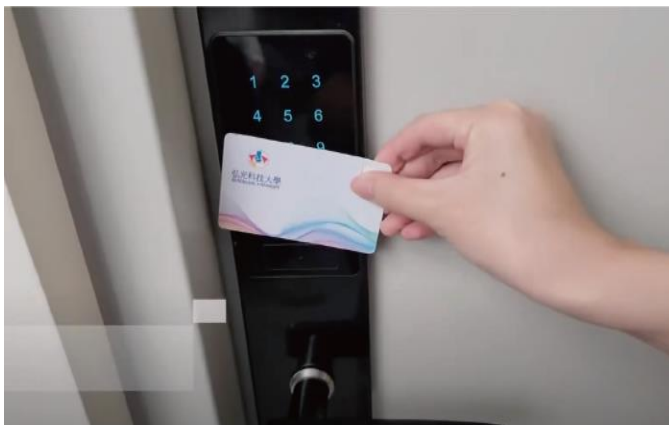
簡易廚房設備
(微波加熱設備 / 三溫飲水機)



智能自助洗烘衣機
(結合悠遊卡、行動支付)



智能出入管制



智慧型感應房卡
(結合悠遊卡功能、個人用電儲值)



飯店式管理服務台
(寄存服務、住宿服務諮詢)



電力儲值系統
(透過悠遊卡餘額儲值用電額度)



室內停車場
(為你的愛車遮風擋雨)



宿舍餐飲服務



CITY CAFE
(24h智慧型自助咖啡機)



玩食工坊
(24h智慧型販賣機)



外送直達宿舍門口



用餐休息區寬敞明亮

宿舍休閒空間



交誼廳
(影音及投影設備)



手遊電競室
(影音及投影設備)



地板教室
(多功能空間)



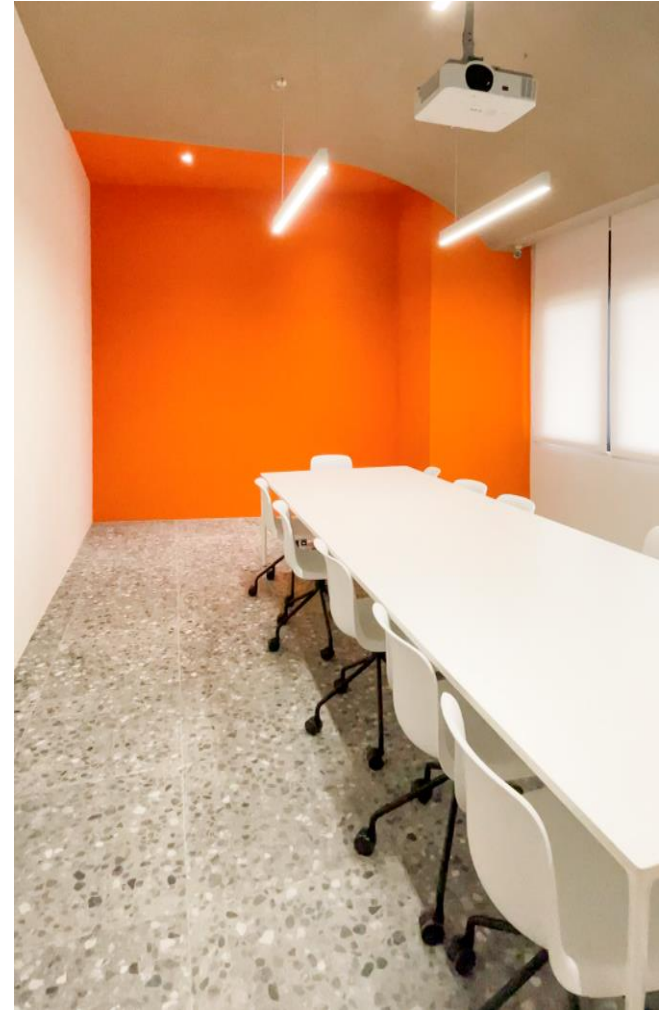
健身房
(智慧型出入管控)



文書處理空間



文書處理服務
(影音投影設備、桌上型電腦)



會議空間
(小型2間 / 大型1間)





2 暢饗校園美食

Tasty Food On Campus



異國美食街
(義/日/韓/泰/越/川菜)



美味營養自助餐



寬敞明亮學生餐廳



弘櫻館
(精緻餐飲、專業服務)



弘磨坊 (比臉大雞排專賣店)



弘茶館 (下午茶咖啡廳)



7-11 便利超商



紅師父 (麵包烘焙坊)



3

精彩校園活動

Exciting Campus Life

精彩校園活動



跨國混班、國際交流



異國文化體驗活動



各系展演、走秀活動



原住民文化推廣

嗨玩學生社團

8 種類型 共 74 社





4

多媒體互動圖書館

Multimedia Interactive Library

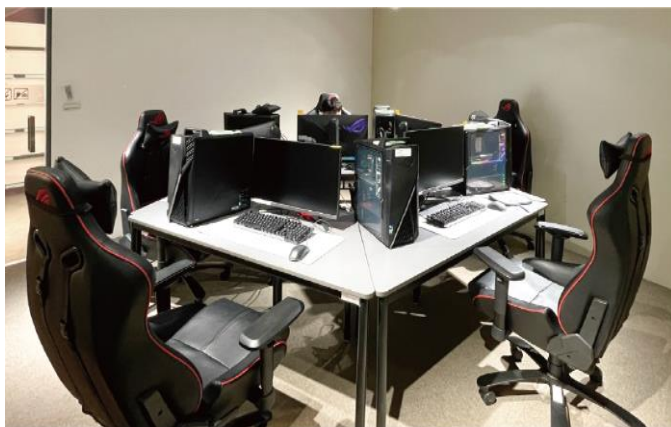
多媒體互動包廂



多功能會議空間
(7間 附影音設備)



Switch電玩包廂
(3間)



多功能電競包廂
(5席)



主題式桌遊包廂
(2間)



多功能閱讀空間



靜音閱讀區



開放式閱讀區

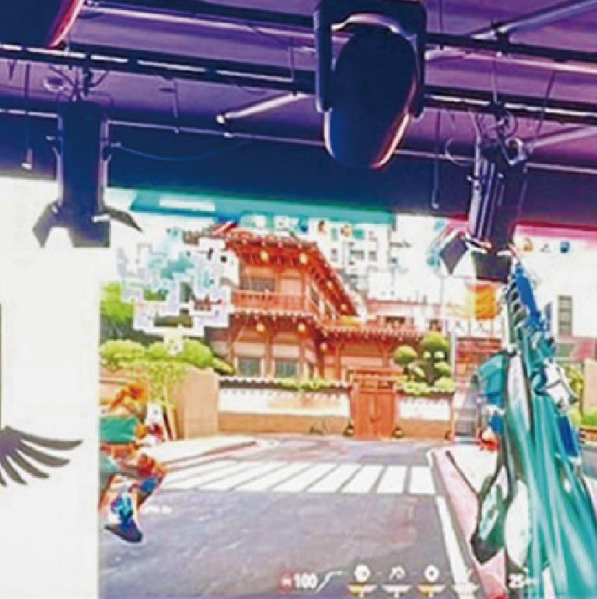


開放式閱讀區



開放式閱讀區





5

電競產業中心

International Esports Industry Center

賽會等級訓練中心



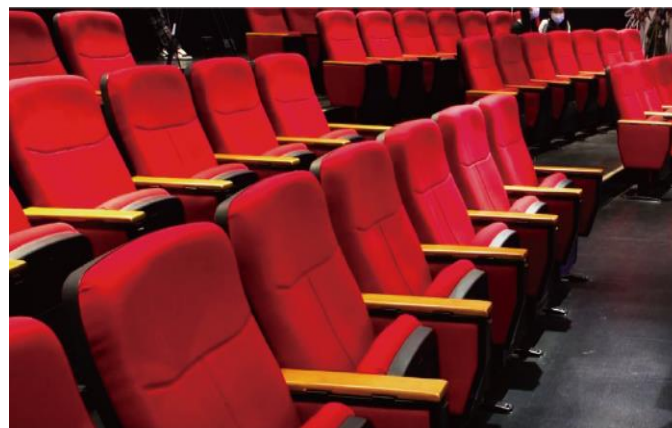
電競館對戰室
(10席)



