



# 晶片設計學士學位學程 介紹

學程主任 劉志俊

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

- 資電學群
- 為什麼選擇晶片設計學士學位學程？
- 為什麼選擇靜宜晶片設計學士學位學程？
- 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



# 資電學群



資訊學群

工程學群

數理化學群

醫藥衛生學群

生命科學學群

資訊工程

生物資訊

資訊傳播

資訊 + 傳播

媒體設計

圖書資訊

數位學習

資訊  
軟體  
硬體  
應用

資訊管理

資訊 + 管理

電資不分系

電機工程

光電工程

電子工程

通訊工程

數據統計

資訊工程學系是研究和學習使用各種資訊相關理論和知識，以解決問題並培養跨領域整合應用的能力

# 資電學群: 晶片設計學士學位學程

**IC Design: 結合電機系與資工系的專長**

電機  
工程  
學系

晶片  
設計

資訊  
工程  
學系

專長:  
電子電路  
邏輯設計, FPGA,  
半導體, IC

專長:  
程式設計  
電腦軟硬體  
資訊系統



# 資電學群

## 未來發展



- **軟硬體開發**：包括程式設計、**晶片設計**、各類應用系統
- **人工智慧**與資料科學：研究與教學主軸包括「電腦視覺/影像處理」、「自然語言處理」、及「大數據分析」
- **資訊安全**：研究與教學主軸包括「區塊鏈」、「資訊安全」、及「資訊管理」
- **物聯網**：物聯網的應用領域主要包括運輸和物流、工業製造、健康醫療、智慧型環境（家庭、辦公、工廠）



# 資電學群

## 未來發展



根據美媒調查發現，最有價值的10個學位，  
有9個幾乎都與工程領域有關

yahoo! 新聞



根據美媒調查發現，最有價值的10個學位，有9個幾乎都與工程領域有關。(示意圖 / 翻攝自加州理工學院粉專)

### 「2024年10個最有價值的大學專業」

第一名. **電機工程**：薪資中位數：11萬5000美元；失業率：1.9%；具有高級學位的工人比例：47.6%

第二名. **資訊工程**：薪資中位數：11萬2000美元；失業率：2.1%；具有高級學位的工人比例38.8%

第三名.石油工程：薪資中位數：10萬美元；失業率：0.9%；具有高級學位的工人比例：39.2%

第四名.航空航天工程：薪資中位數：10萬5000美元；失業率：1.9%；具有高級學位的工人比例：48.9%

第五名.材料科學：薪資中位數：10萬美元；失業率：1.1%；具有高級學位的工人比例：63.7%

# 資電學群

## 大學讀什麼系最讓人後悔

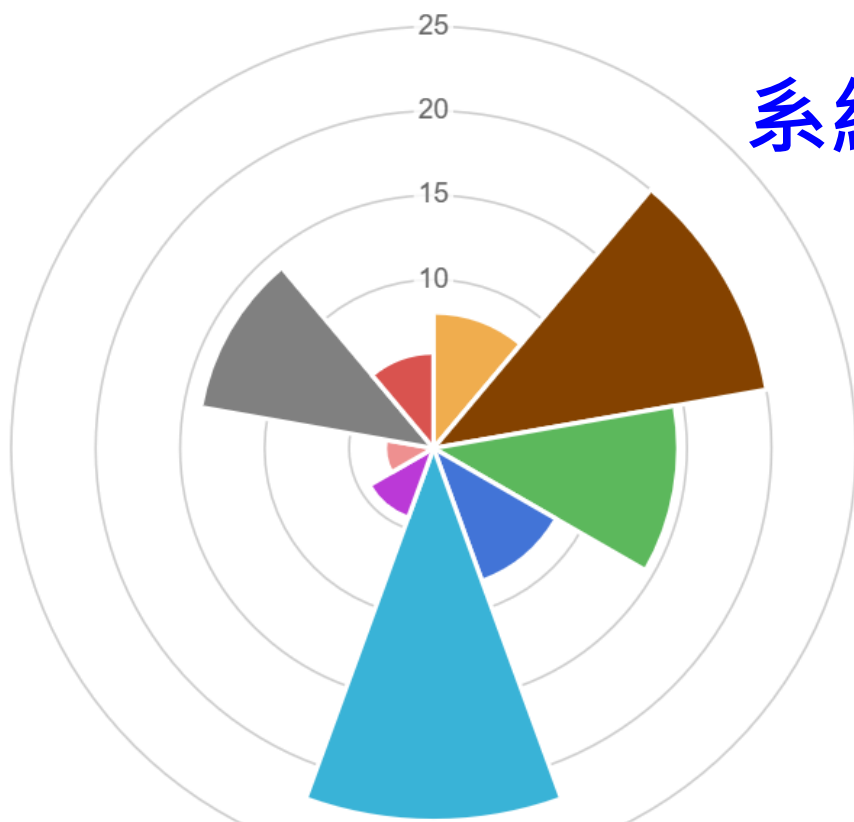
美國CNBC報導，求職網站ZipRecruiter針對超過1500求職大學畢業生的調查，**有44%人後悔自己選擇的主修科目。最讓人後悔的10大主修以文科為主：新聞系的後悔率最高，達87%，社會學及人文通識後悔率皆為72%**，分別排在第二、三。之後依序為傳播（64%）、教育（61%）、行銷管理＋研究（60%）、醫療／臨床協助（58%）、政治學＋政府（56%）、生物學（52%）、英語＋英語文學（52%）。

至於令人**最不後悔的10大主修**依序是，**電腦與資訊科學（72%）**、犯罪學（72%）、工程學（71%）、護理（69%）、健康（67%）、商業經營與管理（66%）、金融（66%）、心理學（65%）、營建工程（65%）、人力資源管理（58%）。





### 系統思考與解決問題



- 08.06% 自主行動：身心素質與自我精進
- 20.02% 自主行動：系統思考與解決問題
- 14.49% 自主行動：規劃執行與創新應變
- 08.39% 溝通互動：符號運用與溝通表達
- 22.11% 溝通互動：科技資訊與媒體素養
- 04.40% 溝通互動：藝術涵養與美感素養
- 02.88% 社會參與：道德實踐與公民意識
- 13.99% 社會參與：人際關係與團隊合作
- 05.68% 社會參與：多元文化與國際理解

科技資訊





# 簡報大綱

- 資電學群
- 為什麼選擇晶片設計學士學位學程？
- 為什麼選擇靜宜？
- 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

# 成立緣由



🏠 首頁    📖 網站導覽    📅 計畫緣起    ☎ 聯絡我們



## 大專校院校務資訊公開平臺



⋮ [資訊介紹](#)   [資訊查詢](#)   [歷史資訊\(105學年度以前\)](#)   [專案輔導學校](#)   [訊息公告](#)   [相關連結](#)

⋮ 網站導覽：🏠 首頁 > [資訊查詢](#) > [學生類](#) > [學12-1.新生\(含境外生\)註冊率-以「系\(所\)」統計](#)

