



111年資訊工程學系介紹

劉志俊 系主任

我們必須自己先擁有所有美德
才能傳授給學生
但是 因為我們永遠無法達到完美
目前我們至少應擁有不可或缺的德行
是公義與仁慈
—聖狄奧多·格倫姆姆

It would be necessary to possess ourselves all the virtues
in order to be able to teach them to our pupils.
However, since we shall never be perfect,
we must for the present content ourselves
with the indispensable virtues.
They are justice and kindness.
-Saint Mother Theodore Guerin

簡報大綱

- 為什麼選擇資訊工程學系？
- 為什麼選擇靜宜資工？
- 教學績效
- 企業實習與升學就業

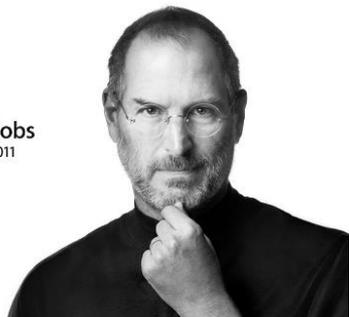
我們必須自己先擁有所有美德
才能傳授給學生
但是 因為我們永遠無法達到完美
目前我們至少應擁有不可或缺的德行
是公義與仁慈
—聖狄奧多·格倫姆姆

It would be necessary to possess ourselves all the virtues
in order to be able to teach them to our pupils.
However, since we shall never be perfect,
we must for the present content ourselves
with the indispensable virtues.
They are justice and kindness.
-Saint Mother Theodore Guerin



為什麼選擇資訊工程學系？

Steve Jobs
1955-2011



Bill Gates



Larry Page



未來二十年最有價值的科系：
資訊工程學系(Computer Science)





為什麼選擇靜宜資訊工程學系？

- **人工智慧(Artificial Intelligence, AI)時代已然來臨**
- **國內外無論是金融科技、智慧製造、智慧醫療、智慧農業、智慧程式等各個應用領域都對人工智慧人才需求甚殷。**

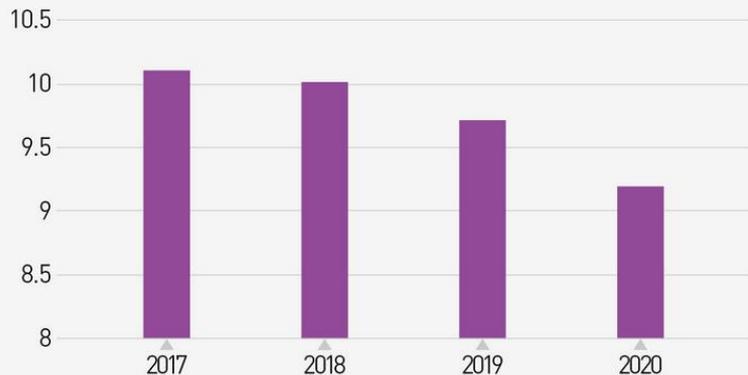




為什麼選擇靜宜資訊工程學系？

「這兩三年不一樣了，大家都要數位化，連銀行做 FinTech都要找工程師，」晉麗明指出，理工人才不再只是半導體產業的市場，金融業、電子商務甚至是遊戲產業為因應新的商業模式，紛紛加入搶工程師大戰，然而台灣的理工人才卻是供不應求。

理工畢業生，3年暴減萬人
大專院校STEM畢業生數(萬人)



資料來源：教育部

**「科技業人才荒」
聯發科也搶不到人！
工程師超搶手**





為什麼選擇靜宜資訊工程學系？

靜宜資工系目標:

為未來培育全世界企業爭相聘用的
AI應用人才



2020年的**12大搶手工作**

1. 軟體架構師
2. 資深軟體設計工程師
3. 電玩程式設計師
4. 使用者經驗設計師
5. 產品企畫開發人員
6. 文創經紀人
7. 資深人力資源專員
8. 護理師
9. 藥師
10. 國內外業務人員
11. 資料科學家
12. 資料庫工程師

**12大搶手工作
資工系佔一半!**



2022年十大搶手人才！起薪破4萬

宜

1. 資安工程師
2. 數據分析師
3. 數位行銷專家
4. AI 人工智慧工程師
5. 土地開發高手
6. 業務開發人才
7. 帶貨直播主
8. 線上教師
9. AR/VR 工程師
10. ESG 永續管理師

1111 人力銀行盤點
2022 年「十大亮點職務」
10 大搶手工作
資工系佔一半！

2021/12/29 今周刊

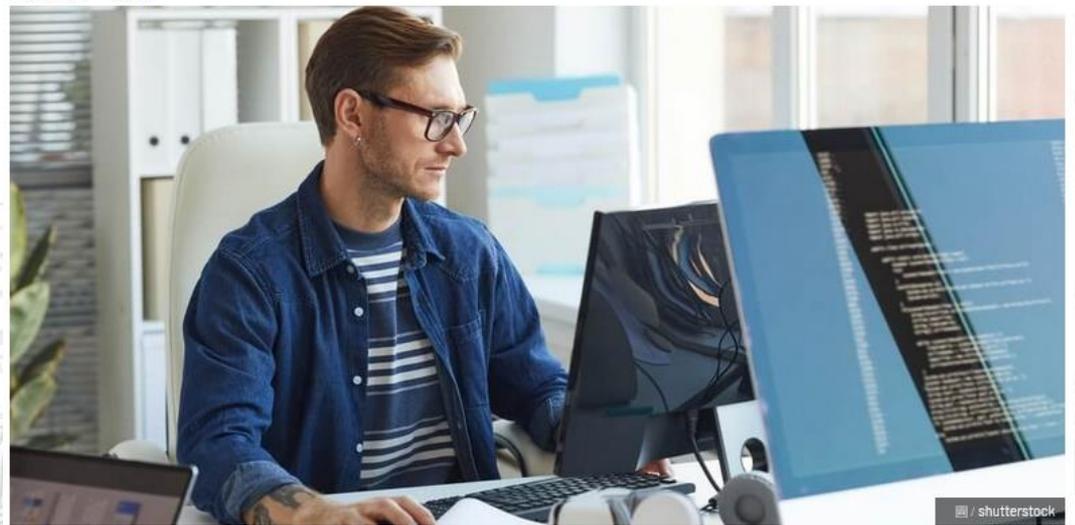


圖 / shutterstock

6成民眾工作成就感低！

人力銀行yes123求職網今日發布調查顯示，高達68.2%上班族認為，目前工作跟大學所讀科系之間是「學非所用」

對於「學非所用」的原因，主要依序包括：學校所學的不具一技之長(29%)、主修科系造成求職時的行業範圍受限(22.2%)、與主修科系相關的職缺，薪資不符合預期(18%)，以及學校所學的專業度或深度不夠(16.8%)、與主修科系相關的職缺比較少(14%)。

若以大學就讀科系領域又分析，認為學非所用者就讀科系，依序有：文史哲(88.9%)、管理(86.7%)、藝術(83.3%)、社會與心理(82.5%)、外語(78.9%)、地球與環境(50%)、建築與設計(46.7%)、工程(42.2%)、資訊(38.9%)、醫藥衛生(33.3%)。