電競多媒體遊戲實驗室
(51席)



手遊電競選手訓練室



劇院級百人觀賽席



百萬電競配備



ROG Delta電競產品



專業賽評訓練設備



專業燈控、音控設備



百萬業界導播設備



6

生活機能

Nearby Attractions



校門口搭 公車

校門設有 300~310 號公車站

3 分鐘享 美食

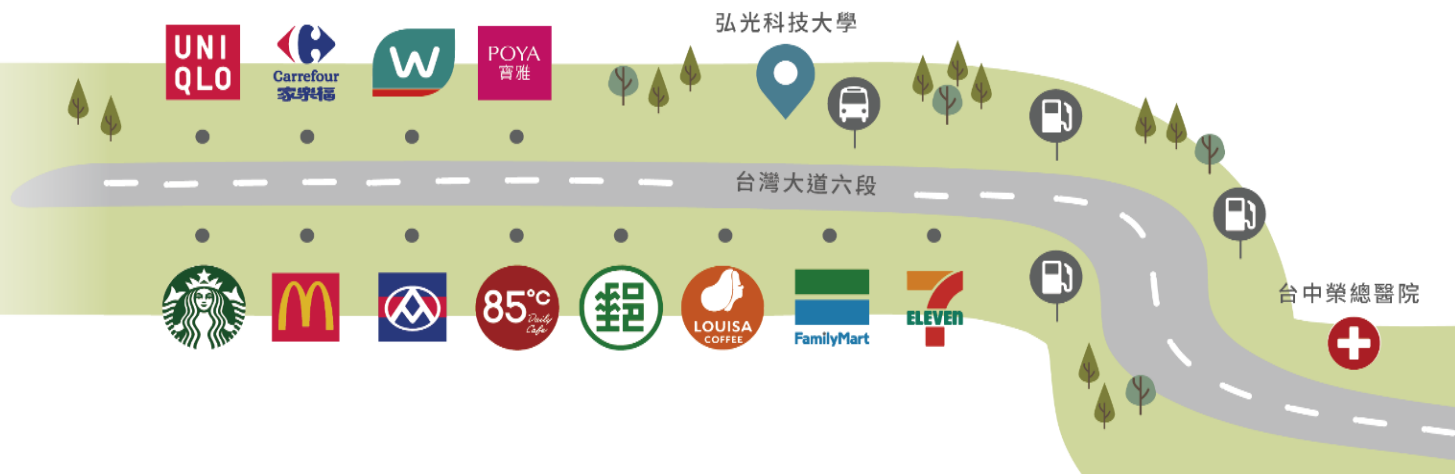
夜市、商圈、宵夜美食街

5 分鐘揪 購物

賣場、流行美妝、生活日用

遠眺 百萬夜景

坐擁大肚山美景 景觀咖啡廳



弘光科技大學 智慧科技應用系

Department of Intelligent Technology and Application



McDonald
麥當勞



STARBUCKS COFFEE
星巴克



UNIQLO
ユニクロ



POYA
寶雅生活百貨





WORLD GYM
世界健身俱樂部



PXMART
全聯福利中心



WATSONS
屈臣氏



LOUISA COFFEE
路易莎咖啡





智慧科技應用系

Department of Intelligent Technology and Application

智慧科技應用系簡介

本系特色發展

- 智慧物聯網(**AIoT**)應用
 - 》科技、工業、農業、城市
 - 》醫療、照護、民生、居家
- 智慧服務與**XR**創新技術
 - 》分析決策、創新UI/UX
 - 》沉浸式體驗設計與服務
- 無人機(**DRONE**)跨域應用
 - 》民航局認證考照場地
 - 》程控飛行、空拍攝影
 - 》穿越機競賽、群飛設計



辦學與國際接軌



IEET TAC(工程技術)認證

- 國際品牌認證制度
 - 認證規範與程序必須完全符合國際協定要求
- 維護學生權益
 - 通過認證學程，畢業生學歷受國際認可，促進其國際移動力，且也是招收國際生的必須
- 貼近產業需求
 - 認證制度必須因應產業發展而調整，除了以OBE為導向，強調永續發展、多元及包容，且重視資訊能力及倫理
- 重視品質文化，對利益關係人負責
 - 貼近產業用人需求，每6年定期接受審查，如同業界定期參與ISO或其他標準，對品質的重視與態度以及對學生、家長及雇主負責



招生管道

學制 部別	管道	名額分配項目			
日間部 四技	特殊選才-青年 儲蓄帳戶組	1名			
	繁星計畫	電機與電子群2名			
	技優入學	電子3名			
	甄選入學	群類	電機與電子群資電類	機械群	商業與管理群
		名額	35名	11名	10名
		原住民	電機與電子群資電類 1名 機械群1名	資通訊人才培育	電機與電子群資 電類9名
	聯合登記分發	群類	電機與電子群資電類	動力機械群	商業與管理群
		名額	2名	2名	2名
		權重比 率	國文 <u>1</u> 倍、英文 <u>1</u> 倍、數學 <u>1</u> 倍、專一 <u>2</u> 倍、專二 <u>2</u> 倍		
		原住民、退伍軍人、僑生、境外 科技人才子女、蒙藏生、政府派 外子女(電機與電子群資電類、動 力機械群各1名)		資通訊人才培育	電機與電子群資 電類1名
	單獨招生	16名			



招生管道

學制 部別	管道	名額分配項目			
日間 部 四 技	身心障礙	類群	電機與電子群電機類	商業與管理群	電機與電子群電機類
		障礙別	聽覺障礙	其他障礙	肢體障礙
		名額	2名	2名	2名
進修部四技		30名			



特殊選才甄審

招收名額1人

甄選成績計算方式			同分參酌順序	
評分項目	占甄選成績比率	順序	項目	
體驗學習報告書	60%	1	體驗學習報告書	
		2	備審資料審查(自傳及讀書計畫)	
備審資料審查	40%	3	備審資料審查(其他有利審查文件)	
		4	優待加分	
優待加分條件	屬新住民或其子女5%			
本系不辦理面試及實作，僅需提供體驗學習報告、備審資料。				



技優甄審入學

電子招收名額3人

指定項目甄審成績計算方式		同分參酌順序	
評分項目	占甄審成績比率	順序	項目
學習歷程備審資料審查	30%	1	面試
面試	70%	2	學習歷程備審資料審查
--	--	3	優待加分比率
指定項目甄審日期		115年6月15日(一)	



甄選入學

電機與電子群資電類招生名額 35人 資通訊人才培育9人 原住民外加 1人

第一階段				第二階段指定項目甄試			
統一入學測驗成績篩選				甄選總成績採計方式			
成績處理方式	科目	篩選倍率	同及分超額篩選科目	統一入學測驗成績加權		指定項目	占總成績比率
	國文	--	V	1	合占總成績比率10%	專題實作、實習科目學習成果(含技能領域)	14%
	英文	--	V	--		學習歷程備審資料審查	26%
	數學	--	V	--		面試	50%
	專業一	3	V	2		--	
	專業二	3	V	2		--	
	同級分超額篩選為同級分超額篩選勾選科目級分之總和			--		--	
甄試日期				115年6月16日(二)			



甄選入學

機械群招生名額 11人 原住民外加 1人

第一階段				第二階段指定項目甄試			
統一入學測驗成績篩選				甄 選 總 成 績 採 計 方 式			
成績處理方式	科目	篩選倍率	同及分超額篩選科目	統一入學測驗成績加權		指定項目	占總成績比率
	國文	8	V	1	合占總成績比率10%	專題實作、實習科目學習成果(含技能領域)	14%
	英文	--	V	--		學習歷程備審資料審查	26%
	數學	--	V	--		面試	50%
	專業一	--	V	2		--	
	專業二	3	V	2		--	
	同級分超額篩選為同級分超額篩選勾選科目級分之總和			--		--	
甄試日期				115年6月16日(二)			