學年度	設立別	學校類別	學校名稱	系所名稱	日間/進修	學制班別
113	私立	一般大學	靜宜大學	資訊工程學系	日間	學士班(含四技)

當學年度

總量內核定新生招生名額(A)	新生保留入學資格人數(B)	總量內新生招生核定名額之實際註冊人數(C)	各學系境外(新生)學生實際註冊人數(E)	新生註冊率(%) $D = [(C+E)/(A-B+E)] * 100\%$	系所招生特色說明	招生特色說明資訊網
120	0	120	8	100.00	特色說明	網站連結

依據教育部統計資料  
靜宜大學 資訊工程學系

**113 學年度**

新生核定人數 120

新生註冊人數 **120 (128)**

境外學生人數 8

新生註冊率 **100%** (106.6%)

Page 10

# 成立緣由



2024 年, 教育部核准設立晶片設計學士學位學程, **招收 45 名大一新生**

方式	招生名額	備註
繁星推薦 ➡(簡章下載)	12	比序項目 1、在校學業成績全校排名百分比 2、學測數學A級分 3、學測英文級分 4、學測自然級分 5、學測國文級分 6、數學學業成績總平均全校排名百分比 7、英語文學業成績總平均全校排名百分比
申請入學 ➡(簡章下載)	29	學測成績佔甄選總成績10%，審查資料40%，面試50%
分發入學 ➡(簡章下載)	4	分發入學採計科目-數學A、國文、物理

# 晶片設計 — 台灣薪資最高的職務

## 三大學群碩士畢業生最常從事的前五大高薪職務

資料來源：104人力銀行

學群		資通訊		商業管理		工程	
研究所科系		通信學類、資訊工程、資訊管理、電機電子工程相關		一般商業學類、工業管理、公共行政、文書管理、市場行銷、企業管理、其他商業及管理、財稅金融、國際貿易、統計學、會計學、資訊管理、銀行保險相關		土木工程、工業工程、工業設計、化學工程、光電工程、材料工程、河海或船舶工程、核子工程、紡織工程、航太工程、測量工程、農業工程、電機電子工程、機械工程、環境工程、礦冶工程相關	
該學群碩士畢業後第一份正職工作月薪中位數		50,000元		40,000元		50,000元	
該學群碩士畢業後第一份正職工作「最常擔任且薪資中位數最高」的前五大職務	薪資排序	職務	月薪中位數(元)	台灣薪資最高的職務是 IC設計			
	1	數位IC設計工程師	73,500	儲備幹部	53,450	半導體設備工程師	60,000
	2	半導體工程師	61,250	軟體設計工程師	48,000	半導體工程師	59,500
	3	韌體設計工程師	59,500	產品管理師	45,000	半導體製程工程師	58,750
	4	演算法開發工程師	56,733	國外業務人員	44,050	韌體設計工程師	58,000
	5	RF通訊工程師	54,000	查帳/審計人員	44,000	硬體研發工程師	52,500



# 晶片設計 — 台灣人才供不應求的職務

IC 設計業者認為，隨著**生成式 AI、新能源與智慧聯網**等新應用，有高達 70%業者認為就業市場供給不足，所需人才不易尋得，113-115 年 **IC 設計產業人才需求**，未來 3 年每年平均**新增人才需求為 5,357~10,043 人**

景氣情勢	113 年			114 年			115 年		
	新增需求		新增供給 (人)	新增需求		新增供給 (人)	新增需求		新增供給 (人)
	人數(人)	占比(%)		人數(人)	占比(%)		人數(人)	占比(%)	
樂觀	10,830	17.5	-	8,240	12.6	-	11,060	15.3	-
持平	7,220	12.1		5,490	8.7		7,370	10.5	
保守	5,780	10.1		4,390	7.2		5,900	8.8	

資料來源：經濟部產業發展署 ( 民 112 ) · IC 設計產業 2024-2026 專業人才需求推估調查。

說明：(1)持平景氣情勢下之新增需求係依據人均產值計算；樂觀=持平推估人數\*1.5；保守=持平推估人數\*0.8。

(2)最後需求推估數字以四捨五入至十位數呈現。

(3)占比係指新增需求人數占總就業人數之比例。



職  
宜

# 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**





# IC設計工程師 繼續蟬聯 2024 職場新鮮人年薪中位數第一

排序	職務	年薪中位數(元)
1	數位IC設計工程師	120萬
2	電源工程師	95.1萬
3	半導體工程師	93萬
4	演算法工程師	88.2萬
5	韌體工程師	88萬
	半導體製程工程師	
7	硬體研發工程師	80.6萬
8	熱傳工程師	80.0萬
	半導體設備工程師	
	融資／信用業務人員	

職場新鮮人年薪中位數前十名。(圖／104人力銀行提供)



# 2024 年薪中位數

## 「數位IC設計工程師」177萬元遙遙領先！

排序	職務	年薪中位數(元)
1	數位IC設計工程師	177萬
2	演算法工程師	120萬
	半導體工程師	
4	韌體工程師	112萬
5	半導體製程工程師	110萬
6	金融研究員	105.5萬
7	硬體研發工程師	104.9萬
8	專案經理	100萬
	理財專員	
	後端工程師	
	熱傳工程師	
	電源工程師	



# 晶片設計

## 2023年全球前十大IC設計公司排名

單位:百萬美元

2023年 排名	2022年 排名	業者	營收表現			市占率	
			2023	2022	YoY	2023	2022
1	2	輝達(NVIDIA)	55,268	27,014	105%	33%	18%
2	1	高通(Qualcomm)	30,918	36,722	-16%	18%	24%
3	3	博通(Broadcom)	28,445	26,640	7%	17%	18%
4	4	超微(AMD)	22,680	23,601	-4%	14%	16%
5	5	聯發科(MediaTek)	13,888	18,421	-25%	8%	12%
6	6	邁威爾(Marvell)	5,505	5,895	-7%	3%	4%
7	8	聯詠(Novatek)	3,544	3,708	-4%	2%	2%
8	7	瑞昱(Realtek)	3,053	3,753	-19%	2%	2%
9	9	上海韋爾半導體(Will Semiconductor)	2,525	2,462	3%	2%	2%
10	-	芯源系統(MPS)	1,821	1,754	4%	1%	-
-	10	思普邏輯(Cirrus Logic)	1,790	2,015	-11%	-	1%
前十大業者營收合計			167,642	150,231	12%	100%	100%

註:1.此排名僅統計公開財報之前十大廠商。

2.Qualcomm僅計算QCT部門營收;NVIDIA扣除OEM/IP營收;Broadcom僅計算半導體部門營收;上海韋爾半導體僅計算半導體設計及銷售營收。

資料來源: TrendForce(5/2024)

