112年資訊工程學系介紹

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

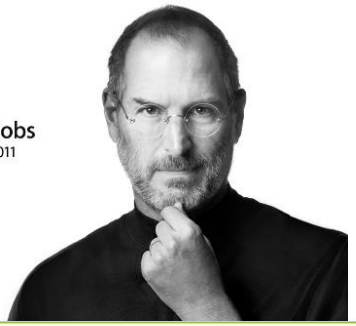
簡報大綱

- **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**

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？



Bill Gates

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？

為未來培育全世界企業爭相聘用的

IC設計、AI人工智慧、資安應用人才

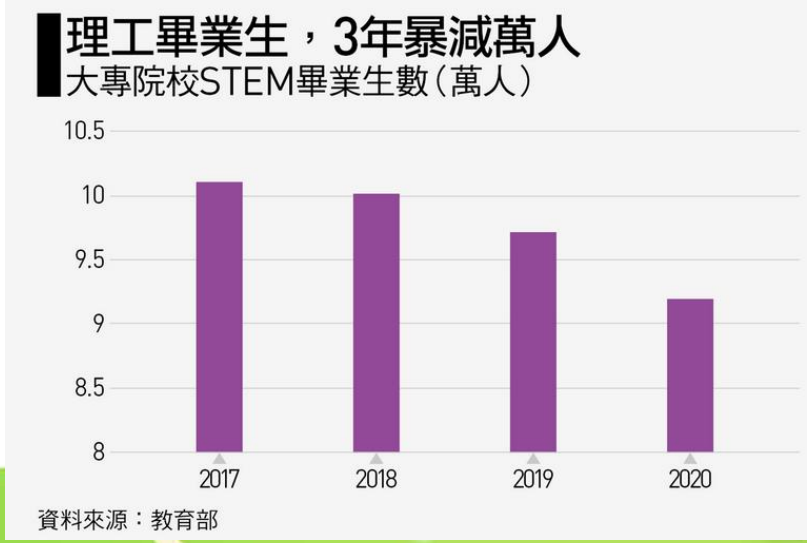
為什麼選擇靜宜資訊工程學系？

ChatGPT

本系全面實施ChatGPT人機協同教學，所有課程加入和ChatGPT、GPT-4、Google Bard、百度文心一言偕同授課內容，引導學生善加利用ChatGPT工具提高學習效能，強化未來就業職場競爭力。

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。



「科技業人才荒」聯發科也搶不到人！工程師超搶手

Cheers 快樂工作人

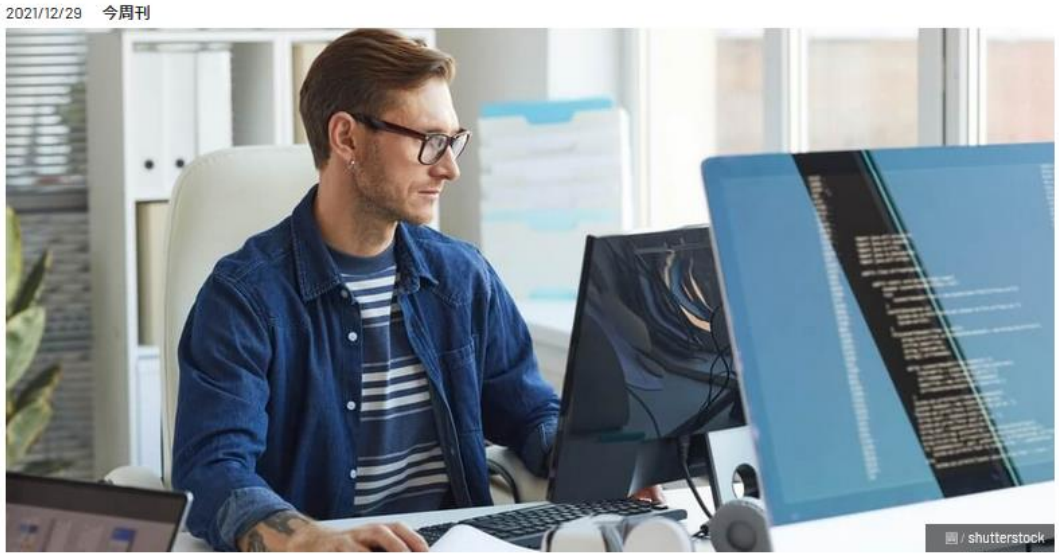
為什麼選擇靜宜資訊工程學系？

年薪 (新台幣)	優秀系友	就職公司
150萬	100年畢業(大學部) 蔡O軒	聯發科技集團 達發科技股份有限公司
120萬	98年畢業(大學部) 100度畢業(碩士班) 王O穎	美光科技公司
320萬	99年畢業(大學部) 林O堡	聯發科技股份有限公司

2023年十大搶手人才！起薪破 4 萬

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
2023 年「十大亮點職務」
10 大搶手工作
資工系佔一半!