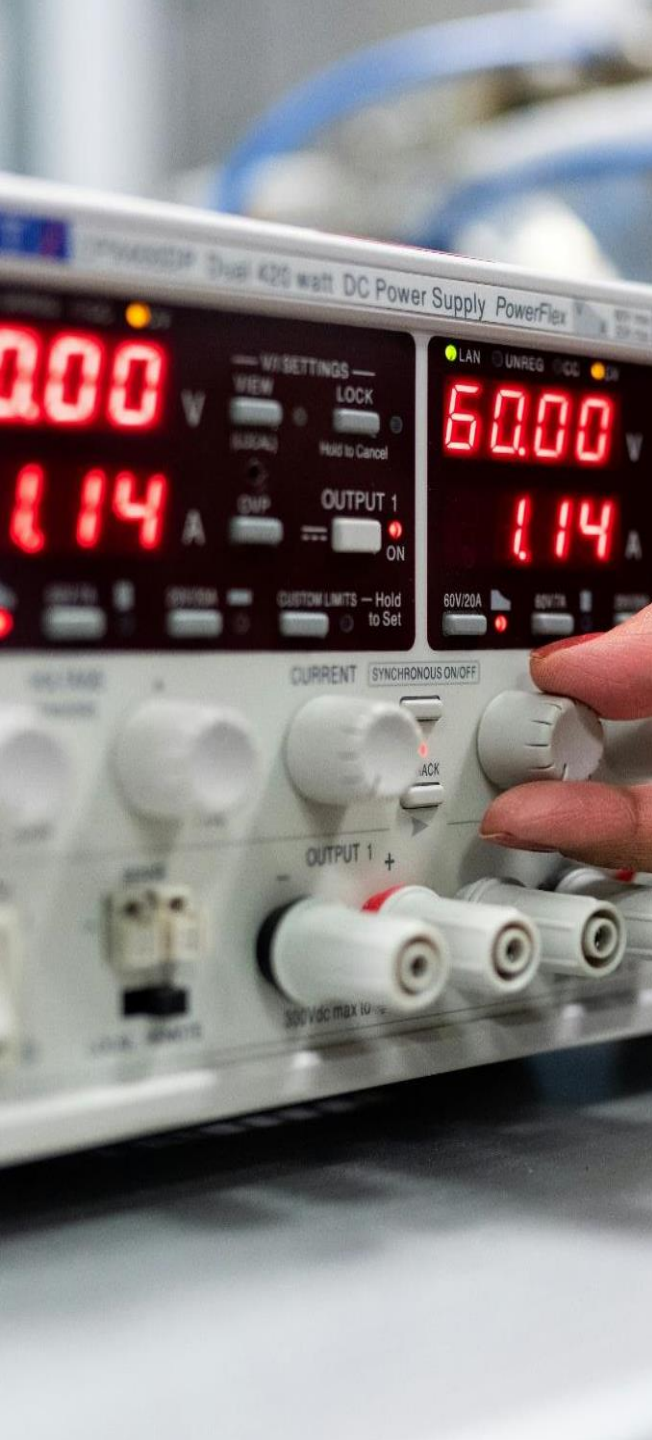


甄選入學

商業與管理招生名額 10人

第一階段				第二階段指定項目甄試			
統一入學測驗成績篩選				甄 選 總 成 績 採 計 方 式			
成績處理方式	科目	篩選倍率	同及分超額篩選科目	統一入學測驗成績加權		指定項目	占總成績比率
	國文	--	V	1	合占總成績比率10%	專題實作、實習科目學習成果(含技能領域)	14%
	英文	--	V	--		學習歷程備審資料審查	26%
	數學	5	V	--		面試	50%
	專業一	3	V	2		--	
	專業二	--	V	--		--	
	同級分超額篩選為同級分超額篩選勾選科目級分之總和			--		--	
甄試日期				115年6月16日(二)			





2 經驗豐富的師資

Experienced Faculty



童建樺

教授

兼系主任

國立台灣大學
應用力學研究所博士

專長

智慧物聯網系統
結構健康監測系統
智慧型感測器
非破壞檢測
彈性波

聯絡資訊

jhtong@sunrise.hk.edu.tw
分機 4225、4217
研究室：J50206



魏榮君

助理教授兼副主任

國立交通大學
光電博士

專長

IoT技術應用、數位電路設計
高頻元件、奈米矽線元件
高溫超導磁浮研究

聯絡資訊

jcw@sunrise.hk.edu.tw
研究室分機：4200, 4207
研究室：J30602



楊惠齡

教授

國立清華大學
工業工程學系博士

專長

數學、統計
作業研究、存貨管理

聯絡資訊

hui@sunrise.hk.edu.tw
分機 4226
研究室：J50102



姜文忠

副教授兼圖資長

國立中興大學
應用數學系博士

專長

智慧醫療、3D顏面美學
網路管理、電子病歷交換

聯絡資訊

wcchiang@sunrise.hk.edu.tw
研究室分機：4106
圖資辦公室分機：2280
研究室：J30303





王堯天

副教授

國立中央大學
資訊工程研究所博士

專長

計算智慧與柔性計算應用
多行動代理人與智慧型行動代理人
無線通訊與網路技術應用
資訊技術應用與整合

聯絡資訊

ytwang@sunrise.hk.edu.tw
分機 4206、4219
研究室：J30601



楊昌儒

助理教授

國立成功大學
水利及海洋工程學系博士

專長

影像處理與圖形識別
圖像檢索、空間資訊
決策支援、防洪排水

聯絡資訊

cjyang@sunrise.hk.edu.tw
分機 4222、4216
研究室：J50201



陳佑全

助理教授

國立雲林科技大學
資訊管理系博士

專長

資訊管理、AI人工智慧、大數據
資料探勘與商業智慧、資料庫管理
物件導向程式設計、電子商務
網路行銷、行動裝置應用程式設計

聯絡資訊

c8566@sunrise.hk.edu.tw
分機 4229
研究室：J50105





陳富國

助理教授

國立成功大學
工程科學系 博士

專長

全端網頁程式設計、資訊安全
物聯網設計、3D建模列印

聯絡資訊

fgchen@gmail.com
<https://fgchen.com>

賴：fgchen
分機：6148
研究室：J50104



郭俊良

助理教授級專案教師(專技)