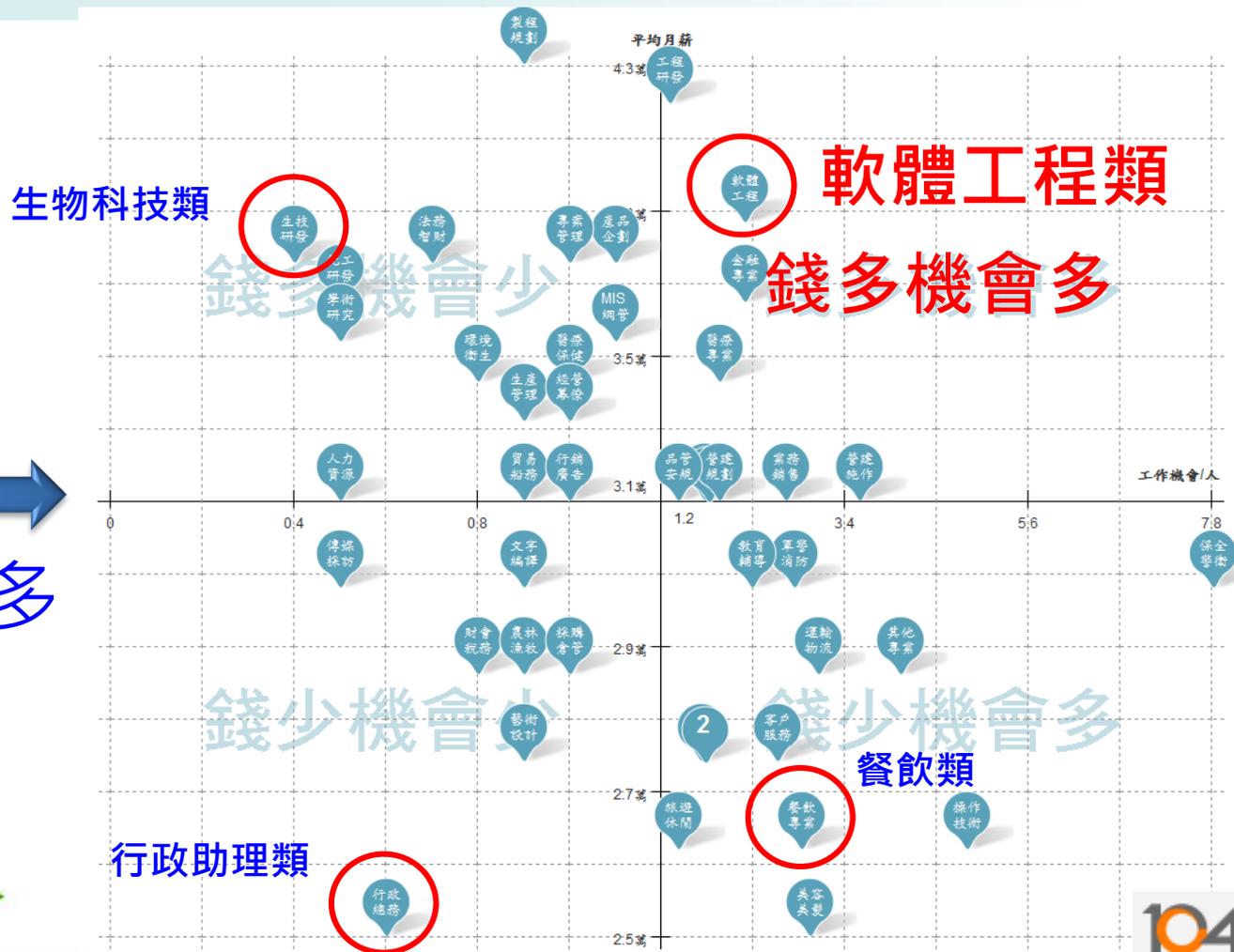
高

薪資

低

各職業薪資與職缺平均值

職缺
少 多



錢多機會少

軟體工程類
錢多機會多

錢少機會少

餐飲類
錢少機會多

104 人力銀行

<https://www.104.com.tw/>



薪資情報 > 軟體 / 工程類人員



有效樣本：30376 資料更新：2021年03月07日



職務名稱	平均月薪	月薪範圍(P25~P75)	工作機會
軟體專案主管	80,000	63,500 - 92,000	1514
電子商務技術主管	78,497	60,000 - 91,000	302
通訊軟體工程師	56,989	44,000 - 67,000	1879
軟體設計工程師	52,174	42,000 - 60,000	15457
韌體設計工程師	61,607	49,000 - 71,000	3010
Internet程式設計師	47,746	39,000 - 55,000	5761
電腦系統分析師	59,595	49,320 - 70,000	2272
電玩程式設計師	48,295	38,000 - 57,500	813
其他資訊專業人員	45,824	35,000 - 53,000	2539
資訊助理人員	29,848	26,000 - 32,800	1079
BIOS工程師	60,470	47,500 - 70,000	207
演算法開發工程師	64,137	50,500 - 72,000	1759



104人力銀行

<https://www.104.com.tw/>

全台38校資工系大解密！考生選填熱門度： 交大第1名、台大第9名 靜宜資工第4名

109 學年度

各校資工系熱門度排名

排名	學校	選填考生數	排名	學校	選填考生數
1	國立交通大學	392	20	國立中央大學	167
2	逢甲大學	320	21	亞洲大學	166
3	國立清華大學	313	22	大同大學	160
4	靜宜大學	290	23	國立臺灣海洋大學	155
5	元智大學	282	24	國立臺北大學	120
6	義守大學	281	25	國立中山大學	113
7	淡江大學	279	26	大葉大學	109
8	中原大學	252	27	國立彰化師範大學	107
9	國立臺灣大學	237	28	國立嘉義大學	101
10	國立中正大學	236	29	國立臺中教育大學	93
11	銘傳大學	230	30	國立東華大學	89
12	東海大學	228	31	國立金門大學	84
13	國立臺東大學	226	32	國立臺灣師範大學	82
14	真理大學	225	33	國立高雄大學	71
15	輔仁大學	221	34	長庚大學	63
16	國立成功大學	219	35	國立暨南國際大學	63
17	中華大學	205	36	國立聯合大學	63
18	中國文化大學	190	37	國立臺南大學	55
19	南華大學	187	38	國立宜蘭大學	51

靜宜資工申請入學
選填考生數

109 學年度 290

110 學年度 571

110 註冊率 110%

110 報到率 110%

111 學年度 申請

入學報名本系人數：

614

全台最熱門資工系！

註：台灣地區填答資訊工程學系的考生共4,750人



通過「工程及科技教育認證」



- 一項非政府、同儕間的審查機制，主旨為以學生學習成果為導向 (Outcomes-based)，確保系所的教育品質，亦即其培育學生的成果。
- 目前有 24 個會員國。
- 會員國承認彼此文憑
- 本系所 2008 通過第一週期。
- 本系所 2014 通過第二週期。
- **本系所 2020 通過第三週期。**

**IEET 認證通過
核定六年!**



賀本系通過工程及
科技教育認證

簡報大綱

- 為什麼選擇資訊工程學系？
- 為什麼選擇靜宜資工？
- 教學績效
- 企業實習與升學就業



我們必須自己先擁有所有美德
才能傳授給學生
但是 因為我們永遠無法達到完美
目前我們至少應擁有不可或缺的德行
是公義與仁慈
—聖狄奧多·格倫姆姆

It would be necessary to possess ourselves all the virtues
in order to be able to teach them to our pupils.
However, since we shall never be perfect,
we must for the present content ourselves
with the indispensable virtues.
They are justice and kindness.
-Saint Mother Theodore Guerin

本系特色一：PBL 問題導向式學習課程設計

培養學生具備與職場對接的

高競爭力資訊職能



本系特色一：PBL 問題導向式學習課程設計

台灣護國神山企業：台積電、鴻海、聯發科



本系核心能力

軟體：AI

硬體：IC Design

➡ 與護國神山群對接的高競爭力資訊職能！

榮獲 教育部核定補助辦理

新工程教育方法實驗與建設計畫

問題導向式學習



Cheers2020最佳大學指南

靜宜資工系專訪：全國最具特色的創新教學



2019年年末，與桃園航空城達成策略聯盟，有了航空城作為連結，不只航空學院學生發現就業新可能，非航空學院學生也能藉此受益，學校更容易推薦學生到優質企業。

在產學合作上，靜宜大學又是另外一種創新的模式。

靜宜大學

AI團隊結合醫療產業，開發智慧車隊

靜宜大學校長唐傳義期許透過產學運動，在教學中增加「熟成」一環。

「熟成」概念借鑒於日本公立函館未來大學，這所學校運用「專案學習課程」，引導大三學生合作研究，從發現問題、研究、解決與報告，過程長達一年。

唐傳義表示，業界需求正是老師授課的最佳範例，學生也能從實

際解決問題找到學習動力。例如2019年8月，靜宜大學資訊學院AI及大數據研究團隊，就與新北市板橋區蕭中正醫療體系簽訂「產學合作備忘錄」，優化「智慧醫療車隊」的派遣服務與臨床診斷應用分析。

不過，靜宜大學本身並沒有醫學相關系所，為什麼選擇與醫療體系合作？唐傳義給出答案：為了實踐「大健康」理念。

靜宜大學位在台中，長期與農業試驗所互動，为了更好的協助農業技術發展，加上唐傳義的研

究領域即在演算法、平行處理、電腦輔助，算是少見的「AI校長」，靜宜大學提出「大健康」理念，也就是在「醫、食、農、美」等領域，運用AI技術解決問題。

與「蕭中正醫療體系」的產學合作即是此架構下的新布局。唐傳義在教學上注重「問題導向式學習」(Problem-based learning, PBL)，也就是從業界發現實際問題後，由教師引導學生找出解方，可作為教學示範，同時為企業創造價值。

靜宜大學資訊工程學系系主任劉志俊是此次產學合作的主力。教學上，他重視學生運用技術的場域，因此除了教授學生挖掘資料的能力，還專門開設「服務設計」課程，探討如何運用在服務上，「就像是一座橋，找到人與資訊的連接點。」劉志俊形容。

靜宜大學資訊學院2019年入學的大一生，在新生訓練時部必須玩一套樂高式桌遊，透過模型演出劇本，感受真正碰到的問題，再設法解決。劉志俊語氣上揚，說明這套桌遊讓學生認識何謂服務設計，而不再是傳統先學技術，再去尋找問題。