# 晶片設計 — 台灣薪資最高的職務



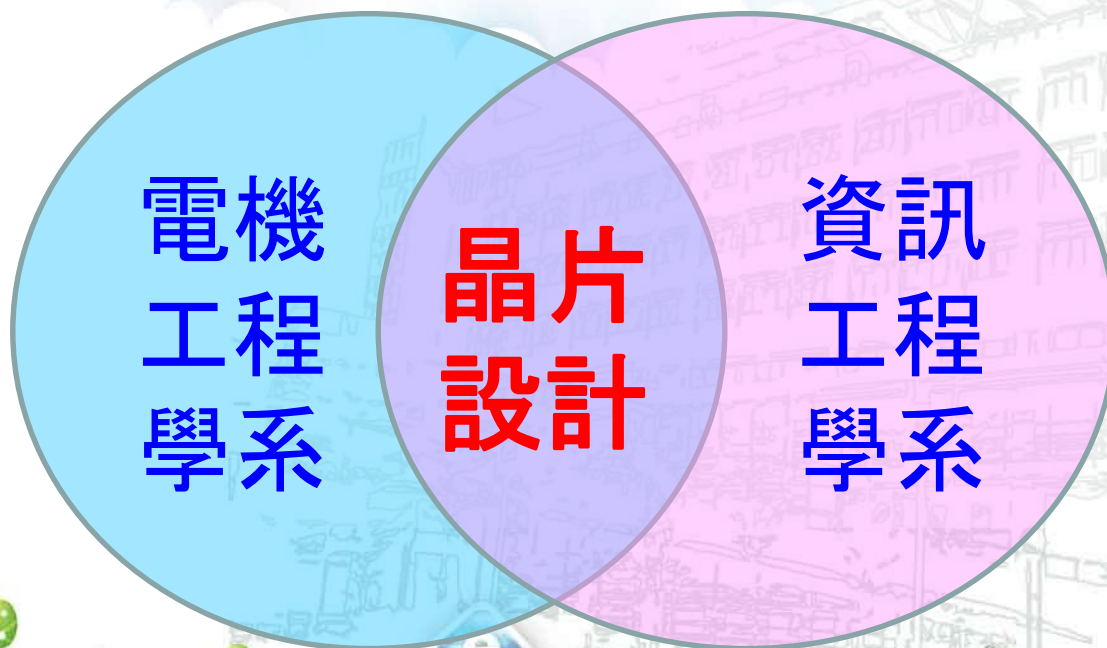
名次	上市公司	薪資中位數 (萬元)
1st	聯德 	\$374.9
2nd	聯發科 	\$309.4
3rd	聯詠 	\$302.8
4th	愛山林 	\$281.7
5th	創意 	\$259.8
6th	瑞昱 	\$259.3
7th	達發 	\$234.7
8th	聯陽 	\$234.6
9th	矽創 	\$232.7
10th	台積電 	\$224.8

根據證券交易所近期公布  
2023年上市公司  
非主管薪資  
中位數排名  
台灣薪資最高的  
公司, 前十家  
有七家是 IC設計

# 成立緣由

2025 年, 靜宜大學資訊工程學系智慧晶片組擴大招生, 教育部核准成立「**晶片設計學士學位學程**」, 全國第一個設立專精於培育竹科 IC 設計產業所需專業人才的大學科系

114 學年度  
首度招生  
招收 45 名  
大一新生





# 簡報大綱

- 資電學群
- 為什麼選擇晶片設計學士學位學程？
- 為什麼選擇靜宜晶片設計

## 學士學位學程？

- 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





# 為什麼選擇晶片設計學士學位學程？

黃仁勳



Bill Gates



Larry Page



未來二十年最有價值的科系：  
晶片設計(IC Design)



# 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



本學程核心能力

軟體：AI

硬體：IC Design

➡ 與護國神山群對接的高競爭力AI/IC職能！

# 為什麼選擇晶片設計學士學位學程？

宜

為未來培育全世界企業爭相聘用的  
IC設計、AI人工智慧應用人才



# 為什麼選擇靜宜晶片設計學士學位學程？



年薪 (新台幣)	優秀系友	就職公司
150萬	100年畢業蔡同學	聯發科技集團 達發科技股份有限公司
120萬	100度畢業王同學	美光科技公司
320萬	99年畢業林同學	聯發科技股份有限公司





為什麼選擇晶片設計學士學位學程？

宜

以 GPU 軟硬體為核心

學程已建立 GH100 GPU AI 伺服器

36台 NVIDIA 3080 GPU電腦教室

# 為什麼選擇晶片設計學士學位學程？

## 特色課程: GPU原理與CUDA程式設計

AI 應用

智慧醫療

智慧金融

智慧製造

智慧交通

智慧農業

AI 平台

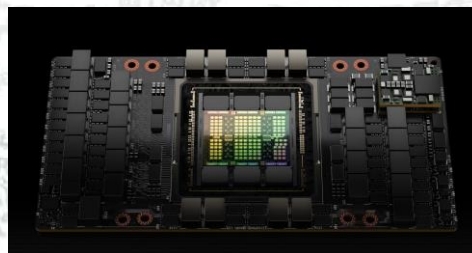
TensorFlow/PyTorch, VGG, Inception, ResNet, EfficientNet, ViT, Swin, EfficientViT, YOLOv8, YOLOv9, YOLOv10, YOLOv11, U-Net

NVIDIA 平行計算  
與程式設計平台

CUDA



FPGA



GPU



AI 晶片

# 為什麼選擇晶片設計學士學位學程？

## ChatGPT/Grok/DeepSeek

本學程全面實施 AI 人機協同教學，所有課程加入和 ChatGPT、GPT-4、Google Gemini、微軟 Copilot、Grok、DeepSeek 偕同授課內容，引導學生善加利用 AI 工具提高學習效能，強化未來就業職場競爭力。



# 用 GPT4o 撰寫 Python 程式

人機協同師 AI 詠唱師

按下 **Insert Change**, 將生成程式碼加到 PyCharm 正在編寫程式中

The screenshot displays the PyCharm IDE on the left and the BitO AI interface on the right. The PyCharm editor shows a Python file named 'main.py' with the following code:

```
1 class Hello:
2     1 usage
3     def print_message(self):
4         print("Hello, World!")
5
6 # Create an instance of the Hello class
7 hello_instance = Hello()
8
9 # Call the print_message() method
10 hello_instance.print_message()
```

A red box highlights the code in the PyCharm editor, and a yellow arrow points from the BitO AI interface to it. The BitO AI interface shows a question in Chinese: "宣告 Hello 類別, 建立 print() 方法列印 'Hello, World!'" and the generated Python code:

```
python
class Hello:
    def print_message(self):
        print("Hello, World!")

# Create an instance of the Hello class
hello_instance = Hello()

# Call the print_message() method
hello_instance.print_message()

When you run this code, it will output: "Hello, World!"
```

A red box highlights the generated code in the BitO AI interface, and a red arrow points from the 'Insert Change' button in the BitO AI interface to the code in the PyCharm editor.