經理人 新書快讀

6成民眾工作成就感低！

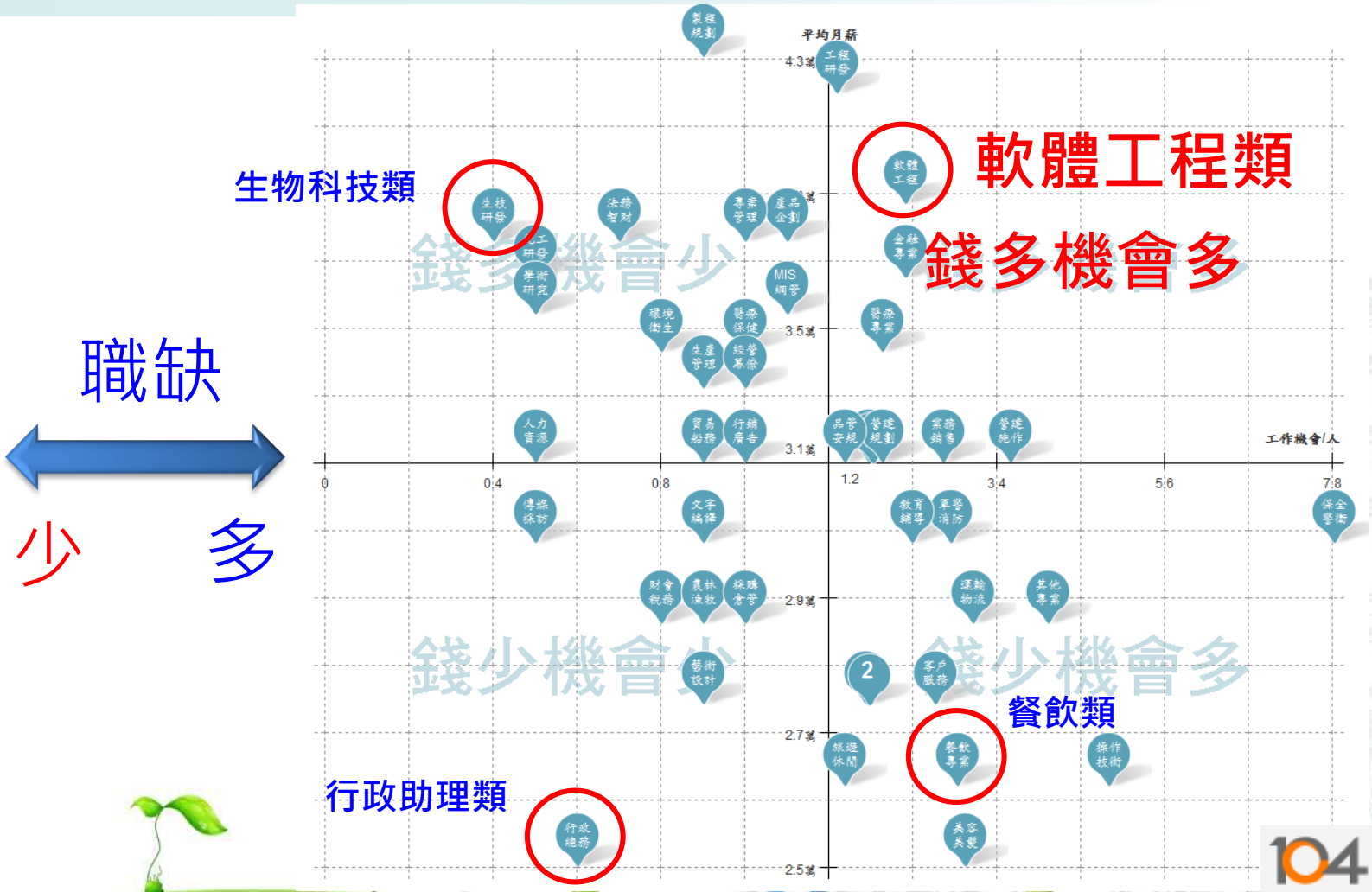
人力銀行yes123求職網今日發布調查顯示，高達68.2%上班族認為，目前工作跟大學所讀科系之間是**「學非所用」**

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叉分析，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%）。

風傳媒 THE STORM MEDIA 新新聞

各職業薪資與職缺平均值



職缺

少　　多

薪資

高

低

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 (職務PK)	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/

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

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

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

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

問 題 導 向 學 習

- 專題實作 / 競賽
- 解決問題能力
- 掌握核心知識
- 自主學習
- 有效溝通與表達
- 團隊合作

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連動，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，為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，在新生訓練時都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，不得轉載或公開描述

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

Cheers 快樂工作人

熱門數位職缺 Top 3	薪資中位數（近5年）	職缺成長幅度（近3年）
數據分析師	52.7k	+83%
AI工程師	56.0k	+69%

資料來源：數位職缺關鍵字由Cheers提供，並由104人力銀行爬梳其資料庫

薪資中位數：近5年（2017~2022）該全職工作月薪中位數

人工智慧就業學程

科目名稱	開課年級
機器學習	資工系二上 國際班三下
Python 程式設計	二下
深度學習	資工系二上 國際班二下
人工智慧	資工系二下 國際班二下
智慧醫療	二上
機器學習維運與安全	三上
智慧製造	資工系三下 國際班四上

人工智慧就業學程

對接企業

童綜合醫療社團法人童綜合醫院、彰化基督教醫院、臺中榮民總醫院、台中精機廠股份有限公司、上銀科技股份有限公司、合盈光電科技股份有限公司、台中商業銀行股份有限公司、財團法人精密機械研究發展中心、華新麗華股份有限公司、永進機械工業股份有限公司、旭東機械工業股份有限公司、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心、明泰科技股份有限公司、環鴻科技股份有限公司、太盟光電股份有限公司