業界出題，學界答題

蕭中正醫療體系以蕭中正醫院為核心，轄下有附設居家護理所、診所、復健診所、藥局等。為協助病患順利就醫，還自行建立「無障礙車隊」，服務新北地區超過105家機構，每年載送9萬人次病患就診。



只是，「蕭中正醫療體系」總裁蕭中正並不以此滿足，希望再借重靜宜大學的專業。劉志俊盤點AI團隊技術與應用後，認為透過演算法，可以讓派遣服務更順暢；或在車隊自建聊天機器人，說明衛教資訊；也能在病患上車時初步篩檢，傳送病患狀況給醫院。「讓醫療觸角往更前端延伸。」劉志俊解釋。

他另外補充，這項產學合作對學生來說，具有4項優點，包含使用實際案例加入課程、提供問題發生的真實場域、交換技術與價值、產生報酬與工作機會。

比如車隊載送感染疥瘡的病患，如果沒有及時清潔，就前往載送新的患者，可能會爆發疥瘡群聚感染。因此，若能在車隊安裝檢測疥瘡感染途徑的疥蟲辨識攝影機，就能有助於清除疥蟲，降

低感染機率。而辨識出疥蟲存在位置，需要專門影像辨識技術，就是資工系的專攻領域。

「疥蟲影像辨識」可以納入課程案例，也提供學生接觸實際問題的機會，解決方案若被採納，還可獲得報酬，甚至藉此獲得工作。而另外的場景亦可能使用類似解決方案，就可以交換技術。

「光會寫程式，發展有限嘛。」唐傳義感歎道，他認為產學合作的真諦是：業界出題，學界答題。學生在老師引導下解決問題，還可獲得實戰經驗，與日本未來大學提出的「熟成」教育理念不謀而合。

種種產學合作的形式大不相同，但大學提供機會的目的，都是為大學生儲備應對未來變化的能量。明白為何而學、學有所用，這才是陪伴大學生走向職場的珍貴禮物。版權所有，不得轉載或公開用途



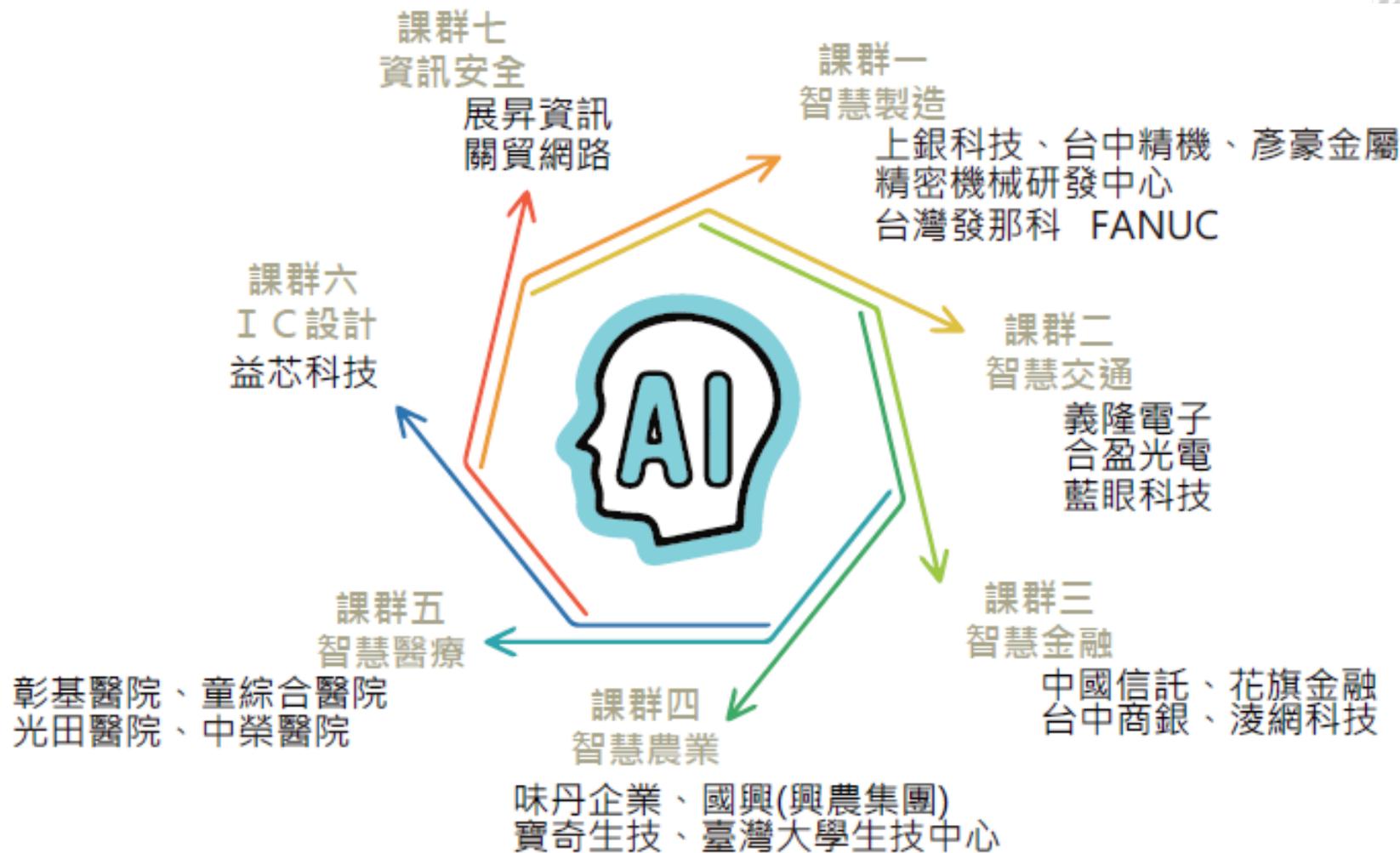


本系特色二：AI 人工智慧能力

培養學生成為現代各行業都迫切在找的
AI應用人才



超酷應用課程



超酷應用課程



AI領域	就業	實習	專題 課群總結	核心 課程	基礎 課程
智慧 製造		精密機械研發中心 上銀科技 台中精機 台灣發那科 FANUC 彥豪金屬	智慧機器人 原理與應用	互動設計入門 可重組計算平台與應用 嵌入式微控制器與物聯網實作	工程數學 進階工程數學 資料結構 作業系統製 編譯程式
智慧 交通		義隆電子 合盈光電 藍眼科技	微資訊系統	基本電學 數位電子學 邏輯設計 硬體描述語言 圖形理論 圖形理論 嵌入式系統	C語言程式設計 組合數學 圖形理論 演算法概論 線性代數
智慧 金融		中國信託 花旗金融 台中商銀 凌網科技	系統分析與設計	資料庫 人工智慧 機器學習 深度學習 動態網頁設計 資訊系統實作	計算機概論 程式設計 線性代數 離散數學 Python 程式設計 資料科學導論
智慧 農業		味丹企業 國興(興農集團) 寶奇生技 臺灣大學生技中心	電腦視覺	區域網路概論 行動物聯網 計算機網路 最佳化演算法 Linux系統與網路管理	程式設計 最佳化演算法 專業英文導讀 計算機概論 網路通訊概論
智慧 醫療		彰基醫院 董綜合醫院 光田醫院 中榮醫院	行動應用軟體開發	計算機組織學 資訊安全導論 作業系統 影像處理 深度學習	微積分 機率與統計 計算機組織學 UNIX 實作 專業英文導讀
IC 設計		益芯科技	超大型積體電路設計 工具應用實務	嵌入式系統 硬體描述語言 嵌入式微控制器與物聯網實作 IC設計實作	基本電學 數位電子學 邏輯設計 IC設計簡介
資訊 安全		展昇資訊 關貿網路	資訊系統安全	資訊安全導論 資訊安全管理 安全程式設計	程式設計 資料結構 微積分 機率與統計 演算法概論

榮獲 教育部核定補助辦理 最完整、最實用的人工智慧系列課程



107年度

教育部補助大學校院辦理人工智慧系列課程
計畫申請書



Python
程式設計

機器學習

人工智慧

深度學習

智慧醫療

智慧法律



童綜合醫院放射診斷專科醫師蔡瑋琳醫師協同授課，和學生分
肺部 X 光影像原理、肺部 X 光影像診斷經驗。



協同業師 Mark Shope 律師演講「AI for Lawyers」。

由蘋果要做 **Apple Car** 說起.....



由蘋果要做 Apple Car 說起.....