**傳統程式碼撰寫**

**AI 詠唱**

**程式生成**



# GPT4o 生成版 MNIST 手寫數字辨識

## 範例程式

使用 Keras 套件對 MNIST 資料集以 LeNet-5 模型進行手寫數字辨識模型訓練, 並繪製前 10 個世代(epochs)的訓練準確率和測試準確率變化

```
import matplotlib.pyplot as plt
from keras.datasets import mnist
from keras.models import Sequential
from keras.layers import Conv2D, MaxPooling2D, Flatten, Dense
from keras.utils import to_categorical

# Load the MNIST dataset
(x_train, y_train), (x_test, y_test) = mnist.load_data()

# Preprocess the data
x_train = x_train.reshape(-1, 28, 28, 1) / 255.0
x_test = x_test.reshape(-1, 28, 28, 1) / 255.0
y_train = to_categorical(y_train)
y_test = to_categorical(y_test)

# Define the LeNet-5 model
model = Sequential()
model.add(Conv2D(6, kernel_size=(5, 5), activation='relu', input_shape=(28, 28, 1)))
model.add(MaxPooling2D(pool_size=(2, 2)))
model.add(Conv2D(16, kernel_size=(5, 5), activation='relu'))
model.add(MaxPooling2D(pool_size=(2, 2)))
model.add(Flatten())
model.add(Dense(120, activation='relu'))
model.add(Dense(84, activation='relu'))
model.add(Dense(10, activation='softmax'))

# Compile the model
model.compile(loss='categorical_crossentropy', optimizer='adam', metrics=['accuracy'])

# Train the model
history = model.fit(x_train, y_train, batch_size=128, epochs=10, validation_data=(x_test, y_test))

# Plot the training and testing accuracy
plt.plot(history.history['accuracy'])
plt.plot(history.history['val_accuracy'])
plt.title('Model Accuracy')
plt.xlabel('Epoch')
plt.ylabel('Accuracy')
plt.legend(['Train', 'Test'], loc='upper left')
plt.show()
```

AI 自動生成手寫數字辨識程式

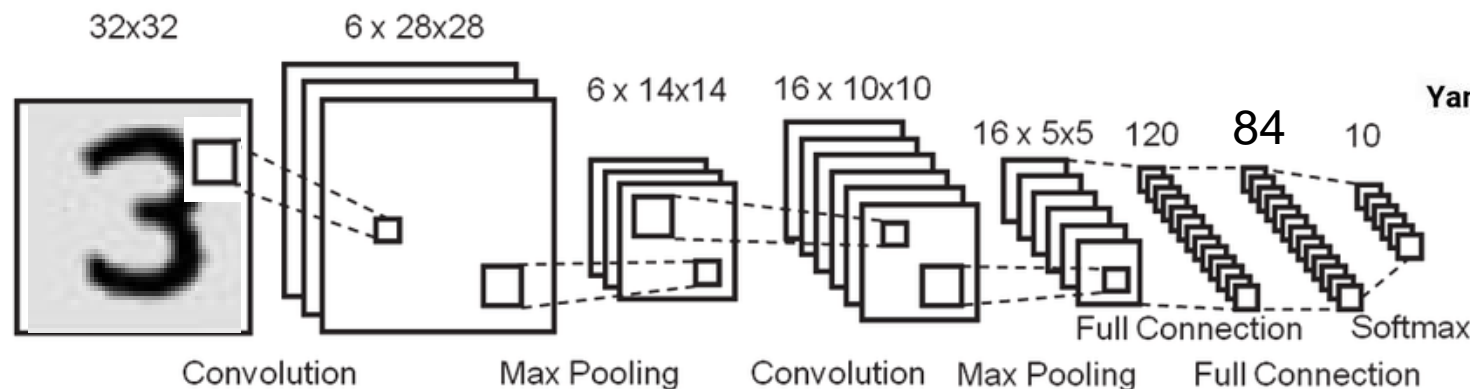
⇒ 程式門檻大幅降低

⇒ 要會下 ChatGPT 咒語

⇒ 邏輯思考要好

⇒ 國文要好

# MNIST 手寫數字辨識範例



Yann LeCun



LeNet-5

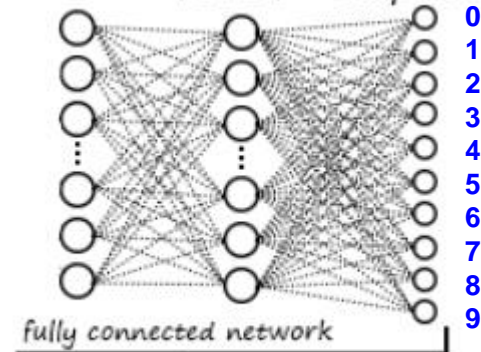
卷積1  
6@5x5

最大池化層1

卷積2  
16@5x5

最大池化層2

C5: 120 F6: 84 Output: 10



fully connected network  
classification

卷積3

120@5x5

全連接層1 全連接層2

Page 30

# 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**





本學程特色一：為 IC 設計打造的專業課程

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

SG 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







## 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 設計產業實務應用	四下



靜宜

## 本系特色二：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



# PBL問題導向式學習

- 問題導向學習(problem-based learning, **PBL**)，希望透過實際問題，訓練學生解決問題的能力
- 強調做中學與主動建構的體驗課程
- 提昇學生自主學習的動機
- 團隊合作的批判思考與反省激盪
- 目標：解決真實問題的能力

# 未來人才的關鍵

- 解決未來問題的能力
- 看到未來的**問題與痛點**
- 思考未來問題的**解決構想**
- **視覺化有感地呈現**你的解決構想

=> **劇本式服務設計**

配合本校資訊學院  
新工程教育方法，  
引入**CDIO** —  
Conceive ( 構思 ) 、  
Design ( 設計 ) 、  
Implement ( 實  
施 ) 、Operate  
( 操作 ) 教育歷程  
學習概念，以及專  
案與問題導向式學  
習進行課程設計。



# 電動車時代來臨

電動車時代來臨，搶佔全球車市3兆美元商機<sup>1</sup>

➢ 預估2040年全球新車銷售量中電動車佔比將高達7成，成長近40倍之多



資料來源：BloombergNEF；凱基投信整理。<sup>1</sup>美國顧問公司Arthur D. Little(ADL)預估2030年全球車市產值將超過3兆美元；資料來源：日經亞洲評論，2021/3。<sup>2</sup>銷量成長率以2020年為基期計算。資料日期：2021/8。

2021年主要國家貿易總值與排名

國家	中國大陸	美國	香港	南韓	新加坡	台灣
貿易總額	6.1兆美元	4.7兆美元	1.4兆美元	1.3兆美元	8636億美元	8279億美元
排名	1	2	6	8	15	16

2021年全球出口總值22.3兆美元

# 劇本式服務設計



老弱婦孺要搭公車，有時不是件容易的事



來車路線資訊太小了，看不清楚，不敢亂招手





# 劇本式服務設計



利用我們開發的APP，先來做路線的規劃

The screenshot shows a bus route planning app interface. It displays the starting station, destination, waiting time, and a list of bus routes with their departure and arrival times. The best route is highlighted in green.