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

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

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

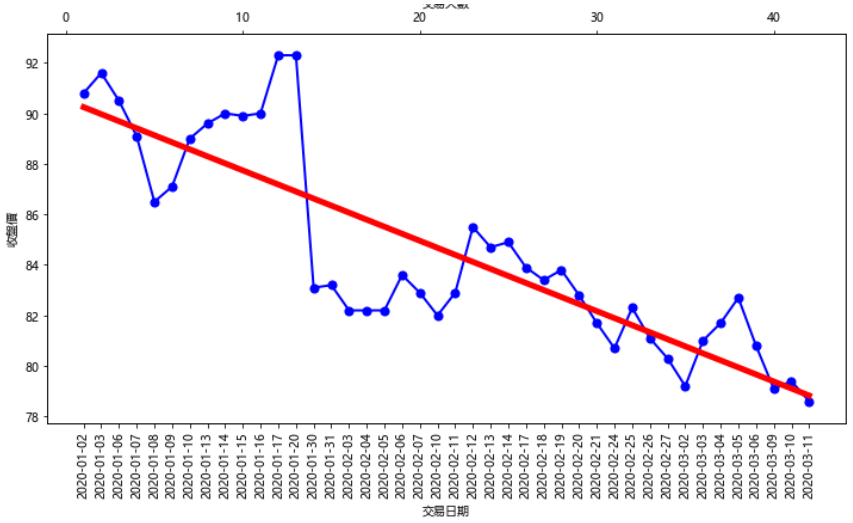
範例四：股價資料分析
時間序列資料

```
# -*- 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
```

金融科技（FinTech）已經喊了多年，但看來熱度依舊。
在零接觸的趨勢下，2021年台灣數位帳戶成長超過62%、行動支付會員突破1,600萬人。
金融業者都在搶佔數位大餅，對FinTech人才的需求更是劇增。
本次調查發現，「數位金融人員」近3年增加了1.7倍。

Cheers 快樂工作人

熱門數位職缺 Top 3	薪資中位數（近5年）	職缺成長幅度（近3年）
數位金融人員	48.5k	+172%
數據專案規劃師	50.5k	+136%

資料來源：數位職缺關鍵字由Cheers提供，並由104人力銀行爬梳其資料庫
薪資中位數：近5年（2017~2022）該全職工作月薪中位數

https://www.cheers.com.tw/article/article.action?id=5100814

智慧金融科技應用學程

開課學系	課程名稱	修別	
財金系	金融科技基礎程式設計	必修	二擇一
資工系	Python 程式設計	必修	
財金系	統計學(一)	必修	二擇一
資工系	機率與統計	必修	
資工系	機器學習	選修	六擇二
資工系	深度學習	選修	
資工系	人工智慧	選修	
資工系	資料探勘	選修	
資工系	資料科學導論	選修	
財金系	大數據產業分析	選修	
財金系	金融科技概論	選修	三擇一
財金系	投資學	選修	
財金系	個人理財規劃	選修	

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

IC 產業是台灣的命脈與驕傲

IC 產業是台灣的命脈與驕傲

前3大高薪職業均被IC設計工程師包辦

根據人力銀行調查2022年整體勞工年薪平均67.7萬元

若依照職務來看，前五大高薪職務皆為專業門檻高、需求缺口大的工程師，前五名為

- **類比IC設計工程師136.6萬元**
- **數位IC設計工程師127.5萬元**
- **IC佈局工程師107.8萬元**
- 土木技師/土木工程師102.9萬元
- 半導體工程師101.3萬元

https://tw.stock.yahoo.com/news/salary-2022-202211-022121908.html

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；

IC設計就業學程

科目名稱	開課年級
基本電學	一上下
邏輯設計	資工系二上 國際班二上
嵌入式系統	二上
數位電子學	二上
工程數學	二下
IC設計簡介	資工系三上 國際班二上
硬體描述語言	三下
IC設計實作	資工系三下 國際班三下
超大型積體電路設計工具應用實務	四上

IC設計就業學程

對接企業

益芯科技股份有限公司

極光先進雷射股份有限公司(Gigaphoton)

矽品精密工業公司

本系特色四：打造資訊安全課程

培養學生具備資安知識

資安技術實務能力的人才

Cheers 快樂工作人

熱門數位職缺 Top 3	薪資中位數（近5年）	職缺成長幅度（近3年）
資訊資安專才	56.0k	+84%

資料來源：數位職缺關鍵字由Cheers提供，並由104人力銀行爬梳其資料庫

薪資中位數：近5年（2017~2022）該全職工作月薪中位數

資訊安全就業學程

科目名稱	開課年級
資訊安全導論	二上
平行運算	國際班二下
UNIX實作	資工系二下 國際班二下
Linux系統與網路管理	資工系三上 國際班二下
機器學習維運與安全	三上
作業系統	三下
系統安全	三下
資安實務	四上

資訊安全就業學程

對接企業
美商潤天科技股份有限公司台灣分公司(zentera)、叡揚資訊股份有限公司、凌網科技股份有限公司、鼎新電腦股份有限公司、惠隆資訊股份有限公司、關貿網路股份有限公司、瀚銪科技股份有限公司