下載App抽好禮

商周

登入 / 註冊

訂閱

現正閱讀 鴻海1.7兆電動車豪賭 | 為何裕隆做60年沒成功，它卻有機會？

商周 / 焦點 / 封面故事

鴻海1.7兆電動車豪賭 | 為何裕隆做60年沒成功，它卻有機會？

推薦 後疫情時代 景氣升溫，美國高收債表現可期

相關文章



管很寬？美國擬將企業稅率從21%上調到28%，還要其他國家比照辦理



年輕人都愛喝成冰？星巴克50年

去年10月，鴻海首次舉辦科技日，聚焦談電動車，董事長劉揚偉首次喊出2025年電動車市占率要達1成，市場半信半疑。但短短5個月，其股價大漲近6成、衝破120元。



由蘋果要做 Apple Car 說起.....



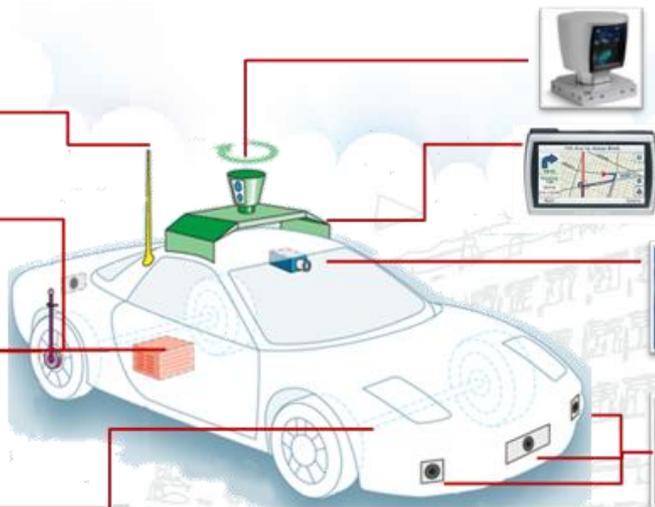
我們教學生 Tesla/Apple Car 自駕車所需核心技術

序號⑤~⑧：執行「決策與控制」程序

- ⑤ GPS接收器
辨識車輛於地圖中位置
- ⑥ 電腦資料運算平台
透過感應器蒐集資訊
決定車輛行進動線
- ⑦ 定位感測器
監控車輛是否偏移
GPS地圖中位置
- ⑧ 電子線控
(X-by-wire)

序號①~④：執行「感測」程序

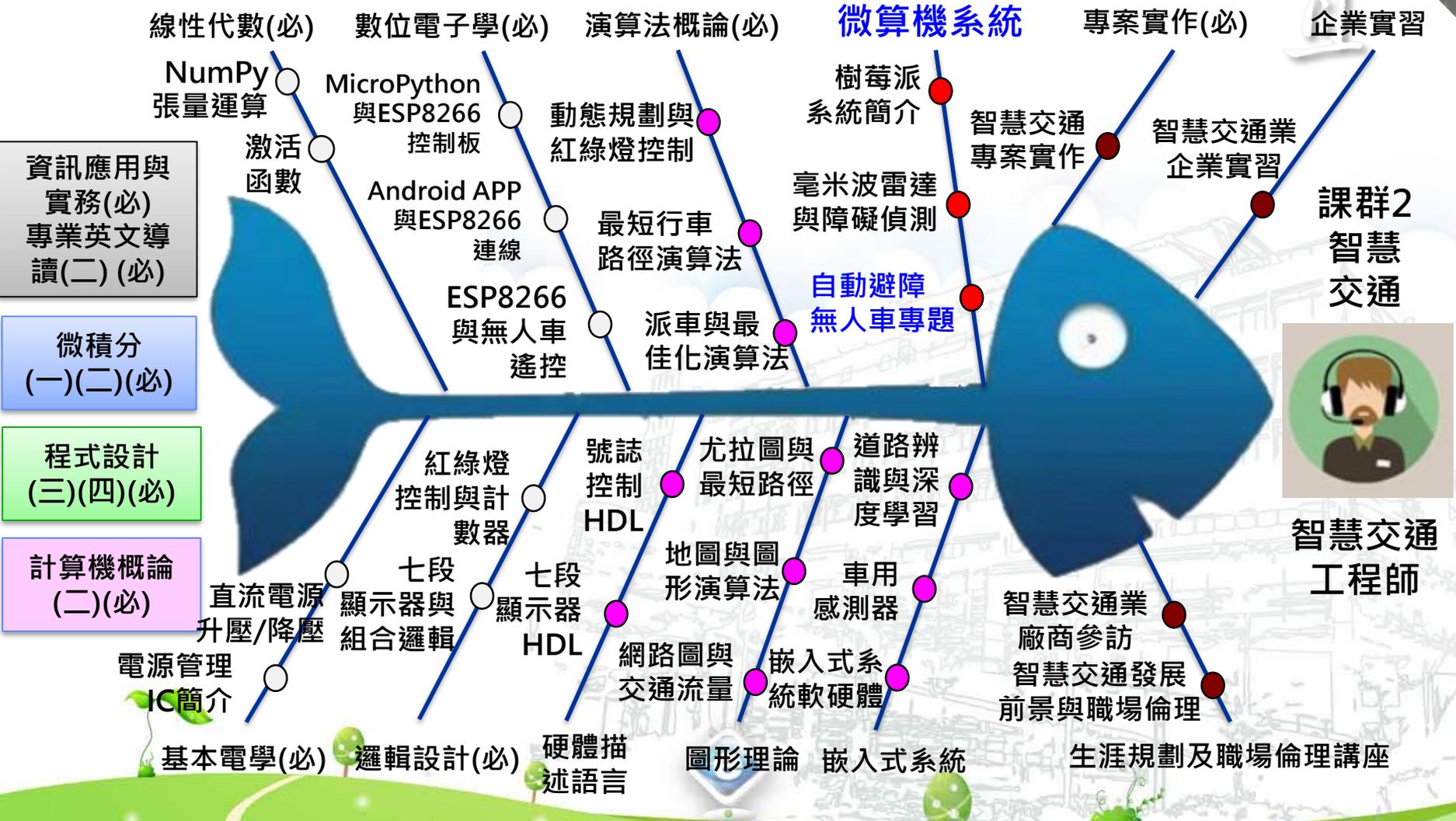
- ① 光達
360度旋轉·掃描周遭
200公尺環境並繪成3D
- ② 慣性動作感測器
因應GPS訊號微弱時·
提供航位推算功能
- ③ 攝影機
負責判讀交通號誌·
並偵測移動障礙物
- ④ 毫米波雷達
判斷車輛遠距離
物體位置與距離



AI

LiDAR,
mmWave

由蘋果要做 Apple Car 說起.....



金融科技理財機器人

資料庫 => 資料探勘, 統計學 => 機器學習, 深度學習 => 智慧金融

金控公司 FinTech 人才策略

 國泰金	<ul style="list-style-type: none"> 成立數位銀行部門 高薪挖角高階主管
 富邦金	<ul style="list-style-type: none"> 去年成立創新科技辦公室 今年招募10位儲備幹部 (MA)
 中信金	<ul style="list-style-type: none"> 特別招募支付金融儲備幹部
 玉山金	<ul style="list-style-type: none"> 打造首家大型私有云 培養金融科技人才

應用	說明
 行動支付	無紙鈔的世界，出門免帶錢包，運用手機，即可隨買隨付
 保險科技	運用大數據，客製化保單，創造保費差異化與商品多元化
 智能理財	透過AI機器人，提供隨身理財顧問，降低管理成本、提高效率
 群眾募資	提供小資族成為天使投資人的機會，並實現創意變生意
 借貸放款	P2P小額貸借周轉，加快核貸、撥款速度