國立高雄第一科技大學
運籌管理系企業管理碩士

專長

物聯網系統程式設計
開源無人機系統
電子商務
專案管理

聯絡資訊

t3415015@gmail.com
分機 4227
研究室：J50205



葉柏涼

助理教授

國立台灣大學
應用力學研究所博士

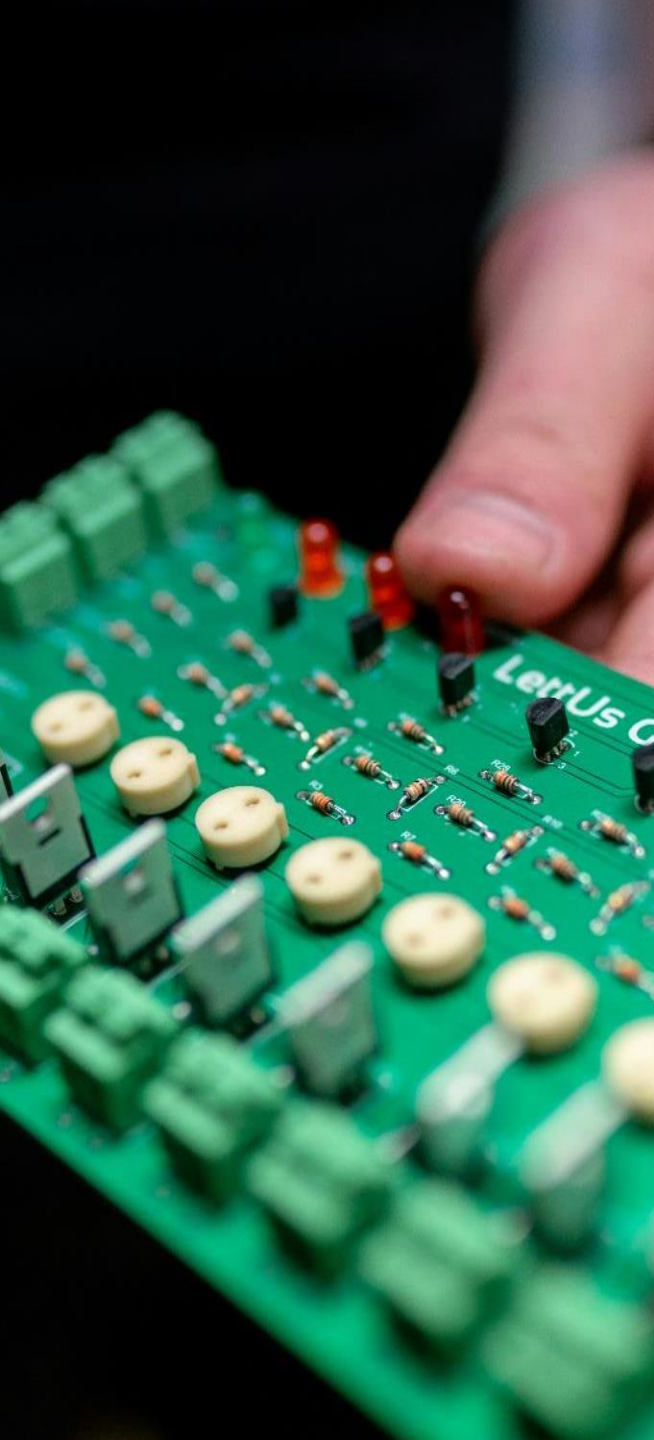
專長

訊號分析、人工智慧
生理量測系統、非破壞檢測

聯絡資訊

poliang@sunrise.hk.edu.tw
分機 4223
研究室：J50202





3 優異表現 Outstanding Performance

優異表現

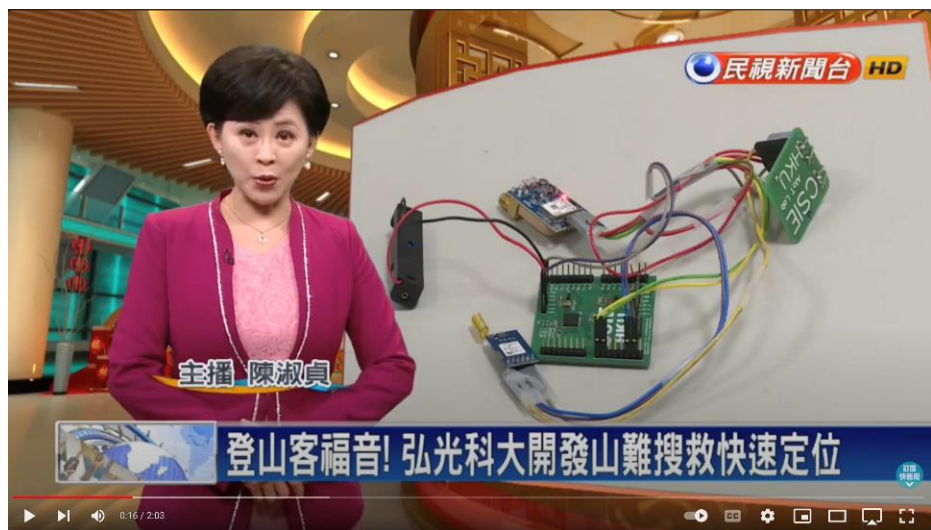
- 智慧物聯網應用-邊坡安全監測系統



<https://news.pts.org.tw/article/361709>

優異表現

- 智慧物聯網應用-山難搜救定位系統



https://www.youtube.com/watch?v=X2kK_Gu64HY

優異表現

• 智慧物聯網應用-太陽能電廠監控系統



<https://udn.com/news/story/6928/6114732>



優異表現

• 智慧物聯網應用-智慧農業漁業應用

18.1k 人追蹤 ☆ 追蹤

弘光學生助文蛤養殖業 設水溫感測器減少損失



中廣新聞網

2019年2月20日



弘光科技大學服務學習中心團隊近年到彰化芳苑漢寶溼地進行水質檢測、以及相關服務，資訊工程系大三學生林俊穎聽到養殖戶感嘆及無助，因為文蛤不知原因大量死亡，興起幫助他們的念頭，在老師指導下，花了4個月時間研發出「物聯網技術養殖漁業無線分散溫度監測系統」，師生克服無線網路後，近日裝上感測器，這項研究也獲得科技部大專學生研究計畫補助。

資工系特聘教授童建樺表示，學生製作的系統主要是測量文蛤養殖池溫度，由於養殖業者抽地下水養殖，池中溫度太冷或太熱都有可能影響文蛤生長，因此，指導學生將課堂上學到的技術，運用在養殖池溫度監測，以無線型分散訊號擷取架構為基礎，整合先進混合訊號微控系統、溫度感測電路與網路通訊等技術，進行設計與實作。

林俊穎指出，去年到漢寶濕地認識養殖文蛤漁民，得知當地文蛤曾不明原因的大量死亡，一度懷疑是水質汙染，偕同老師把水質帶回學校，請環境與安全衛生工程系協助檢驗，發現水質沒問題，懷疑可能是空汙或水溫影響文蛤生存，因此，設計養殖業專用的溫度感測器，讓養殖戶在抽地下水的同時隨時監控水溫，了解是否溫度導致文蛤大量死亡。

<https://tw.news.yahoo.com/弘光學生助文蛤養殖業-設水溫感測器減少損失-033410854.html>

yahoo/新聞

弘光學生設感測器監控水中溫度 助文蛤養殖業減少損失



記者陳雅惠 / 台中報導

2019年2月20日



弘光科技大學服務學習中心團隊近年到彰化芳苑漢寶溼地等地進行水質檢測及生態考察



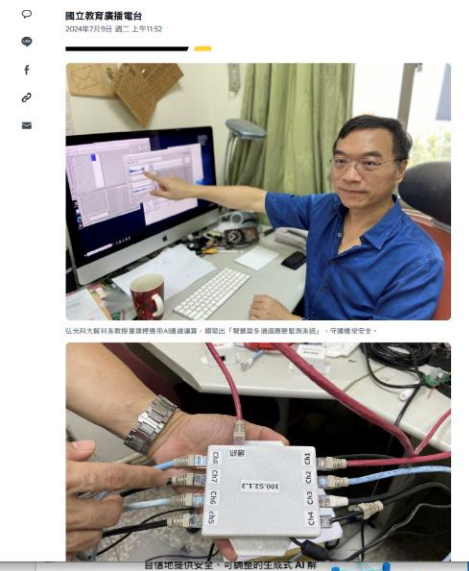
弘光科技大學 智慧科技應用系

Department of Intelligent Technology and Application

優異表現

• 智慧物聯網應用-邊緣運算橋樑安全監控系統

弘光科大智科系教授應用AI邊緣運算守護橋樑安全



udn | 文教 | 大學研究所

弘光科大AI邊緣運算模式 即時監測橋樑安全

2024-07-09 15:08 中央社／台中9日電

0 0 0 0 0 0

弘光科技大學智慧科技應用系教授童建樺將國科會研究計畫研究成果「智慧型多通道應變監測系統」，透過新型AI邊緣運算模式進行橋樑結構安全監測，災後第一時間通報橋樑是否有偏移問題。

地震或颱風的摧殘可能影響橋樑安全性，弘光科大智慧科技應用系教授童建樺將國科會研究計畫研究成果，與中興大學及財團法人中華顧問工程司合作，近2年來在國內重要道路橋樑安裝「智慧型多通道應變監測系統」，透過AI邊緣運算模式進行橋樑結構安全監測。