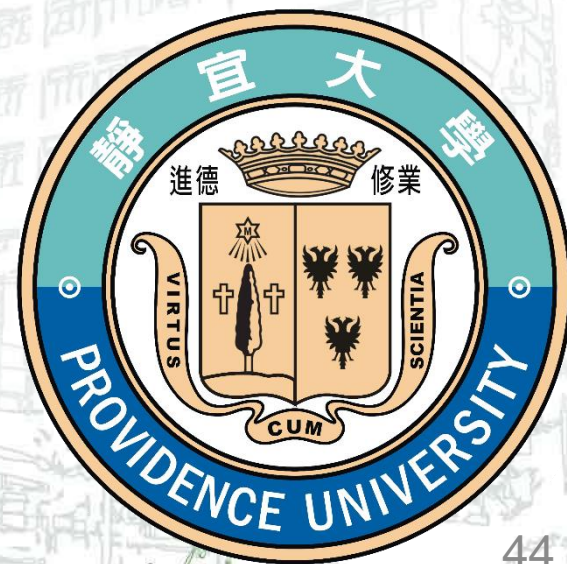
候車站名	目的地站名	候車時間	最佳班次
台中火車站	台中榮總	9:00	統聯客運83路
			抵達候車站時間 9:06
			抵達目的地時間 9:53

確認或選擇其他班次

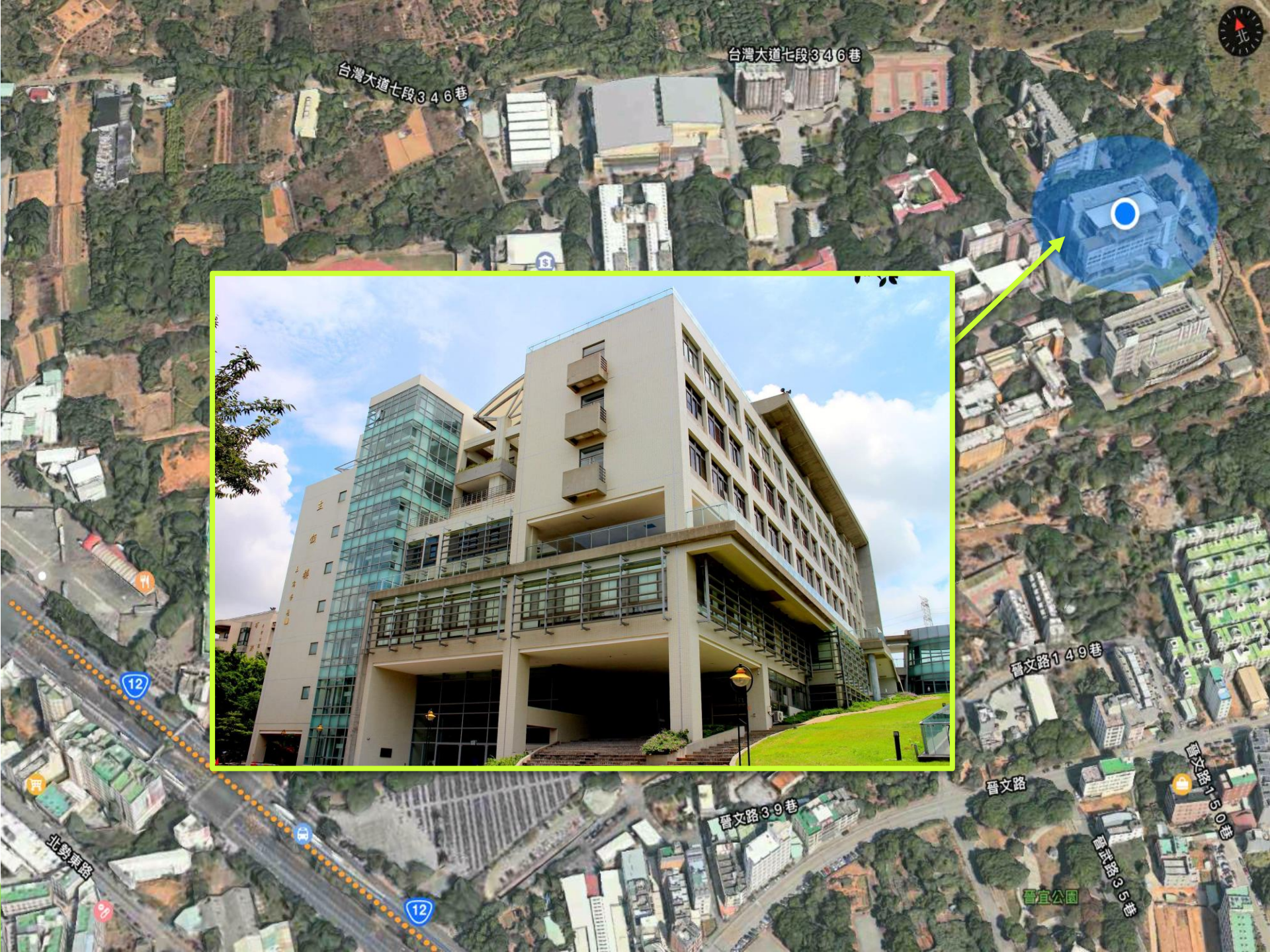
接下來會看到我們所規劃的最佳路線

# 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
- 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

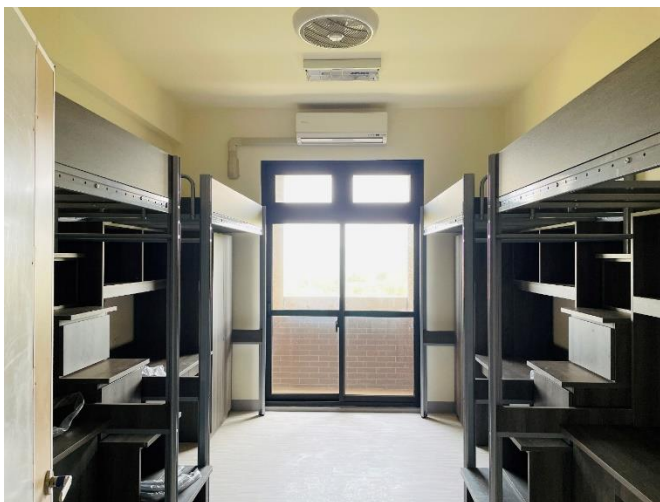
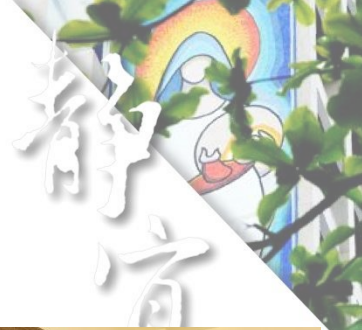
12