真人理專 vs. 機器人理財



1比200人

銀行營業時間

淨資產300萬元以上

VIP顧客

可量身客製、複雜、長期性的理財規畫

人力成本高，資深人員訓練不易

單人可服務人數

服務時間

顧客進入門檻

目標客群

特性

業者挑戰

1比10,000人

24小時

沒有資產門檻

小資族或普羅大眾

投資門檻低，能快速因應市場變化而調整，隨時隨地都可理財

IT技術力需求高，顧客感情連結不易



FinTech 金融科技

金融科技理財機器人

資料庫 => 資料探勘, 統計學 => 機器學習, 深度學習 => 智慧金融

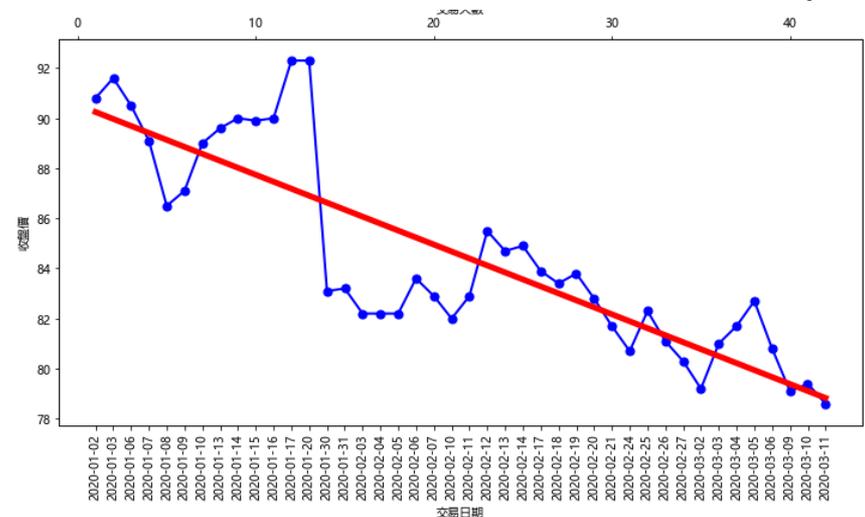
範例四：股價資料分析 時間序列資料



```
# -*- coding: utf-8 -*-  
# Programmer: 劉志俊  
# Date: 2020/03/24  
# Sklearn 使用教學範例程式  
# lr04.py 繪製股價折線圖  
  
import pandas as pd  
import numpy as np  
import matplotlib as mpl  
import matplotlib.pyplot as plt  
from cycler import cycler  
from sklearn.linear_model import LinearRegression # 線性迴歸類別  
  
# Step 1: 取得資料  
# 由 CSV 檔案讀取股價資訊, 存入 DataFrame  
Analysis = 'stock2317.csv' # 股價儲存檔名  
df = pd.read_csv(Analysis,  
                 header=None,  
                 skiprows=3, # 跳過開頭三行檔頭標記  
                 index_col=None,  
                 delimiter=',')  
  
stock_date = df[0].values # 交易日期  
stock_price = df[1].values # 收盤價
```

Associate Prof. Chih-Chin Liu

Page 45



聘任中央研究院資訊所廖弘源所長 為本系兼任講座教授

靜宜大學 函

機關地址：43301 台中市沙鹿區臺灣大道
七段200號

傳 真：

聯 絡 人：邱宜萱（資訊工程學系）

電子郵件：yhchiou@pu.edu.tw

連絡方式：04-26328001#18021

著名的YOLO v4 演算法發明者

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國108年11月18日

發文字號：靜大資院(二)字第1080002615號

遠別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：聘書1份

主旨：本校資訊工程學系因教學與研究需要，擬於108年8月1日至110年7月31日敬聘貴院廖弘源老師為本校兼任講座教授，敬請惠允。

說明：隨文檢附新聘書，同時廢止本校108年10月15日靜大資院(二)字第1080002357號函所附之聘書。

正本：中央研究院

副本：資訊工程學系

校長 唐傳義

本系特色三：為 IC 設計打造的電腦硬體課程

培養學生具備足夠硬體知識

實際IC設計人才



IC 產業是台灣的命脈與驕傲

財經必知道

SGI iNEWS

- ▶ 台積電被寄厚望 急調度車用八吋產能
- ▶ **晶圓產能塞爆排擠車用 估缺貨達一年**
- ▶ 車用資通訊晶片此消彼長 恐斷鏈危機
- ▶ 新車銷售創15年新高 2021恐五缺危機
- ▶ 全球車廠缺晶片 減產.休無薪假.停工

美元
匯率 28.01
▲0.03



政經熱點最正直播 • 訂閱三立iNEWS新聞





IC 產業是台灣的命脈與驕傲

積體電路(IC)供應鏈

上游：IC 設計

電路設計、品牌經營與銷售

聯發科(2454)、高通



中游：IC 代工製造

製造晶圓、印製電路及元件

台積電(2330)、聯電(2303)



下游：IC 封裝測試

切割及包覆晶圓、封裝前後測試

日月光投控(3711)、艾克爾



IC Design Flow



ARM Imagination
矽智財提供商

SYNOPSYS
cadence
EDA 工具商

FARADAY 創意電子
GLOBAL UNICHP CORP.
設計服務公司

QUALCOMM **MEDIA TEK** **BROADCOM**
IC 晶片設計商

tsmc **UMC** **GLOBAL FOUNDRIES**
IC 製造代工廠

ASE GROUP 日月光集團 **SPIL**
IC 封裝與測試廠

IC Design

IC Fabrication

IC Packaging & Testing



IC 設計學程

Basic

- 基本電學
- 數位電子學
- 邏輯設計

Advanced

- 嵌入式系統
- FPGA
- 硬體描述語言

Professional

- IC 設計導論
- 超大型積體電路設計工具應用實務
- 企業實習 (IC Design)

資工系的跨校聯合實驗室

- 2019年5月14日 與友晶科技舉行
Intel FPGA & HPC/AI聯合實驗室



- 2019年加入AWS Educate Program
系上師生可以在一定額度內
免費使用AWS雲端服務與AI平台





與晶片設計廠商合作培養**IC設計即戰力**的靜宜資工畢業生

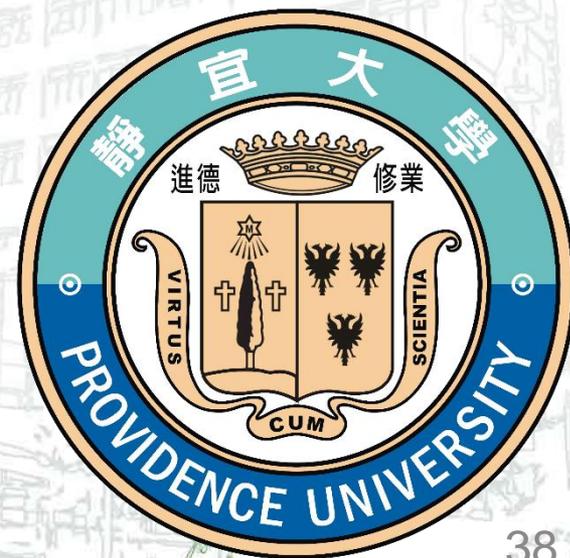
敝公司長期以來持續觀察國內外半導體產業發展、高等學校教育資源分佈、以及近十年來人口老化及少子化的狀況，有以下看法：

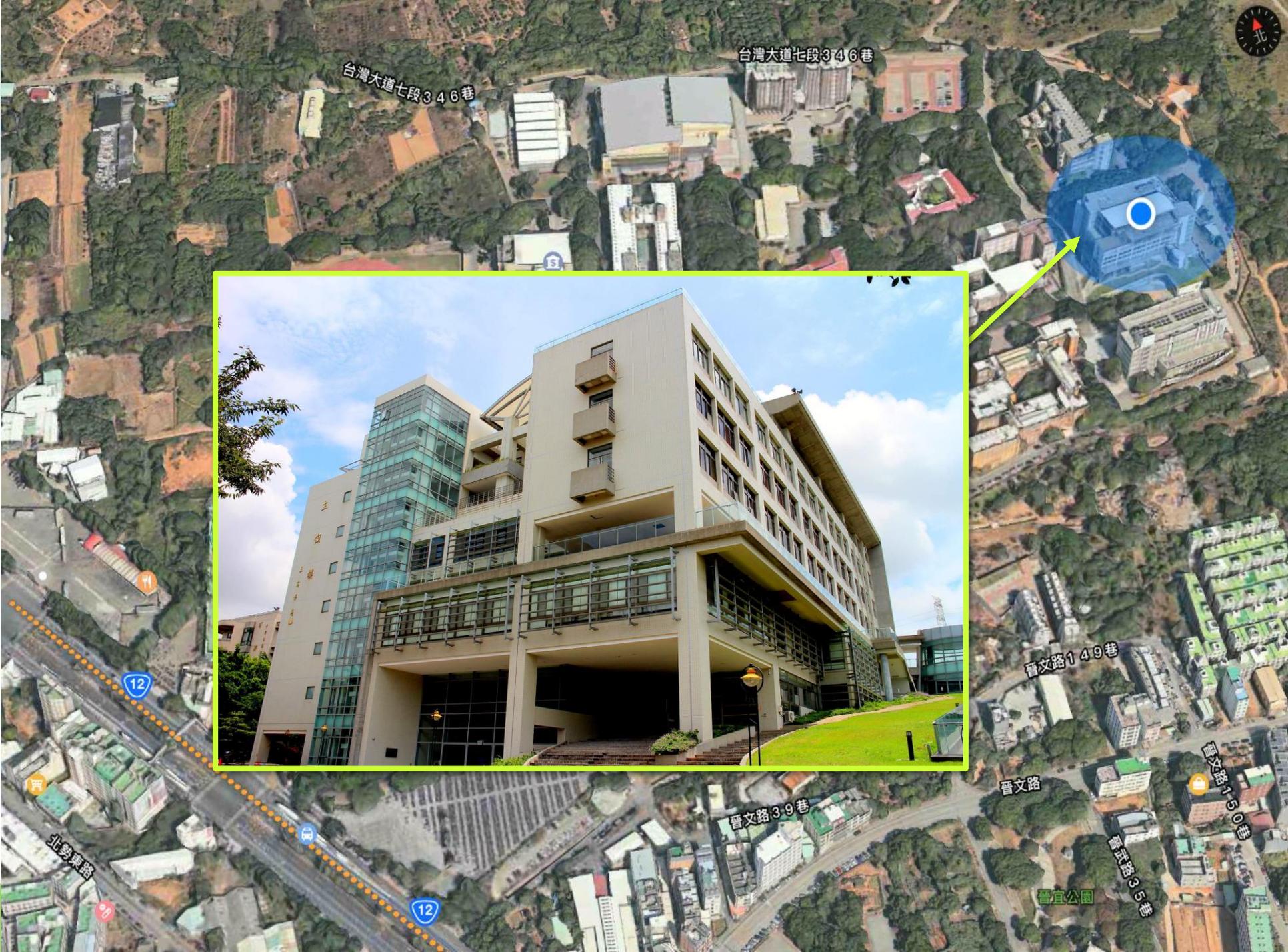
- (一)各行業都出現缺人力之窘境，其中半導體業尤其IC設計領域人才的短缺更為嚴重；加之設計人才的培育又費時費力非一蹴可及，亟需學校施以基礎教育、加之企業界能快速鏈接，庶幾能克竟其功；
- (二)半導體專業人才被護國神山等級的產業公司大量吸納、被對岸高薪挖角，造成如敝公司這一級的中小型設計公司面臨嚴重人才缺口，亟待結合國內外教育及產業公司之資源，**以穩定供應具即戰力的碩學士畢業生；**