弘光科大今天發布新聞稿，童建樺表示，「智慧型多通道應變監測系統」技術與傳統監測系統最大不同的是，系統具備邊緣運算技術，所謂邊緣運算（EdgeComputing），是一種網路運算架構，運算過程盡可能靠近資料來源，以減少延遲和頻寬使用，讓決策更即時。

他指出，系統每1秒可以捕捉100次橋樑監測資料，1天會約864萬筆資料，1年有近32億筆資料，大量數據若全部要傳輸到雲端伺服器進行分析，通訊及伺服器的負擔會很大。



優異表現

- 智慧物聯網應用-照護應用無線緊急求救系統



弘光科技大學資訊工程系大四學生利用單晶片LPWAN技術及程式，以物聯網技術為基礎，開發「照護應用無線緊急求救系統」。



學生比較市面上專為銀髮族設計的跌倒自動通報求救裝置，再運用課堂所學改良研發，設計出嶄新的無線緊急求救系統。

優異表現

• 智慧物聯網應用-防災監測系統

弘光研發監測系統 即時數據防災害

2017年06月06日 20:46 陳淑娥

A A A

分享至Facebook 分享至Google+ 分享至Twitter 分享至Weibo



弘光教授盧建輝研發的監測系統，可透過雲端即時看到數據變化。(陳淑娥攝)

中時電子報 chinolimg.com 科學新聞 原子序113新元素「Nh」，由那個亞洲



弘光資工系大四學生王詩晴(左)、鄭伊汝(右)大二開始參與系統研發，現在已找到工作任工程師。(陳淑娥攝)



優異表現

• 智慧健康醫療產品研發1

睡摩智眠椅按摩椅 TC-730AVS



本產品獲臺灣精品獎 銀質獎

搭載最新

專利AVS

Audio-Visual-Stimulation

助眠裝置



優異表現

• 智慧健康醫療產品研發2



本產品專利：

- 1.聲光助眠眼罩(Sound and light sleep aid eye mask)
- 2.聲光助眠眼罩及其控制方法(AUDIO-VISUAL EYE MASK FOR SLEEPING COMFORTABLY AND CONTROL METHOD THEREOF)
- 3.助眠眼罩(EYE MASK FOR SLEEPING COMFORTABLY)

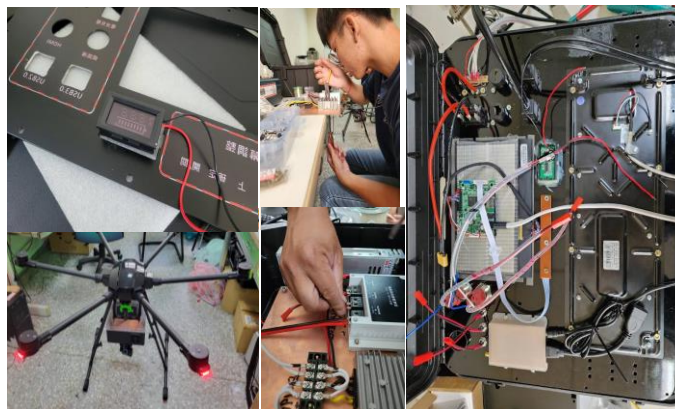


優異表現

無人載具長距離地面導控站

無人載具地面導控站功能

指揮控制與任務規劃是地面導控站的主要功能，滿足指揮調度與任務規劃、操作控制、顯示記錄等主要功能。





4 課程規劃

Curriculum Design

無人機操控教育

- 飛行原理
- 安全與法規
- 硬體與軟體知識
- 操控基礎與操控技巧



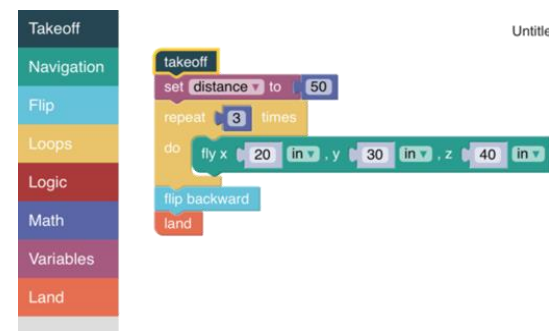
- 證照輔導：
 - ✓ 普通操作證(學科考試)
 - ✓ 專業操作證(G1, G2, G3)



無人機程控飛行



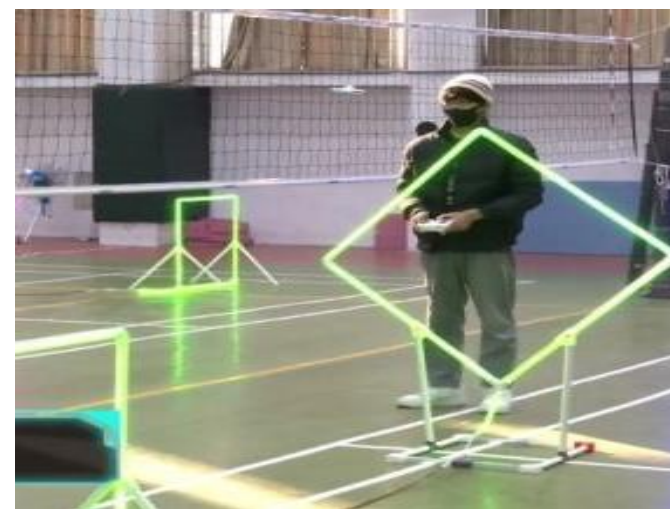
- 無人機融入程式設計學習
- 滿足不同程度學生的程式設計學習
 - 積木式無人機程控飛行
 - 程式設計學習與教育
- **Python**程式飛控
 - 人工智慧應用開發
 - 機器學習與神經網路
 - 機器視覺與物件識別
 - 自主飛行、遠程運送救援物資、醫材



穿越機飛控與競速



學習要有趣、熱血、挑戰自我！
戶外飛行，享受陽光，健康學習！



體驗電競風穿越機飛行



穿越機模擬器飛行訓練

在穿越機遊戲裏暢飛，不怕炸機，與來自世界各地的飛手較勁，取得積分參與實體穿越機世界大賽，獎金優渥，站在世界巔峰。



全端網頁設計

- 電子商務、教育、物聯網、大陸網頁等全端網頁設計
- 前端網頁設計技術
(HTML、CSS、JavaScript)
- 後端技術(PHP、MySQL)
- 框架技術



人工智慧、機器視覺 機器學習等應用與開發

- 機器學習與神經網路
- 機器視覺與物件識別
- 生成式人工智慧
 - 聊天機器人 ChatGPT
 - AI算圖：Midjourney、Stable Diffusion
- Pepper機器人應用與發展
- 整合ChatGPT聊天機器人



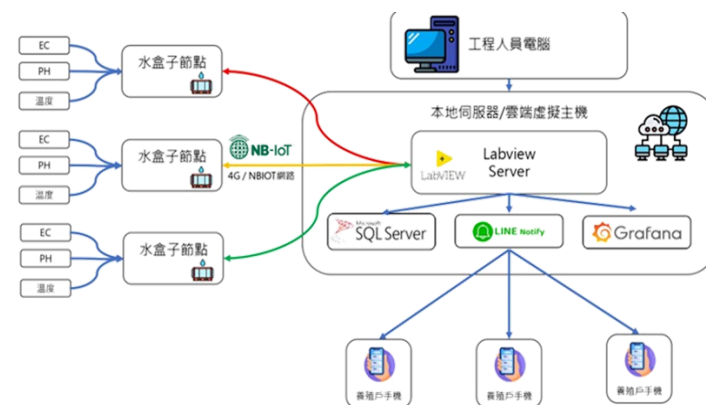
虛擬、混合、擴增實境課程

- 虛擬實境教材內容開發
- 虛擬實境遊戲設計開發



物聯網應用開發課程

農、漁、工等產業物聯網應用開發，遠距線上管理，效率高，人員成本低，為產業提升巨大的競爭力！



弘光校園360°全景動態虛擬導覽系統

系統介紹

現今隨著多媒體製作和虛擬實境技術越來越成熟，其中虛擬實境（Virtual Reality, VR）應用於全景虛擬導覽與教學學習上，已成為重要的科技發展項目之一。

透過導入弘光校園360°全景動態虛擬導覽系統，讓使用者在參觀本校的同時，結合虛擬與真實的互動效果，以提升參訪者身歷其境的沉浸感；讓參訪者對於本校的歷史沿革、教學特色、地理環境與系所發展有更深入的了解與認識，進而提升參訪者就讀本校的興趣。