12

北勢溪路

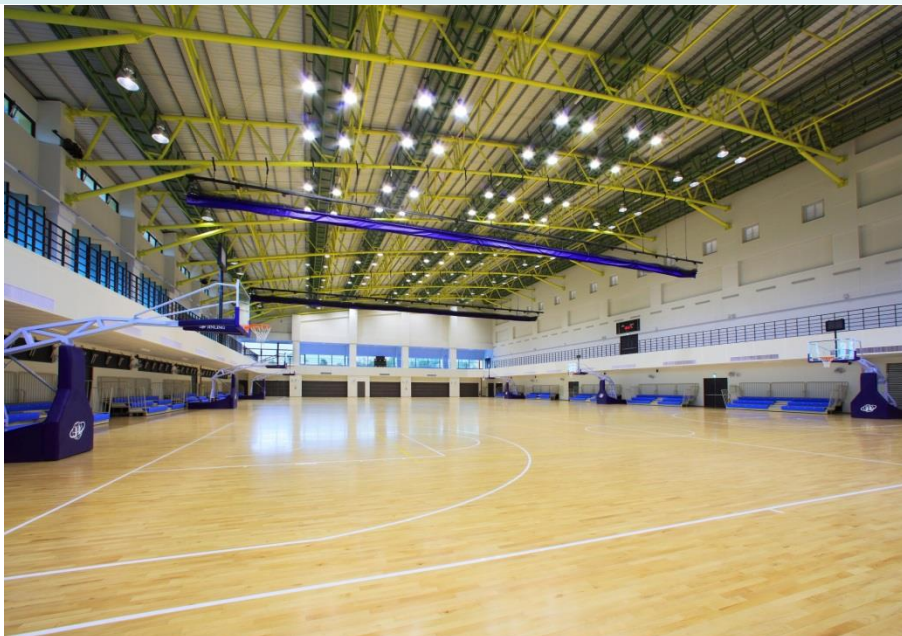


# 新穎完善的設備 - 全新宿舍(善牧學苑)





# 新穎完善的設備 - 體育館





# 新穎完善的設備 - 圖書館





# 簡報大綱

- 資訊學群
- 為什麼選擇晶片設計學士學位學程？
- 為什麼選擇靜宜晶片設計學士學位學程？
- 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



# 2023年學生表現



靜宜大學



## 第六屆2023全國 智慧製造大數據分析競賽



「2023全國智慧製造大數據分析競賽」全國42所公私立大專校院報名，包含資工、機械、統計、數學、電機、資管等40個不同領域系所及27間企業團隊，共153隊446人報名，總獎金高達300萬元，此競賽以產業領頭企業提供實際產線數據為基礎，達到「業界出題、學界解題」的互惠模式，創造產、學、研三方交流之機會，以推動智慧製造大數據分析的實際應用，達到整體產學研經驗傳承與技術能力的提升。

由資訊學院蔡英德院長老師指導資工四A李祐愷同學，以靜宜大學資訊工程學系「IKUN」團隊榮獲本競賽的銀獎，獲得25萬元獎金。李祐愷同學在校期間展現了卓越的學習態度和實作能力，尤其是在AI相關課程方面表現出色，他積極修習人工智慧、機器學習、深度學習、智慧醫療等高度技術性的課程，這不僅要求豐富的理論知識，還需要實際的應用和動手能力，他的實作能力不僅能夠理解理論，還能夠將知識轉化為創新的應用。



獎項  
銀獎  
25萬

班級

姓名

高中畢業學校

資工四A

李祐愷

東海大學附屬高級中等學校

csie.pu.edu.tw



資工四A 李祐愷同學  
銀獎  
26萬



# 2023年學生表現

## 2023智慧創新暨跨域整合創作競賽

資工四A 李祐愷同學  
資工四A 陳聿脩同學

智慧機器類  
(四軸飛行器之橋樑檢測系統)  
第二名

### 四軸飛行器之橋樑檢測系統

#### 摘要

本作品旨在實作一套自主飛行之無人機系統，結合深度學習、影像處理等技術，實現自動化的橋樑檢測。主要優勢為速度快、高安全性，做到節省時間、人力等相關成本，最重要的是避免了檢測人員的傷亡。我們的系統強調無人機的全自主飛行，不只應用在橋樑檢測，在建築、電影、運輸領域都能有所幫助。

#### 架構

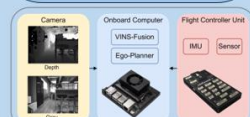
##### 硬體架構



##### 軟體架構



我們使用VINS和Ego-Planner作為四軸飛行器自主飛行的基礎，並採用ROS作為通訊和控制框架。其中，VINS負責姿態估計和定位，整合各個傳感器的數據以實現平穩行。Ego-Planner則可以根據輸入位置，自主規劃路徑並飛至該點，通過這些方法的協同應用，我們實現了四軸飛行器的全自主飛行。



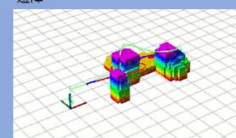
#### 成果展示



上圖為視覺慣性里程計(VIO)示意圖，通過標定點預測四軸飛行器在空間中的位置。



上圖為四軸飛行器避障示意圖，可以飛行至使用者所選擇的位置並在途中自主避障。



上圖為四軸飛行器飛行中的即時建模示意圖。



無需



無需



無需

0.1

±0.1米  
懸停誤差



# 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樂澤威同學、許立劼同學、陳嘉盈同學、黃郁雅同學榮獲無人車競速賽(大事社會組)佳作。

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



靜宜大學



## 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形象。

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居家智慧低碳綠類培植系統的目標，在於利用數位分身的方式解決蔬農年齡老化、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 呂尚哲 曾奕銓	國立臺東高級中學 新北市立新店高級中學 明德高級中學



csie.pu.edu.tw



靜宜大學

2022

## 永續智慧創新黑客松競賽

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、資管系唐毓偉老師帶領資工系郭科顯同學、張張翔同學、林盈翰同學、柳呈謬同學、曾奕銓同學、呂尚哲同學、陳俞安同學完成「職備三加四創客」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，在集思眾多創意中脫穎而出，榮獲智慧醫療與管理類第二名。

「職備三加四創客」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	郭科顯 張張翔 林盈翰	市立大甲高中 宜寧高級中學 國立竹北高中
	資工三A	柳呈謬 曾奕銓 呂尚哲 陳俞安	國立溪湖高中 明德高級中學 新北市立新店高中 國立臺東高中



# 2022年學生表現



靜宜大學



## 2022獎勵大專院校 日本研究論文比賽



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





# 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，也在這個場合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，至緯典科技國際有限公司實習，並由公司指導參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 資管四B	林儒靖 姚奕廷	國立南投高級中學 光復高級中學

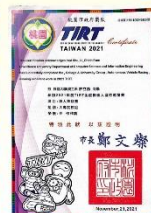


## 2021 TIRT 全能機器人國際邀請賽

2021年11月21日舉辦2021 TIRT全能機器人國際邀請賽，由桃園市政府與祥僑慈善文教基金會主辦，本競賽以結合多元程式之競賽形式，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，規劃不同競賽目標，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、梁澤威同學、許立勛同學、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 資工三B 資工三B 資工三B 資工三B	郭科顯 梁澤威 許立勛 陳嘉盈 黃心如	市立大甲高中 桃園市立楊梅高中 私立麗格高中 私立南山高中 國立新化高中



## 2021第十一屆全國 私立大專校院程式競賽

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，由資工系陳元翔老師指導，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 陳紫涵 莊育翔	市立中壢高商 國立嘉義高商 縣立湖口高中
銅牌	資工二A 資工三A 資工二A	陳俞安 蔡文彬 余佳蓁	國立臺東高中 市立中山高中 國立基隆女中