為什麼選擇靜宜大學？

- 好山好水好學校
- 正派經營的老牌天主教大學
- 新穎完善的設備
- 獲得教育部多項補助
- 國際接軌
- 多元學習





台灣大道七段346巷

台灣大道七段346巷



晉文路149巷

晉文路

晉文路150巷

晉武路35巷

晉宜公園

晉文路39巷

12

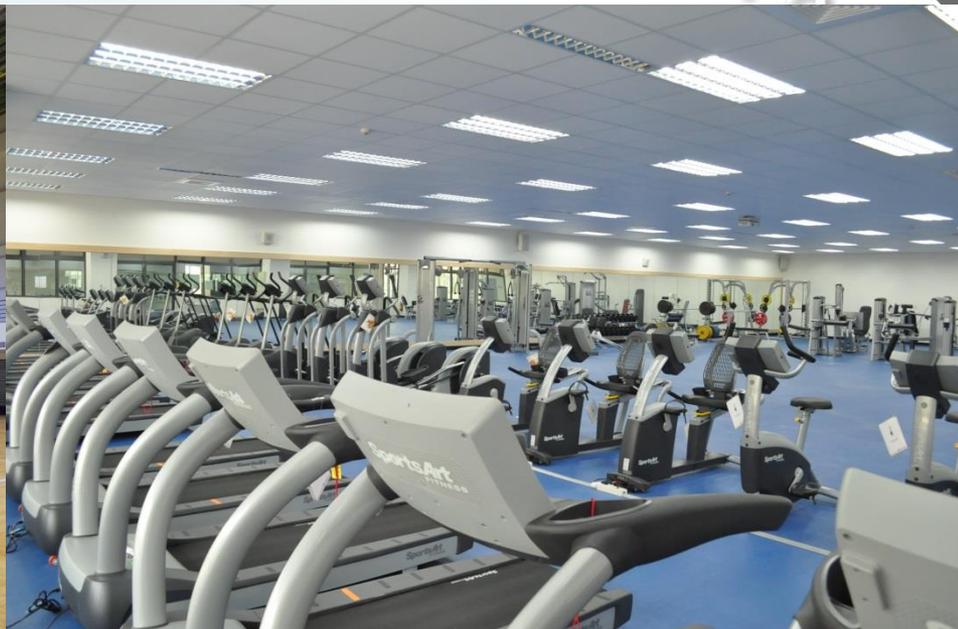
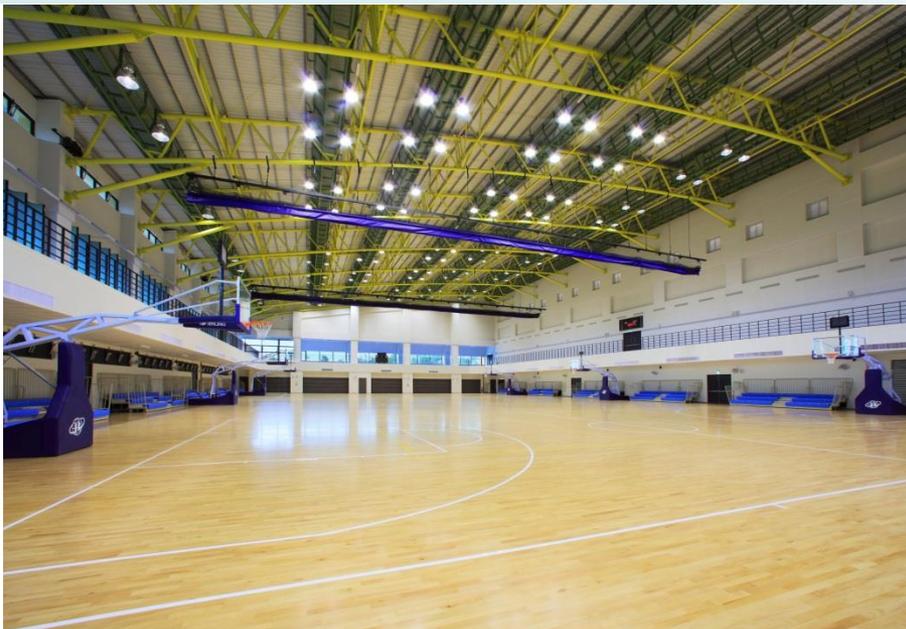
12

北勢路

新穎完善的設備 - 全新宿舍(善牧學苑)



新穎完善的設備 - 體育館



獲得教育部多項補助



107-109年 獲教育部高教深耕計畫 **2億7,162萬** 元補助

| 綜合型私立大學TOP 6



107-109年 獲教育部補助飛鷹助學機制 **3,453萬** 元



109年 Cheers雜誌 **【大學辦學績效成長TOP 20】**

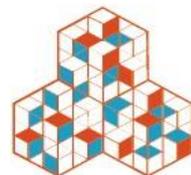
| 全國大學TOP 12 綜合私大TOP 4

109年 遠見雜誌 **【國際化程度TOP 30】**

| 全國大學TOP 11 綜合私大TOP 4



靜宜大學
Providence University



簡報大綱

- 為什麼選擇資訊工程學系？
- 為什麼選擇靜宜資工？
- **教學績效**
- 企業實習與升學就業



我們必須自己先擁有所有美德
才能傳授給學生
但是 因為我們永遠無法達到完美
目前我們至少應擁有不可或缺的德行
是公義與仁慈
—聖狄奧多·格倫姆姆

It would be necessary to possess ourselves all the virtues
in order to be able to teach them to our pupils.
However, since we shall never be perfect,
we must for the present content ourselves
with the indispensable virtues.
They are justice and kindness.
-Saint Mother Theodore Guerin

私校程式能力 全國金牌第一！

2019第九屆全國私立大專校院程式競賽

2019年7月10日舉辦2019全國私立大專校院程式競賽(2019 ACM-ICPC Taiwan NCPU National Programming Contest for Private Universities)，由長榮大學資訊暨設計學院主辦，本比賽是大學程式設計競賽的熱身賽，並在ACM-ICPA官網正式登錄為台灣賽區的正式預賽之一，此次共10所國內私立大學報名，44隊程式設計菁英參賽，戰況激烈，競賽透過網路連線即時公佈成績。

由資工系滕元翔老師帶領資工系王慧娟同學、廖映涵同學、資傳系黃梓軒同學榮獲金牌，資工系蘇昱齊同學、張海川同學、楊俊元同學榮獲銅牌，資工系謝舒博同學、阮大展同學、林欣慧同學榮獲銅牌。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
金牌	資工三A	王慧娟 廖映涵	國立溪湖高中 台中市立西苑中學
	資傳三B	黃梓軒	市立臺中一中
銅牌	資工二B	蘇昱齊	台中市立西苑中學
	資工三A	張海川 楊俊元	大陸地區學校(浙江) 國立岡山高中
銅牌	資工二A	謝舒博	彰化縣立和美高中
		阮大展 林欣慧	國立竹南高中 國立竹南高中



開幕式長官致詞



競賽環境測試



頒獎-金獎隊伍
PU_LingBangDang



頒獎-銅獎隊伍Meow



頒獎-銅獎隊伍PUOMM



競賽結果記分板



團體合照

靜宜大學

2019年第44屆國際大學程式競賽 亞洲區台北新竹站

國際大學校際程式設計競賽「International Collegiate Programming Contest, ICPC」是以全世界之大學院校為單位的國際程式比賽，每年的世界大賽都有超過100個國家參加，是目前全球大學生電腦程式能力競賽活動中規模最大也最具影響力的賽事，素有「程式設計奧林匹亞」(軟體奧運)之稱，受到全球的矚目，也是世界一流大學展現教育成果的最佳視窗與舞臺。