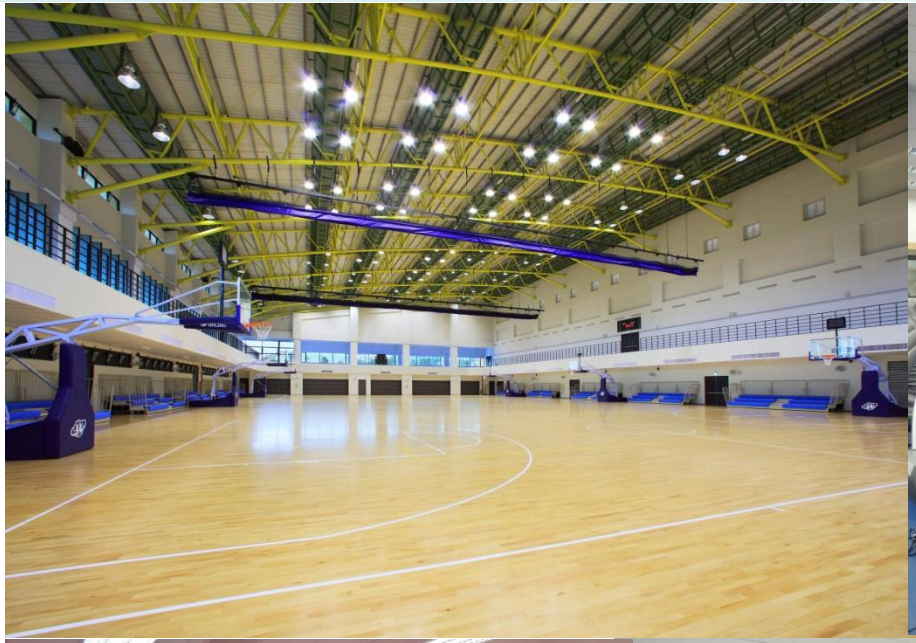
為什麼選擇靜宜大學？

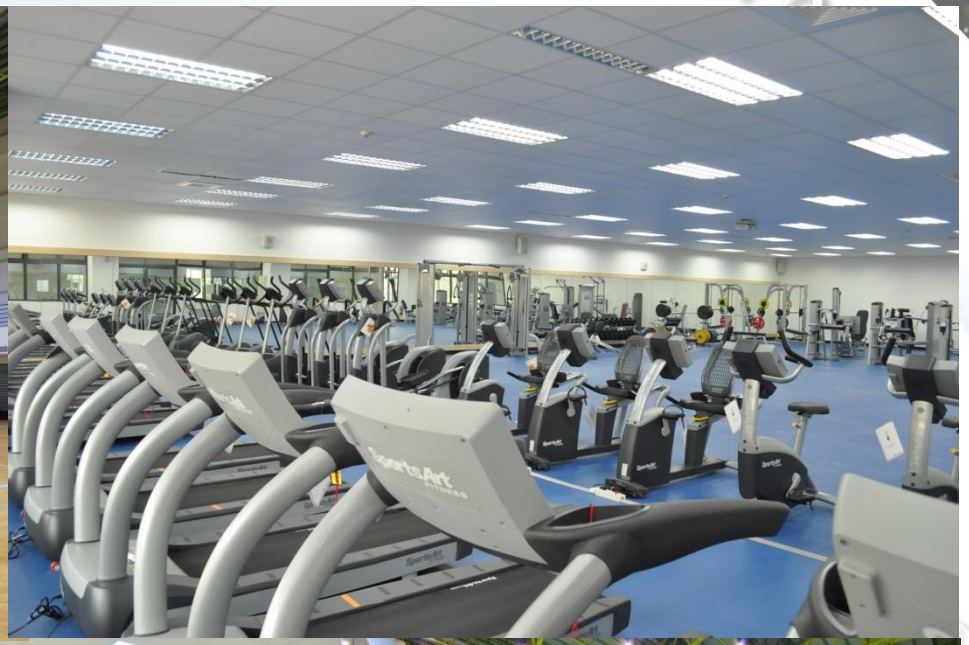
- 好山好水好學校
- 正派經營的老牌天主教大學
- 新穎完善的設備
- 獲得教育部多項補助
- 國際接軌
- 多元學習

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39巷
晉武路35巷
晉宜公園
北勢東路
12
12
北

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

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

2019年學生表現

靜宜大學

2019台北國際工具機展心得徵文競賽

臺灣機械工業同業公會為鼓勵高中職及大專校院機械、電機、資工、工業工程等相關科系學生了解工具機產業，特邀請師生團體參觀 2019 台北國際工具機展參觀，並辦理「2019 台北國際工具機展心得徵文競賽」，以瞭解學生對工具機產業的看法與建言，資工三B吳旻玲同學榮獲本競賽佳作獎項，由本系陸子強老師指導。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
佳作	資工三B	吳旻玲	臺中市立新社中學

108年教育部青年發展署「暑期社區職場體驗計畫」分區成果競賽

為增進青年了解職場，及早規劃職涯，教育部青年發展署規劃多元青年職場體驗計畫，包括公部門、私部門及第三部門，本計畫以社區之社區產業、社會公益相關之非營利組織做為職場體驗領域，透過分區競賽協助其體驗學習、適應職場，促進職涯發展，資工四B 曾泓穎同學參加本競賽榮獲台中場社會公益組第3名。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
第三名	資工四B	曾泓穎	財團法人東海大學附屬高級中等學校