360°全景動態虛擬導覽系統

- ◆使用VR眼鏡、手機或電腦來觀看與體驗360°全景動態虛擬導覽系統，除了擁有全景360°觀看像片及影片的特性之外，還能夠進行各種互動教學與語音解說等功能，主動更深入全景動態虛擬導覽和場景之間的移動，完整導覽弘光校園360°全景動態環境的特色，讓參觀者可以「進入」空間中，自由移動觀賞，不再只是被動的觀看影像而已。
- ◆提供參觀者自由移動視角，導覽全景環境，配合真人解說，來達到更深度的互動式身歷其境的沉浸感體驗。





5 海內外實習

Study Opportunities

企業實習



四下全學期實習必修課程
進入職場體驗，為就業提早卡位



知名企業：

宏全國際集團(上市公司，食品業台積電)

光田綜合醫院資訊室(本校關係企業)

台中榮民總醫院資訊室(知名教學醫院)

車王電子(上市公司)

永勝光學(海昌隱形眼鏡製造商).....



企業實習



無人機國家隊
與中心內企業合作無人機應用開發
提供學生實習學習機會



短期研修、海外實習、全學期國外上課

學年度	國別	校名	期間	學生人數
98	英國	女王大學	98.10.13-30(16天)	2
100	馬來西亞	吉隆坡雙威大學	101.06.18-07.01(14天)	6
102	馬來西亞	吉隆坡雙威大學	102.09.02-16(15天)	6
102	馬來西亞	吉隆坡雙威大學	103.06.18-07.01(14天)	6
104	馬來西亞	吉隆坡雙威大學	104.08.25-09.08(15天)	4
105	馬來西亞	吉隆坡雙威大學	105.09.12-23(12天)	4
105	馬來西亞	吉隆坡雙威大學	106.06.08-28(21天)	6
107	馬來西亞	吉隆坡雙威大學	107.08.30-09.13(15天)	7
107	馬來西亞	吉隆坡雙威大學	108.03.20-07.25	1
108	澳洲	墨爾本 皇家理工大學	108.08.04-20(17天)	4
108	馬來西亞	吉隆坡雙威大學	108.08.29-09.09(12天)	7
108	日本	東京 Vantan Game Academy	109.02.16-20(5天)	5
111	馬來西亞	吉隆坡雙威大學	112.04.25-08.18(1學期)	2
113	馬來西亞	拉曼大學	113.10.28-114.02.02(1學期)	2
114	馬來西亞	拉曼大學	114.08.03-09(7天)	6