2019年11月23日至11月25日於國立臺北商業大學舉辦2019年第44屆ICPC ACM國際大學程式設計競賽亞洲區台北新竹站，本比賽本次競賽為台灣一年當中最為盛大的程式競賽，戰況激烈，競賽透過網路連線即時公佈成績，共108隊參賽。本校共4隊參加競賽，其中CSM隊由資管二A胡嘉洋、資管二A張凱翔、資管四A李立鈞組成，此隊由資管系簡永仁老師指導；以下三隊由資工系滕元翔老師指導，Meow隊由資工三B蘇昱齊、資工四A張海川、資工四A楊俊元組成；JZHW由資工三A黃柏仁、資工三A莊詠丞、資工三A王威鈞組成；PU_LingBangDang隊由資傳四B黃梓軒、資工四A王慧娟、資工四A廖映涵組成，其中PU_LingBangDang隊榮獲銀牌獎項。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
銀牌	資工四A	王慧娟 廖映涵	國立溪湖高中 台中市立西苑中學
	資傳三B	黃梓軒	市立臺中一中



2020全國大專校院-智慧創新暨跨域整合創作競賽

全國第一！



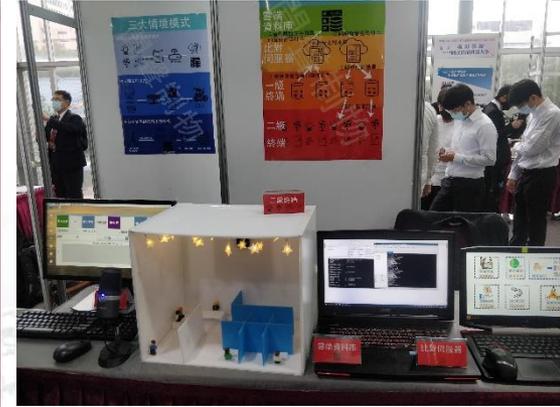
2020 智慧創新競賽/極客挑戰賽 聯合頒獎典禮暨人才媒合會

12/11(五)9:00-12:20
臺大國際會議廳 2樓

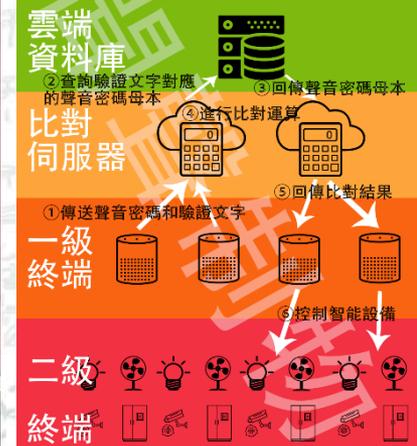


指導單位：教育部 科技部
主辦單位：TAIPEI TECH 國立成功大學
協辦單位：經濟部 工業局

2020全國大專校院智慧創新暨
跨域整合創作競賽物聯網組
第一名
新臺幣 拾萬元整



系統運作流程





第44屆國際大學程式競賽 - 亞洲區台北新竹站 銀牌

資工四A 王慧娟、
資工四A 廖映涵、
資傳四B 黃梓軒
三個人組成的隊伍 -
PU_LingBangDang，
為本校奪得了**銀牌**的佳績。

其他第一次參加的隊伍，
雖然沒有獲獎，但這次的
競賽經歷想必能夠成為一
個很好的經驗，並讓自己逐漸成長。



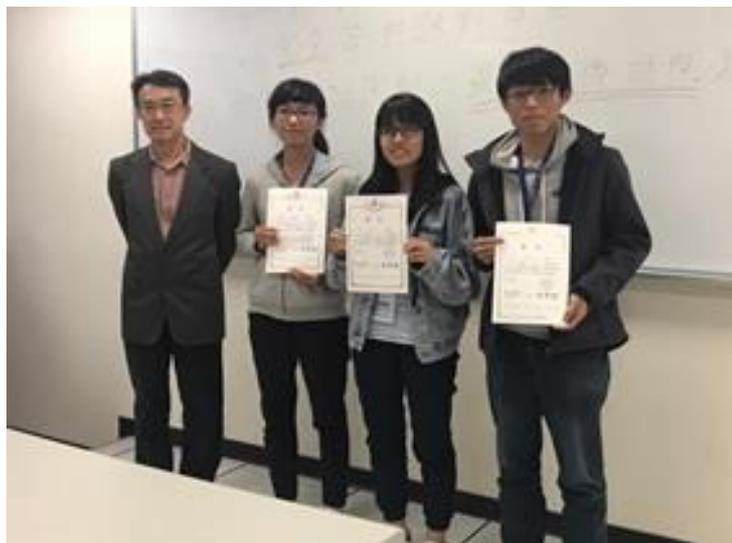
2019 中區程式設計競賽

第二名



資工四 A 王慧娟
資工四 A 廖映涵
資傳四 B 黃梓軒

三個人組成的隊伍 - 為本校奪得了**第二名**的佳績。



資工與財金系跨系合作

榮獲日盛黑客松競賽 第三名

- 日盛金控與台灣微軟及雲馥數位公司共同合作，今年舉辦第二屆「日盛黑客松(Hackathon)競賽」，廣邀國內各大專院校學生參賽，希望透過新世代的創意發想，共同打造智慧金融機構。
- 資工系與財金系同學首次跨系合作所組成的「舌尖上的選股」獲得第三名的佳績。





2019 智慧跨域創作專題競賽 佳作

資工四A楊俊元 同學
資工二A黃駿瑜 同學
資工二A許智淵 同學
資工二A郭駿頤 同學

參加教育部智慧創新跨域人才培育計畫舉辦的
「2019智慧跨域創作專題競賽」表現優異榮獲佳作。



簡報大綱

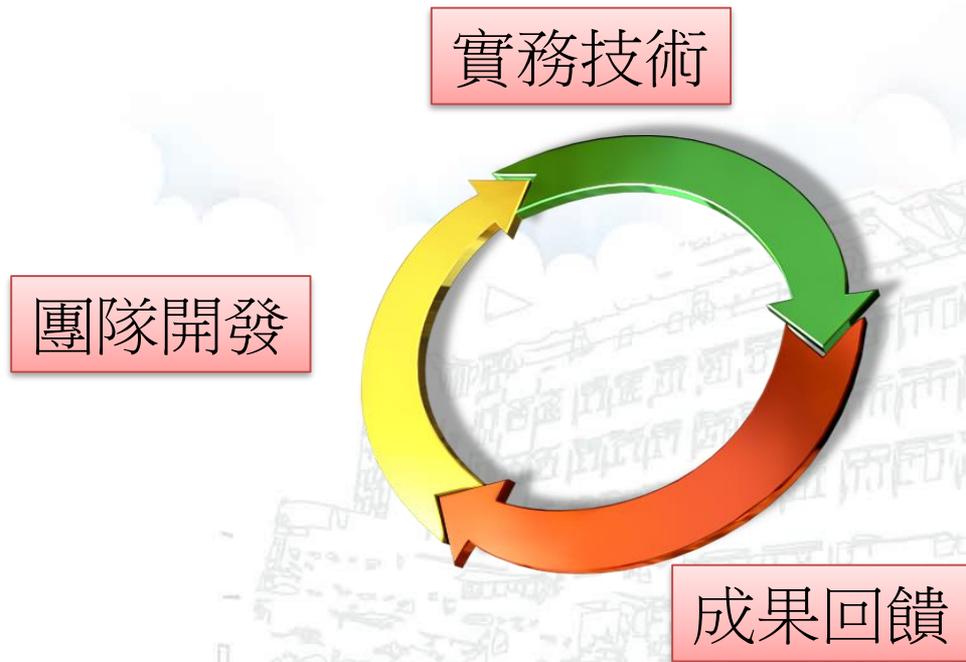
- 為什麼選擇資訊工程學系？
- 為什麼選擇靜宜資工？
- 教學績效
- 企業實習與升學就業