2019日盛黑客松競賽 年輕世代學子創意大爆發

金融科技發展已是全球共識，智慧金融服務更是趨勢，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。此次競賽共分為「日盛銀行組」、「日盛證券組」， 決賽結合Microsoft Azure雲端運算平台，讓學生們能在參賽過程中展現創新、提升自我能力，並藉由此次參賽更加了解金融業及累積實戰經驗。「日盛證券組」第一名由台灣大學學生組成的「NLPFin」奪下冠軍，亞、季軍分別由交通大學學生所組成的「Super APC」，靜宜大學唯一私校得獎，由資工三B邱郁嵐、資工三B吳育霖、資工三B蘇昱齊同學所組成的「舌尖上的選股」獲得第三名，此組由資工系劉志俊老師指導。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
第三名	資工三B	邱郁嵐 吳育霖 蘇昱齊	高雄市立前鎮高中 國立溪湖高中 台中市立西苑中學

2019智慧跨域創作專題競賽

本競賽可提升跨域整合實務經驗，並於校園培養軟硬體設計人才，拓展國內人才培育管道，協助廠商發掘軟體專業人才，以強化國內開源軟體研發技術能量。對於競賽獲獎團隊，將主動輔導團隊學生進入產業界服務，媒合獲獎作品，促成國內優質師生團隊邁向全球優質企業與產業接軌。本系資工四A楊俊元、資工二A郭駿頤、資工二A黃駿瑜、資工二A許智淵以「傾『聽』」此專題作品榮獲佳作，此組由資工系劉志俊老師指導。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
佳作	資工四A	楊俊元	國立岡山高中
	資工二A	郭駿頤	新北市立三重高中
		黃駿瑜	私立文興高中
		許智淵	私立屏榮高中

2019年學生表現

2019年ITSA全國大專校院程式設計極客挑戰賽

由教育部指導舉辦的「2019年 ITSA全國大專校院程式設計極客挑戰賽」，是一個全國性的跨域數位應用程式競賽，分為資訊系統與網頁設計應用組與互動多媒體設計與整合應用組，資工四B陳菀渝與資工三B楊立璿兩位同學參加資訊系統與網頁設計應用組榮獲佳作獎項，本組由資工系翁添雄老師指導。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
佳作	資工四B	陳菀渝	私立精誠高中
	資工三B	楊立璿	私立建臺高中

2019中區程式設計競賽

藉由跨校聯合舉辦比賽提升本校學生程式設計能力及視野，藉由與外校競爭的過程，提升校內程式設計人才之競爭力，並熟悉ACM、ICPC等國際級程式設計競賽的相關規則與經驗，本校共三組參加本競賽，HCZ隊由資工三A趙育誠、資工三A莊詠丞、資工三A黃柏仁組成，OMM隊由資工三A林欣慧、資工三阮大展、資工三謝舒博組成，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隊榮獲第二名獎項。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
第二名	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

108年度全國大專電腦軟體設計競賽

教育部為鼓勵學生從事電腦軟體設計，提升我國資訊教育水準，特舉辦本競賽，本校共五隊15人參與競賽，OwO隊由資管系詹毓偉老師指導資工三Ａ阮大展、資工三Ａ謝舒博、資工三Ａ黃宗郁，Meow隊由資工系滕元翔老師指導資工三B蘇昱齊、資工四A張海川、資工四A楊俊元，請飲用溫開水隊由資管系簡永仁老師指導資管二A胡嘉洋、資管二A張凱翔、資管四A李立鈞，Coding Partner隊由資管系康豐清老師指導資管三A連訓銘、資管三A蔡宗璉、資管三A劉瑞霖、資管三A林奐丞，PU_LingBangDang隊由資管系詹毓偉老師指導資傳四B黃梓軒、資工四A王慧娟、資工四A廖映涵，其中PU_LingBangDang隊榮獲佳作獎項。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
佳作	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

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王葳鈞組成；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年學生表現

靜宜大學

教育部2020全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽

2020年10月25日舉辦2020全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽，由國立中央大學資訊工程學系主辦，教育部指導辦理，本競賽鼓勵全國大專校院師生從事資通訊軟硬體實務設計，培養設計與應用能力，激發智慧設計創意及提升軟體設計實務經驗，以增進學生學習興趣，提升跨域整合實務經驗，並於校園培養軟硬體設計人才，競賽獲獎團隊，將輔導團隊學生進入產業界服務，媒合獲獎作品，促成國內優質師生團隊邁向全球優質企業與產業接軌。競賽主題為智慧創新暨跨域整合創作，包含物聯網組、智慧機器組、數位永續科技組、體感互動科技組、電商與金融科技組，其中物聯網組包含互聯網、雲端運算、邊緣運算、數位家庭、數位匯流、網路應用與服務、無線網路技術與系統、寬頻網路技術、光通訊技術與系統，資工系羅峻旗老師帶領資工系張開同學、黃偉恩同學、邱建逢同學、吳旻玲同學榮獲物聯網組第一名。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
第一名	資工四B	張　開	境外學校(中國)
		黃偉恩	私立內思高工
		邱建逢	雲林縣立斗南高中
		吳旻玲	臺中市立新社高中