海外研習

學生海外短期研習或全學期上課交流學校有：英國女王大學、吉隆坡雙威大學、澳洲爾本及皇家理工大學、日本東京 Vantan Game Academy。

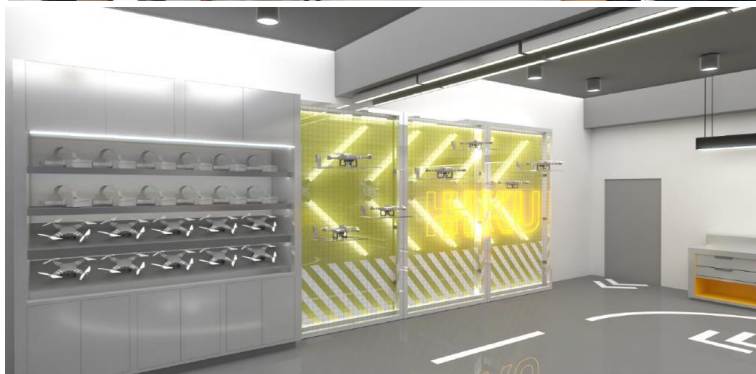




6 專業空間與設備

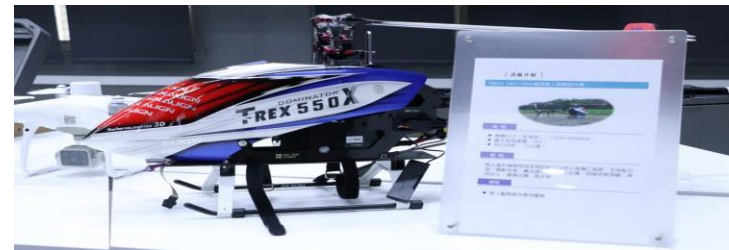
Specialized Facilities and Equipment

無人機教育與訓練中心



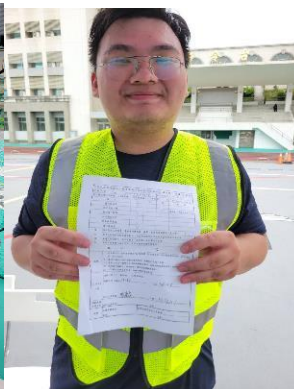
無人機教育與訓練中心

- 固定翼
無人直升機
- 多旋翼無人機



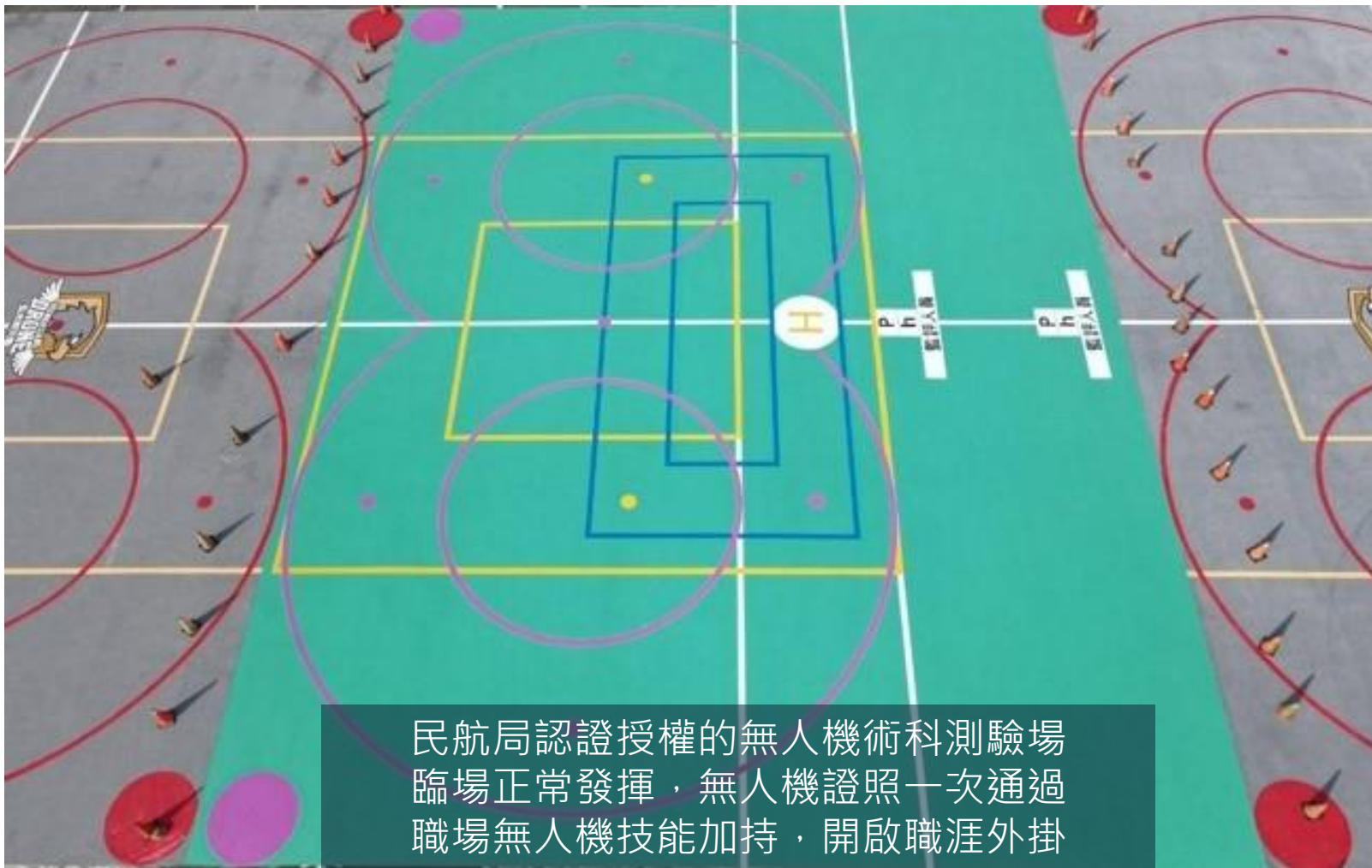


民航局無人機證照測驗場地





無人機術科考照訓練場地



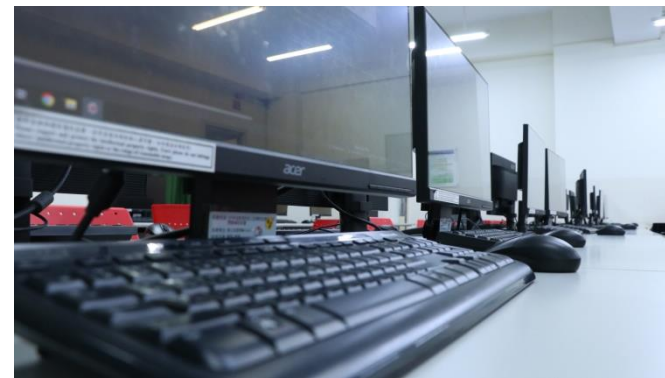
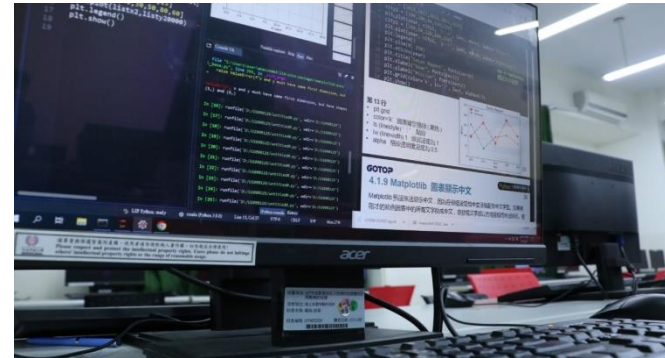
智慧教室

- 翻轉學習 批判思考 互動學習
- 活力學習 自主學習 智慧學習



系統軟體教學實驗室

行動程式應用、全端網頁
機器學習、人工智慧等開發



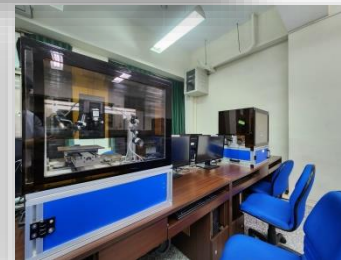
嵌入式系統教學實驗室

培育軟硬體開發設計能力人才
農漁工等產業建置物聯網
無人機設計製造
業界最搶手人才



智慧自動化教學中心

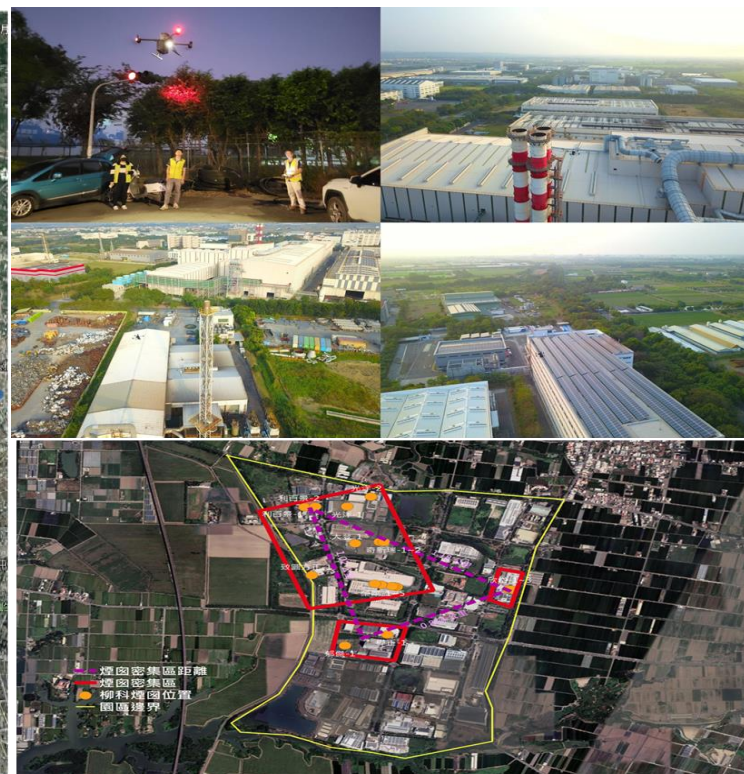
多功能資料擷取感測系統
多功能工業儀表電子電路平台
機器視覺平台
教學用運動控制平台





7 產學合作

Industry- Academia Collaboration



環境教育- 高美溼地古厝群正射影像與3D建模

- ▶ 高美地區至今仍然保留許多完整的聚落，如趙厝、董厝、魚寮、田中央仔、舊庄、五分仔、竹圍、許厝及溪頭仔等傳統聚落，同時也為這個社區留下許多傳統聚落與三合院建築等珍貴的文化資產，這些傳統三合院至今保存仍然十分完好。
- ▶ 無人機教育訓練中心與智慧科技系師生，在風光明媚的高美溼地古厝群進行正射影像與高呈3D建模空拍教學任務。



民間與政府機構無人機訓練

- 工業技術研究院、弘鷹無人機科技股份有限公司、航見科技股份有限公司、社團法人台灣創造活動發展協會、先創國際股份有限公司、漢翔航空股份有限公司....等等民間單位。
- 台中市消防局、台中市原民會、台中市環保局、海巡署中區分署、退輔會、水利署第三及第四河川分署...等等政府機構。
- 本校擁有先進的無人機教育訓練中心，具備豐富的培訓經驗和技術設備，能夠為消防和義消人員提供專業的無人機操作培訓。台中市消防局希望通過與學術單位的合作，提升隊伍的技術水準，增強應對各類突發事件的能力。





國軍策略聯盟合作無人機訓練

與陸軍第十軍團締盟



弘光科大與陸軍第十軍團策略聯盟合作協議簽約，代表學界與軍方在無人機教育與應用領域邁向更緊密的合作。(弘光科大提供)



弘光科大校長蘇弘毅（左）、陸軍第十軍團指揮官李榮華（右）代表雙方，簽署合作協議書。圖／弘光科大提供

本校與陸軍第十軍團進行策略聯盟合作協議簽約，與軍方在無人機教育與應用領域邁向更緊密的合作。校長蘇弘毅與中將指揮官李榮華共同主持簽約儀式，雙方透過培訓資源共享、技術交流與實作演練，強化無人機應用，共創雙贏。



國軍策略聯盟合作無人機訓練



弘光科大與國軍中部空軍防空暨飛彈旅完成簽署合作備忘錄，宣告雙管系碩士營區在職專班合作計畫啟動。圖／弘光科大提供

國軍策聯盟與合作訓練單位

- 陸軍後勤指揮部兵整中心
- 陸軍成功嶺104旅、302旅
- 陸軍大林101旅、257旅
- 陸軍58砲指揮部
- 空軍防空暨飛彈指揮部第七九五旅
- 陸軍白河無人機訓練中心
- 陸軍馬祖防衛指揮部