金牌



銅牌



# 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、邱建達同學、吳昱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   |
|     |      | 邱建達 | 雲林縣立斗南高中 |
|     |      | 吳昱玲 | 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   |





# 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院校機械、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吳曼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 | 吳曼玲 | 臺中市立新社中學 |

## 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銀數位公司共同合作，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蘇登寶同學所組成的「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<br>吳育霖<br>蘇登寶 | 高雄市立前鎮高中<br>國立溪湖高中<br>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郭駿頭、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。



### 教育部青年發展署 智慧跨域創作專題競賽

教育部青年發展署  
智慧跨域創作專題競賽  
智慧與創新技術研發中心  
國立清華大學  
2019年11月20日決賽

## 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 |



| 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 | 郭駿頭 | 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陳菟淪與資工三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 | 陳菟淪 | 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趙晉誠、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A陳大展、資工三A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 | 國立溪湖高中   |
|     |      | 廖映涵 | 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隊由資工系陳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隊由資管系康賢清老師指導資管三A連訓銘、資管三A蔡宗璿、資管三A劉瑞雲、資管三A林炎丞，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 | 國立溪湖高中   |
|    |      | 廖映涵 | 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

國際大學校院程式設計競賽「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；以下三隊由資工系陳元翔老師指導，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王藏鈞組成；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 | 國立溪湖高中   |
|    |      | 廖映涵 | 台中市立西苑中學 |
|    | 資傳三B | 黃梓軒 | 市立臺中一中   |

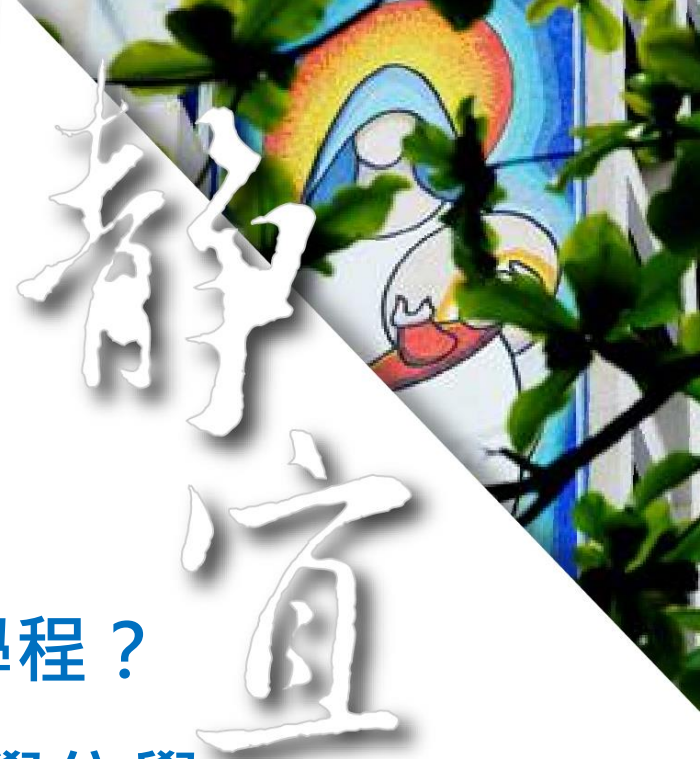


# 簡報大綱

- 資訊學群
- 為什麼選擇晶片設計學士學位學程？
- 為什麼選擇靜宜晶片設計學士學位學程？
- 教學績效
- 企業實習

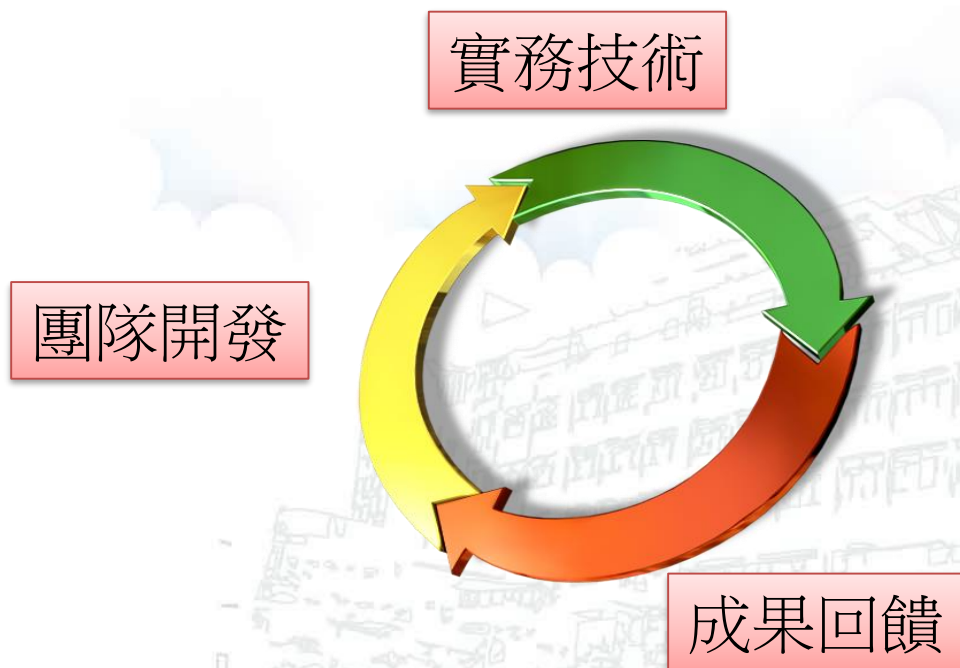
我們必須自己先擁有所有美德  
才能傳授給學生  
但是 因為我們永遠無法達到完美  
目前我們至少應擁有不可或缺的德行  
是公義與仁慈  
—聖狄奧多·格倫姆姆

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



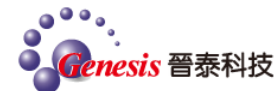
寶成國際集團



臺中綜合醫院  
Tunge Taichung MetroHarbor Hospital



台中精機



Genesis 晉泰科技



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

SYSTEM X 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



益芯科技股份有限公司



上銀科技股份有限公司



橋椿金屬股份有限公司



凌網科技  
HYWEB TECHNOLOGY CO., LTD.