靜宜大學

2020第十屆全國私立大專校院程式競賽

2020年7月7日舉辦2020全國私立大專校院程式競賽(2020 ACM-ICPC Taiwan NCPU National Programming Contest for Private Universities)，由逢甲大學主辦，本比賽是大專生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8所國內私立大學報名，56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莊育翔同學、陳建志同學、陳紫涵同學榮獲銅牌，由資管系簡永仁老師帶領資工系陳泓亦同學、陳維澤同學、邱文也同學榮獲銅牌。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
銅牌	資工二A	莊育翔	新竹縣立湖口高中
		陳建志	桃園市立中壢高商
		陳紫涵	國立嘉義高商
	資工二A	陳泓亦	國立虎尾高中
	資工二B	陳維澤	市立大甲高中
	資工二B	邱文也	私立新民高中

2021年學生表現

2021 DIGI+ X TCA 全球數位新星大賞

2021年12月3日至7日由經濟部工業局主辦2021 DIGI+ X TCA全球數位新星大賞」，讓國際研習生一同參與計畫，組成跨國籍、跨文化、跨領域的合作，此展覽打造成一個運動盛會，象徵多元、融合的國際級競賽，每位研習生都是具備運動家精神的選手，登上舞台展現專業與創意，也在這個場域分享彼此的學習與收穫。資工系林儒靖同學與資管系姚奕廷同學參加110學年度資訊學院企業實習，至錚典科技國際有限公司實習，並由公司指導參加本競賽榮獲特選與佳作獎項。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
特選	資工四A	林儒靖	國立南投高級中學
佳作	資工四A	林儒靖	國立南投高級中學
	資管四B	姚奕廷	光復高級中學

2021TIRT全能機器人國際邀請賽

2021年11月21日舉辦2021TIRT全能機器人國際邀請賽，由桃園市政府與祥儀慈善文教基金會主辦，本競賽以結合多元程控之競賽形式，展現臺灣智造科技實力，進而銜接TIRT國際賽事，拓展台灣學子國際視野及競賽履歷。藉由競賽活動及研習交流，增加參賽縣市之學生觀摩程式設計、機電整合及分享交流之機會，以激發學生學習之動機。結合多元開放控制系統，規劃不同競賽標的，融合拓展學生創造力、設計力、整合力以及程式力。資工系陸子強老師與翁添雄老師帶領資工系郭科顯同學、欒澤崴同學、許立劼同學、陳嘉盈同學、黃心如同學榮獲大專院校組無人車競速佳作。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
BEST 佳作	資工四B	郭科顯	市立大甲高中
	資工三B	欒澤崴	桃園市立楊梅高中
	資工三B	許立劼	私立蔵格高中
	資工三B	陳嘉盈	私立南山高中
	資工三B	黃心如	國立新化高中

2021第十一屆全國私立大專校院程式競賽

靜宜大學

2021年8月19日舉辦2021全國私立大專校院程式競賽(2021 ACM-ICPC Taiwan NCPU National Programming Contest for Private Universities)，由靜宜大學資訊工程學系主辦，本比賽是大專生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。

此次競賽有靜宜大學、元智大學、輔仁大學、銘傳大學、大同大學、中原大學、世新大學共8所學校參加，34組共102位參賽者。本校資工系同學參賽並獲獎，由資工系滕元翔老師指導，其中資工系三年級莊育翔、陳建志、陳紫涵同學表現最為突出榮獲金牌，資工系二年級的陳俞安、余佳蓁同學與資工系三年級蔡文彬同學第一次參賽即榮獲銅牌。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
金牌	資工三A	陳建志	市立中壢高商
		陳紫涵	國立嘉義高商
		莊育翔	縣立湖口高中
銅牌	資工二A	陳俞安	國立臺東高中
	資工三A	蔡文彬	市立中山高中
	資工二A	余佳蓁	國立基隆女中

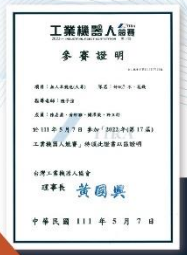
金牌　銅牌

2022年學生表現

2022工業機器人競賽

2022年5月7日舉辦2022工業機器人競賽，由台灣工業機器人協會主辦，本競賽工業機器人競賽之舉辦，主要為了推廣機器人教育、促進產業技術發展及培育產業專業人才，同時啟發學生學習科學之興趣及體驗專業技術之實踐，以達資訊教育水準提昇、產業技術深耕及學用合一之目的。競賽設計除了強化工業機器人基礎教育，接軌基礎科學、高中職及大專院校機器人教育外，同時拉近產業專業技術的聯結，並提供學生發揮專業知識與創新能力，相互觀摩學習之活動平台。資工系陸子強老師帶領資工系欒澤崴同學、許立劼同學、陳嘉盈同學、黃郁雅同學榮獲無人車競速賽(大專社會組)佳作。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
佳作	資工三B	欒澤崴	桃園市立楊梅高中
		許立劼	私立葳格高中
		陳嘉盈	私立南山高中
		黃郁雅	私立明誠高中



2022智慧農業數位分身創新應用競賽

2022智慧農業數位分身創新應用競賽目的希望將農業技術透過數位化工具傳承下來，藉由競賽舉辦的平台，農業達人將引領莘莘學子了解產業知識，吸引資訊技術人才投入，在未來協助業者建立自己的產業領域技術門檻，提升台灣農業整體向外擴展的競爭優勢，在國際間建立台灣智慧農業的品牌意象。