我們必須自己先擁有所有美德
才能傳授給學生
但是 因為我們永遠無法達到完美
目前我們至少應擁有不可或缺的德行
是公義與仁慈
—聖狄奧多·格倫姆姆

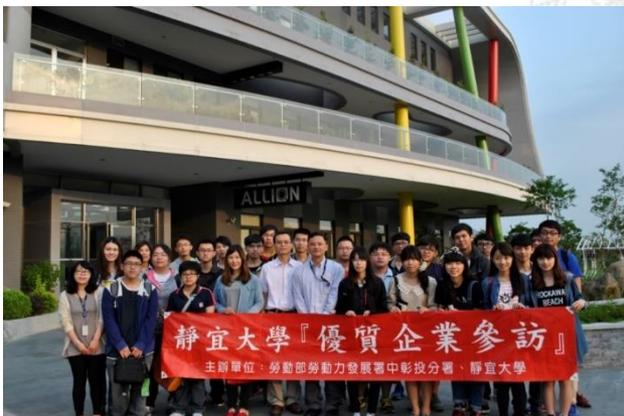
It would be necessary to possess ourselves all the virtues
in order to be able to teach them to our pupils.
However, since we shall never be perfect,
we must for the present content ourselves
with the indispensable virtues.
They are justice and kindness.
-Saint Mother Theodore Guerin

產業鏈結 — 企業實習

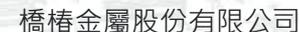
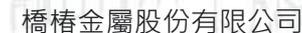
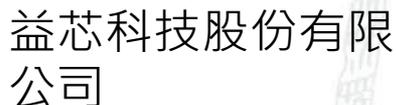
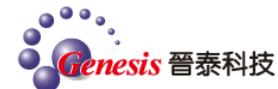


產業鏈結 — 企業實習

- 暑期企業實習：學生於七至九月進行企業實習，開設「企業實習」課程 3學分，每學分60小時，共180小時。
- 全學期企業實習(含海外實習)：大四、碩班上與下學期各開設「企業實習」課程 9 學分，每學分60小時，共540小時。



產業鏈結 — 企業實習





產業鏈結 — 企業實習

|108 年度人工智慧技術與應用領域系列課程計畫 期末成效|

- 一、資工三B 蘇昱齊同學於 108 學年度受聘於童綜合醫療社團法人童綜合醫院，擔任資訊顧問，負責指導與解決程式、系統建置相關問題。





產業鏈結 — 企業實習

聯合報 即時 要聞 娛樂 運動 全球 社會 產經 股市 房市 健康 生活 文教 評論 地方 購物 兩岸

寫程式硬實力 他才大三就獲醫院聘為有給顧問

2020-06-01 15:52 聯合報 / 記者張明慧 / 台中即時報導

+ 實習



靜宜大學資工系學生蘇昱齊研發出預防注射用藥錯誤警示系統，大三就被大型醫院延攬為有給職的「資訊顧問」。圖／靜宜大學提供

中時 電子報

chinetimes.com 真道理性 真愛台灣

新冠肺炎
特·報·導

中時
新聞

f

行動APP

搜尋

新冠肺炎 即時 政治 言論 生活 娛樂 財經 社會 話題 有影 國際 軍事 兩岸 時尚 體育 科技 玩食 專輯

生活首頁 總覽 Campus

首頁 / 生活

大三擔任大型醫院資訊顧問 靜宜大學資工系學生超棒

08:27 2020/06/01 中時 陳世杰

f 行動APP 搜尋



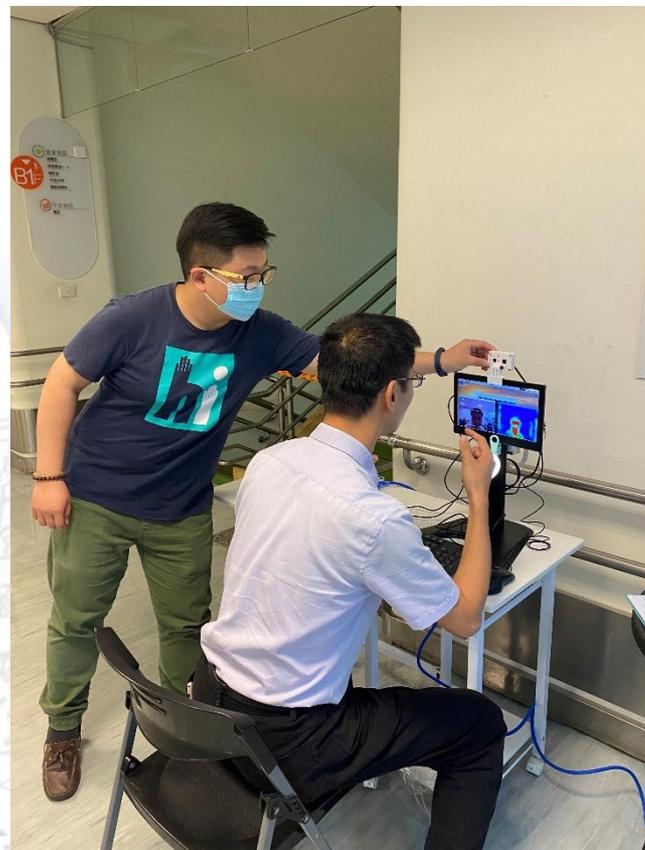
靜宜大學校長傅善壽感謝該校教師的因材施教，既採尖又能扶莖！（陳世杰攝）

生活熱門新聞

- 1 振興券7月15日上路 7大重點一次看懂 - 生活
- 2 本週熱爆 吳德榮：下波梅雨鋒面連天報到 - 生活
- 3 2大電商6 / 3開賣中衛口罩 價格出爐 - 生活
- 4 中衛口罩今出貨！27家通路曝光 網洗版：終於等到你 - 生活
- 5 3千元振興券怎麼領？4大管道一次看懂 - 生活
- 6 7-11口罩一片5元 開賣時間曝光 - 生活
- 7 冷泡茶界颯進巔巔？毒物專家顏亦海指出關鍵 - 生活
- 8 PChome 24h參戰！6 / 3起開賣口罩 一片價錢曝光 - 生活
- 9 9成的人都選錯！蔥花和奶酥麵包哪個較健康？ - 生活
- 10 熱翻！星巴克再推買一送一 連14天抽起來 - 生活

產業鏈結 — 企業實習

資工四A蔡旻亨同學至財團法人瑪麗亞社會福利基金會進行企業實習，以「人臉辨識」作品參加職涯發展記產業促進元年展，其中的關鍵技術為Google所提出的Facenet，以及微軟於2016年6月所公開發佈的人臉資料庫，包含100萬個名人，總共約800多萬張人臉影像。蔡同學使用Google所提出的技術，開發人臉辨識系統，用於人員管制及服務對象走失預防。



產業鏈結 — 實習薪資



序號	企業名稱	薪資
1	鼎新電腦股份有限公司	獎助金24,000元
2	寶成工業股份有限公司	月薪24,000元
3	上銀科技股份有限公司	月薪27,000元(內含伙食津貼 與到勤獎勵)
4	台中商業銀行股份有限公司	月薪25,000元， 擔任櫃員工作者另發給津貼 每月1,500元
5	財團法人瑪麗亞社會福利基金會	月薪18,000元



產業鏈結 — 實習薪資

序號	企業名稱	薪資
6	財團法人精密機械研究發展中心(PMC)	月薪24,000元
7	橋樑金屬股份有限公司	月薪26,000元
8	台中精機廠股份有限公司	大學25000+考核獎金3000元/月 碩士26000+考核獎金4000元/月
9	晉泰科技股份有限公司	月薪 24,000元





產業鏈結 — 實習留任情形

序號	企業名稱	實習留任為員工情形
1	凌網科技股份有限公司台中分公司	105學年：資工四B黃玉婕 106學年：資工四A王雅姿 106學年：資工四B黃展益 108學年：資工四A林文君
2	鼎新電腦股份有限公司	107學年：資工四A涂偉恩
3	上銀科技股份有限公司	109學年：資工四A黃宗郁
4	台中商業銀行股份有限公司	108學年：資工四A蕭可欣
5	財團法人瑪麗亞社會福利基金會	108學年：資工四A蔡旻亨





產業鏈結 — 實習留任情形

序號	企業名稱	實習留任為員工情形
6	童綜合醫療社團法人童綜合醫院	108學年：資工四B王皓文
7	台灣析數資訊股份有限公司	109學年：資工四B劉冠呈
8	東方海外貨櫃航運（中國）有限公司珠海分公司	107學年：資工四A李逸鳴
9	英屬開曼群島商意騰科技股份有限公司台灣分公司	108學年：資工四B陳艾琳
10	國立臺灣大學生物技術研究中心	109學年：資工四A莊詠丞



畢業校友服務的公司企業



PEGATRON
和碩聯合科技





期待與您相遇在靜宜資工系
歡迎加入資工大家庭

感謝聆聽 敬請指教

我們必須自己先擁有所有美德
才能傳授給學生
但是 因為我們永遠無法達到完美
目前我們至少應擁有不可或缺的德行
是公義與仁慈
—聖狄奧多·格倫姆姆

It would be necessary to possess ourselves all the virtues
in order to be able to teach them to our pupils.
However, since we shall never be perfect,
we must for the present content ourselves
with the indispensable virtues.
They are justice and kindness.
-Saint Mother Theodore Guerin