瀚錄科技



矽品精密工業公司



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



惠隆資訊股份有限公司



橋椿金屬股份有限公司



財團法人精密機械研究發展中心



Advant Analytics  
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



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

chingtimes.com

真道理性 真愛台灣

新冠肺炎  
特·假·專

中時  
新聞

f

行動APP

繁

Q

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



靜宜大學校長曹傳義感謝該校教師的因材施教，既抓尖又能扶弱！（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 本週輪播 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 中衛口罩今出賣！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 冷泡茶專場進餐興？毒物專家顏永海指出關鍵 - 生活
- 8 PChome 24h參戰！6/3起開賣口罩 一片價幾曝光 - 生活
- 9 9成的人都選錯！蔥花和肉鬆麵包哪個較健康？ - 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 — 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27,470元                             |
| 2  | 永湖複合材料股份有限公司 | 月薪27,470元                              |
| 3  | 上銀科技股份有限公司   | 月薪33,000 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，<br>擔任櫃員工作者另發給津貼<br>每月1,000元 |
| 5  | 台中精機廠股份有限公司  | 學士月薪31,000元<br>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27,470元 |
| 7  | 健椿工業股份有限公司          | 月薪30,000元 |
| 8  | 凌網科技股份有限公司          | 時薪183 元   |
| 9  | 晉泰科技股份有限公司          | 月薪27,470元 |
| 10 | 禾康消防股份有限公司          | 月薪27,500元 |
| 11 | 瀚鋈科技股份有限公司          | 時薪183 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183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183 元          |
| 15 | 台灣碳資產股份有限公司    | 月薪 27,470元       |
| 16 | 益芯科技股份有限公司     | 學士、碩士月薪30,000元   |
| 17 | 叡揚資訊股份有限公司     | 時薪183元           |



# 產業鏈結 — 實習薪資



| 序號 | 企業名稱         | 薪資         |
|----|--------------|------------|
| 18 | 泰琪科技股份有限公司   | 月薪 27,470元 |
| 19 | 吉賦企業股份有限公司   | 月薪 28,000元 |
| 20 | 金豐機器工業股份有限公司 | 月薪 28,500元 |
| 21 | 京冠科技有限公司     | 月薪 30,000元 |
| 22 | 大雅廚房器具有限公司   | 月薪28,000元  |
| 23 | 華苓科技股份有限公司   | 時薪183元     |



# 產業鏈結 — 實習薪資



| 序號 | 企業名稱          | 薪資         |
|----|---------------|------------|
| 24 | 煜昕科技有限公司      | 月薪 27,470元 |
| 25 | 精誠資訊股份有限公司    | 月薪 30,000元 |
| 26 | 傑克商業自動化股份有限公司 | 月薪 27,470元 |
| 27 | 車王電子股份有限公司    | 月薪 30,000元 |
| 28 | 中國信託商業銀行      | 時薪220元     |
| 29 | 得力文創科技有限公司    | 時薪183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<br>106學年：資工四A王<br>106學年：資工四B黃<br>108學年：資工四A林<br>110學年：資工四B柯 |
| 2  | 鼎新電腦股份有限公司      | 107學年：資工四A涂                                                             |
| 3  | 上銀科技股份有限公司      | 109學年：資工四A黃                                                             |
| 4  | 台中商業銀行股份有限公司    | 108學年：資工四A蕭                                                             |
| 5  | 財團法人瑪麗亞社會福利基金會  | 108學年：資工四A蔡                                                             |



# 產業鏈結 — 實習留任情形

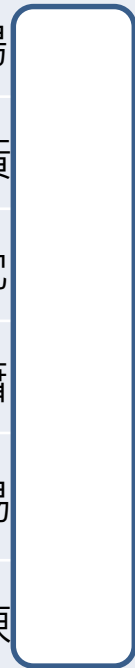
| 序號 | 企業名稱                   | 實習留任為員工情形   |
|----|------------------------|-------------|
| 6  | 童綜合醫療社團法人童綜合醫院         | 108學年：資工四B王 |
| 7  | 台灣析數資訊股份有限公司           | 109學年：資工四B劉 |
| 8  | 東方海外貨櫃航運（中國）有限公司珠海分公司  | 107學年：資工四A李 |
| 9  | 英屬開曼群島商意騰科技股份有限公司台灣分公司 | 108學年：資工四B陳 |
| 10 | 國立臺灣大學生物技術研究中心   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





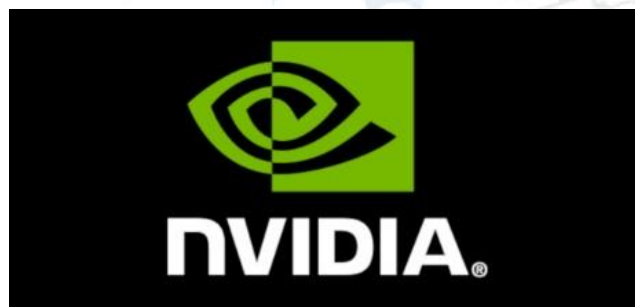
# 產業鏈結 — 實習留任情形

| 序號 | 企業名稱                | 實習留任為員工情形   |
|----|---------------------|-------------|
| 11 | 瀚鋈科技股份有限公司          | 110學年：資工四B楊 |
| 12 | 國興資訊股份有限公司          | 110學年：資工四A黃 |
| 13 | 寶成工業股份有限公司          | 110學年：資工四B沈 |
| 14 | 惠隆資訊股份有限公司          | 110學年：資工四B蕭 |
| 15 | 晉泰科技股份有限公司          | 112學年：資工四A易 |
| 16 | 凌網科技股份有限公司<br>台中分公司 | 112學年：資工四A陳 |



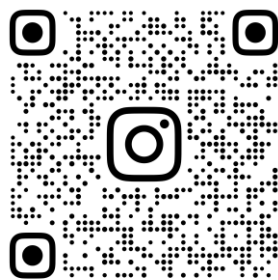


# 本系畢業校友服務的公司企業





**學程FB**

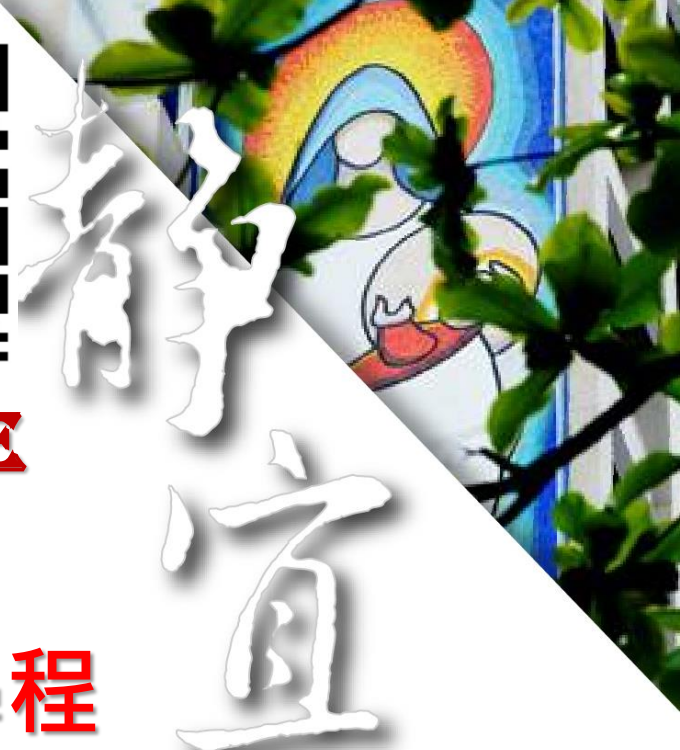


ICD\_20760

**學程IG**



**學程LINE**



期待與您相遇在靜宜  
歡迎加入**晶片設計學士學位學程**  
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