2022年10月25日進行決賽，其中由資工系劉志俊老師、生態系任孟淵老師帶領曾奕銓同學、陳俞安同學、呂尚哲同學進行創新服務企劃簡報，並以「GoodTIME」之作品榮獲入圍獎，GoodTIME居家智慧低碳菇類培植系統的目標，在於利用數位分身的方式解決菇農年齡老化、產業升級緩慢與碳中和等等的問題，達成零碳排之最終目的。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
入圍獎	資工三A	陳俞安	國立臺東高級中學
		呂尚哲	新北市立新店高級中學
		曾奕銓	明德高級中學

csie.pu.edu.tw

永續智慧創新黑客松競賽

2022

此競賽以聯合國17項永續發展目標SDG（Sustainable Development Goals）為發展主軸，共16家企業為本競賽命題，參賽者利用智慧科技打造創新集思的孵化平台，優化未來產業之經營管理與服務創新，衍生未來新產品與新服務的商業模式。資工系陸子強老師、資管系詹毓偉老師帶領資工系郭科顒同學、張榮翔同學、林盈翰同學、柳呈諺同學、曾奕銓同學、呂尚哲同學、陳俞安同學完成「職傷三加四劍客」作品，順利入圍智慧醫療與管理類(由田新技出題)決賽團隊，並於2022年12月11日進行決賽，在集群眾多創意中脫穎而出，榮獲智慧醫療與管理類第二名。

「職傷三加四劍客」作品是用AI模型結合使用者友善的介面，並使用德國聯邦職業安全與健康研究所(BAuA)所發行的KIM-LHC，作為姿勢風險評級的依據，透過APP迅速且準確的分析，可以輔助醫生在職業安全的領域進行客觀的判斷，APP的設計同時也解決了請醫生到現場的昂貴成本。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
第二名	資工碩一	郭科顒	市立大甲高中
		張榮翔	宜寧高級中學
		林盈翰	國立竹北高中
	資工三A	柳呈諺	國立溪湖高中
		曾奕銓	明德高級高中
		呂尚哲	新北市立新店高中
		陳俞安	國立臺東高中

2022年學生表現

2022獎勵大專院校日本研究論文比賽

靜宜大學

台日文化經濟協會基於聯絡台灣與日本兩國國民情感，促進文化交流，並培養優秀學子投入日本研究行列，以提昇青年對日本之關心及研究水準，每年舉辦獎勵大專院校日本研究論文比賽。資工系東耕太郎同學榮獲本比賽大學生組第一名。

東耕太郎同學的論文作品是以台灣積體電路製造公司在日本熊本縣建設新工廠為依據，以解決半導體產業在勞動力不足方面的問題，並強化日本與台灣之間進一步合作的關係。東耕太郎同學對日台雙方的大學和高中現階段的問題進行了多方面考察，並對提出改善對策與今後展望之建議。