共育人才
共創戰力
共贏未來



大學社會責任實踐推動



推動目標：

- 培養環保志工多元技能，提升環境保護效率。
- 強化韌性家園，健康環境與守護生命。
- 擴大教育機構社會參與，建立環境數據共享平台。





8 未來就業 Future Career Opportunities



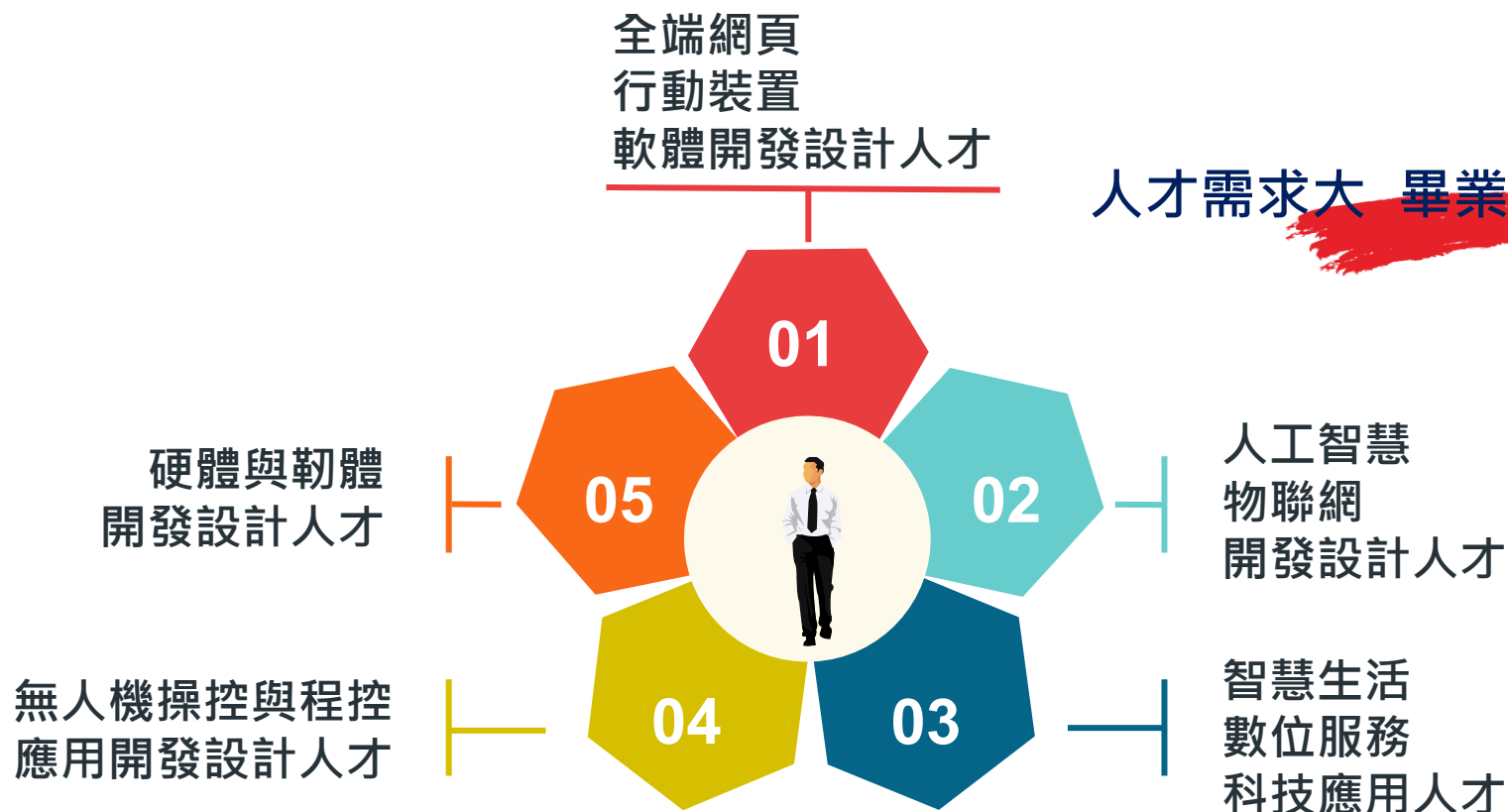
就業職場**夯**

資通與智慧物聯網 數位服務產業

---國家核心戰略產業



就業優勢



智慧資訊科技在身，工作選擇多元，職場易發展

學生歡心

軟體設計工程師
軟體設計工程師
系統整合工程師
電玩遊戲設計師
電腦系統分析師
網路管理工程師
全端網頁設計師

各行各業都需要的資通訊專業

家長安心

穿越機競技選手
操控飛手
程式控制自主飛行
國防無人機部隊

無人機

師長寬心

AI溝通師
AI提示工程師
AI客服工程師
機器學習工程師

AI人工智慧應用

STEM教育講師
資訊教師

資訊教育

還有很多
資通訊一直
有最熱門的
工作

國發會調查：未來3年AI應用人才最缺
2021/05/05



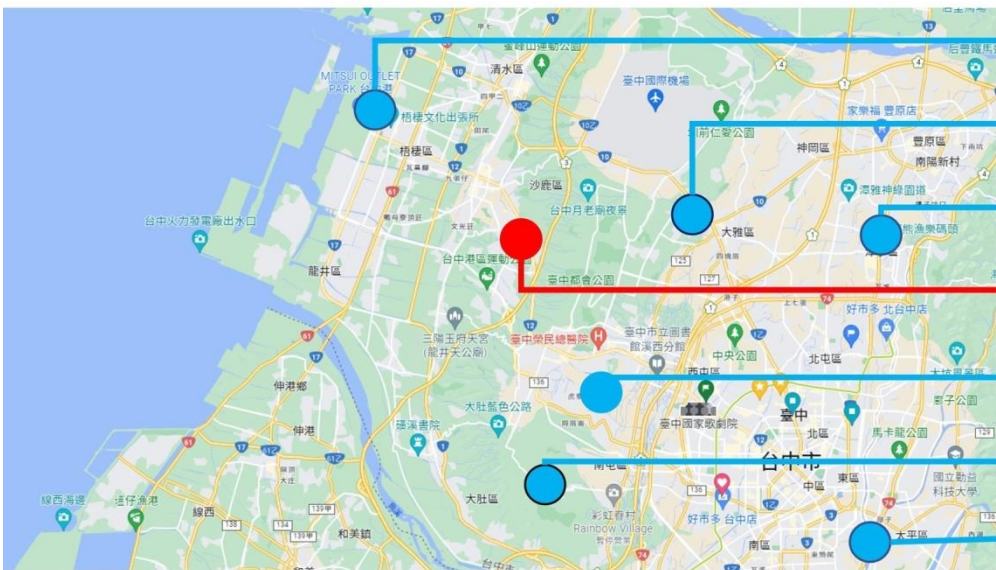
職缺薪水高 畢業薪情好

職務	月薪範圍 P25 ~ P75	月均薪	職缺
通訊軟體工程師	4.8萬  8萬	6.7萬	1705
軟體設計工程師	4.5萬  7萬	6萬	16601
韌體設計工程師	5.6萬  8.6萬	7.5萬	3306
Internet程式設計師	4.2萬  6.3萬	5.4萬	5931
系統分析師	5.2萬  7.5萬	6.5萬	2795
MIS程式設計師	4.2萬  6.1萬	5.3萬	2455
系統維護 / 操作人員	3.5萬  5萬	4.4萬	4498

資料來源：104，行業薪資統計資料來源為企業招募資料。



科技園區的樞紐 就近就業安心發展職涯



臺中港科技產業園區

中部科學園區

潭子科技產業園區

弘光科技大學

台中工業區

精密機械科技創新園區

中部軟體科技產業園區





04-26318652 分機：4201~4203
臺中市沙鹿區臺灣大道六段1018號

智慧科技應用系
招生諮詢