獎項	班級	姓名	高中畢業學校
第一名	資工二B	東耕太郎	熊本縣立宇土高等學校

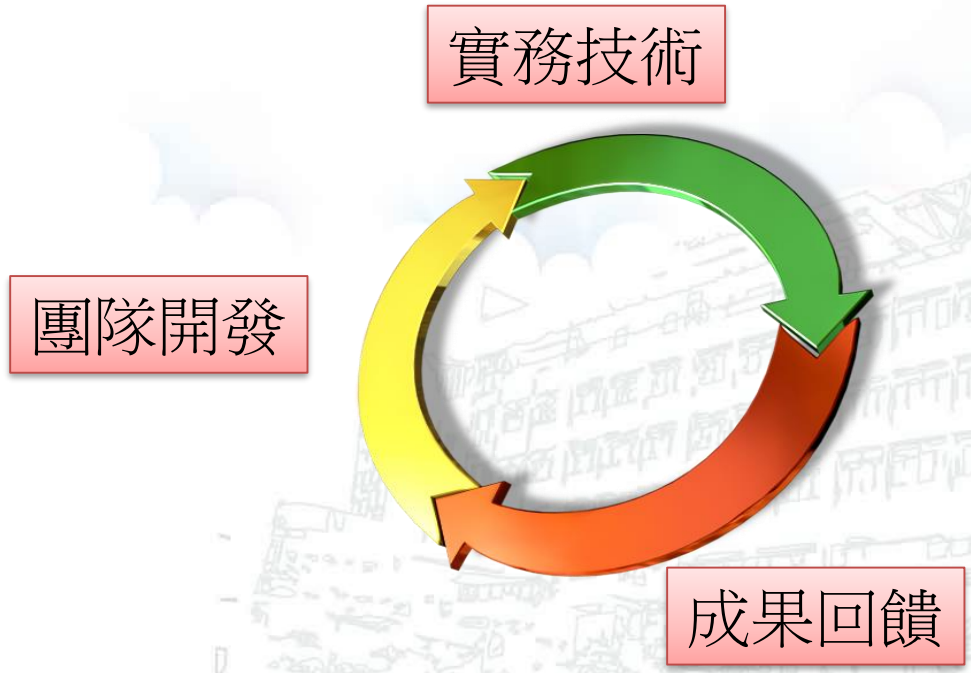
簡報大綱

- 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**

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

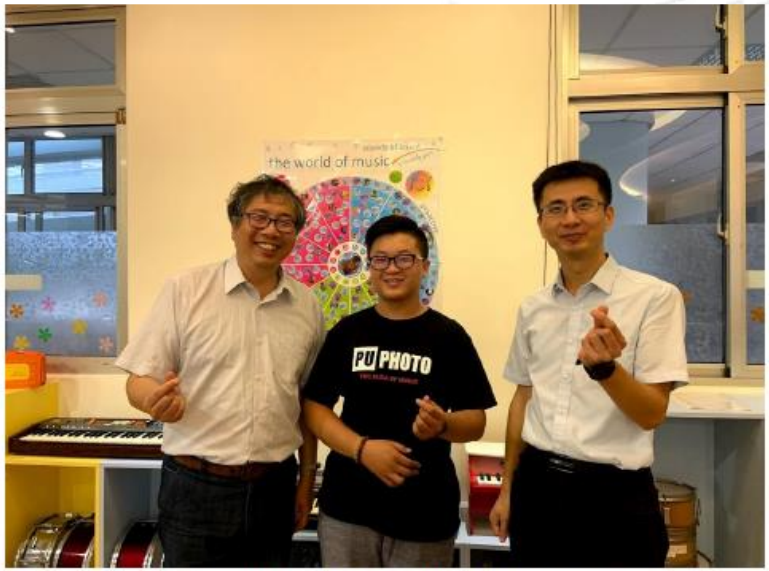
It would be necessary to possess ourselves all the virtues
in order to be able to teach them to our pupils.
However, since we shall never be perfect,
we must for the present content ourselves
with the indispensable virtues.
They are justice and kindness.
-Saint Mother Theodore Guerin

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。



資工系主任劉志俊訪視蔡旻亨同學企業實習
與實習主管瑪麗亞基金會雲端整合發展室林浩棟主任合影

產業鏈結 — 企業實習

寶成國際集團

童綜合醫院 Tungs' Taichung MetroHarbor Hospital

台中精機

Genesis 晉泰科技

ALLION
百佳泰股份有限公司中科分公司

味丹 VEDAN

國立臺灣大學 生物技術研究中心

TRADE-VAN 關貿網路

SYSTEX 精誠資訊

BlueEyes 17週年

國興資訊

中國信託銀行 CTBC BANK

鼎新電腦 40

CMSC
益芯科技股份有限公司

HIWIN
上銀科技股份有限公司

SUNSPRING METAL CORPORATION
橋椿金屬股份有限公司

凌網科技 HYWEB TECHNOLOGY CO. LTD

瀚鍊科技 netbridge

BPIL
矽品精密工業公司

ZH 展輝科技 ZHAN HUI TECH CORP.

台中銀行 TAICHUNG BANK

瑪利亞社會福利基金會 Maria Social Welfare Foundation

合盈光電 H.P.B. Optoelectronics

FUTEK
惠隆資訊股份有限公司

SUNSPRING METAL CORPORATION
橋椿金屬股份有限公司

PMC
財團法人精密機械研究發展中心

AdvantAnalytics Tactics Ltd.
台灣析數資訊股份有限公司

Lean Smart Automation
精智動系統股份有限公司

avilon intelligence
奧榮科技股份有限公司

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 chinatimes.com 真道理性 真愛台灣

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 陳世宗

靜宜大學校長曹博蓁感謝該校教師的因材施教，既拔尖又能扶弱！（陳世宗攝）

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. 本周熱爆 吳德榮：下波梅雨鋒面這天報到 - 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. 冷泡茶易喝進農藥？ 毒物專家顏宗海指出關鍵 - 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！ 蕎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 這14天搶起來 - 生活

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26,400元
3	上銀科技股份有限公司	月薪30,000 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31,000元， 擔任櫃員工作者另發給津貼每月1,000元
5	台中精機廠股份有限公司	學士月薪31,000元 碩士月薪35,000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26,400元
7	橋椿金屬股份有限公司	月薪26,400 元
8	凌網科技股份有限公司	時薪176 元
9	晉泰科技股份有限公司	月薪 26,400元
10	惠隆資訊股份有限公司	時薪176 元
11	瀚錸科技股份有限公司	時薪176 元

產業鏈結 — 實習薪資

序號	企業名稱	薪資
12	展輝科技股份有限公司	時薪176 元
13	童綜合醫療社團法人童綜合醫院	每位實習學生每月伙食費1500元
14	百佳泰股份有限公司中科分公司	時薪176 元
15	台灣碳資產股份有限公司	月薪 26,400元
16	益芯科技股份有限公司	學士月薪30,000元；碩士月薪3,000
17	叡揚資訊股份有限公司	時薪180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 110學年：資工四B柯建亨
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

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
11	瀚錸科技股份有限公司	110學年：資工四B楊于誠
12	國興資訊股份有限公司	110學年：資工四A黃筱媛
13	寶成工業股份有限公司	110學年：資工四B沈玟琇
14	惠隆資訊股份有限公司	110學年：資工四B蕭羽倢

畢業校友服務的公司企業

NVIDIA

PEGATRON
和碩聯合科技

ASUS

SPIL
矽品精密工業股份有限公司
Siliconware Precision Industries Co., Ltd.

日月光半導體

MEDIATEK

Micron

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