

人工智慧研究所碩士班

就等你的加入

—

旅程即將開始

現在加入人工智慧陣營正是時候



若有任何問題想問

<http://slido.com>



Joining as a participant?

CGUAI



ai-dept@mail.cgu.edu.tw

大家都知道缺 AI 人才



首頁 > 即時新聞

2024轉職必看！AI人才需求激增「月薪含金量增38%」 最缺軟體工程師

eNews新聞網/張毓函 2024.01.02 10:31 讚 0 A- A A+



新年狂歡超值折扣！包包7折開賣
黃金週衝刺 柯文哲高雄造勢爆棚逾8萬人…
比起韓國，韓國女孩更愛台灣生活的「這…
臺北茶花展今開展 新舊品種爭鋒 鬱金香…



隨著科技的快速發展，AI人工智慧、ESG永續發展、長照醫護成為2024年企業用人主管及人資最看好的三大題材。其中，AI人工智慧的需求最為突出，根據《104人力銀行》的數據，每月平均有2.4萬個AI相關的工作機會，過去五年成長率高達29%。

管理 Management > 人力資源
2023-07-26
遠見 胡華勝



AI 相關職缺達 2.6 萬個，就連台積電也搶著要！點名「7 類人才」最受重視

長庚為什麼有人工智慧研究所？

資通訊產業蓬勃發展

AI科技廣獲各個領域的青睞

台灣人工智慧人才

嚴重短缺

長庚第四個學院

智慧運算學院

場域優勢

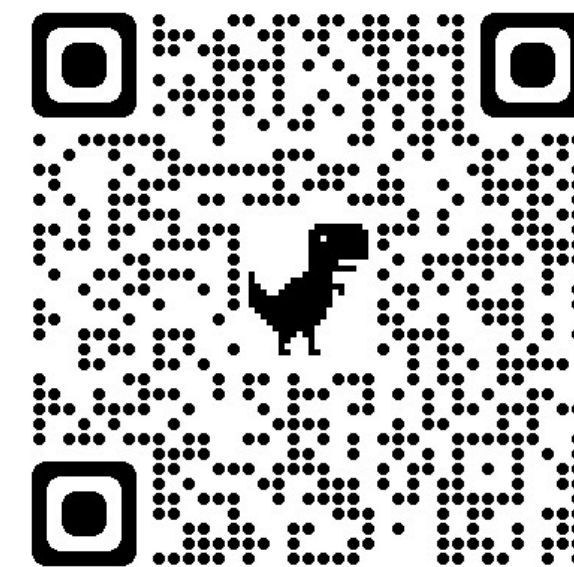
長庚醫院、台塑體系



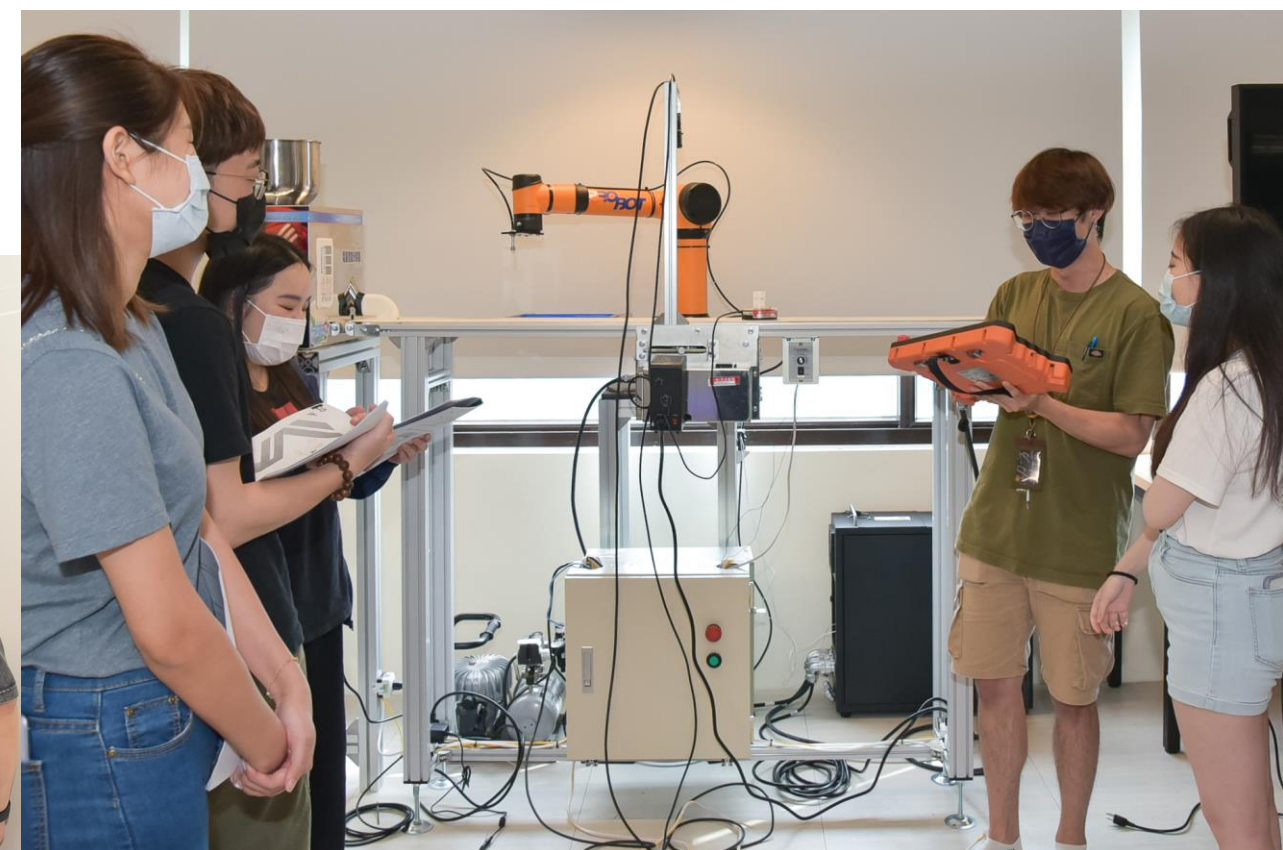


智慧運算學院

College of Intelligent Computing



COOL THINGS WE DO





DEPARTMENT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- Adopts a **globally oriented approach to education**, employing **full-time bilingual faculty** from both domestic and international backgrounds, regularly **collaborating with renowned international experts**, and establishing cross-border teaching and research teams to provide students with opportunities for **internationalized learning**.
- Organizes **visits for faculty and students** to institutions in **Japan, Germany, Poland, the United States, the Middle East**, and other countries for exchange programs, joint student clubs, and collaborative research projects, fostering diverse international academic activities,
- The College maintains **strong relationships with various high-tech companies** in the country, offering **internship opportunities** to its students.

國際，從長庚校園開始，AI教授們畢業自...



我可以找誰當指導教授？



持續聘任優質教師中...

自然語言分析

- 許永真
- 古倫維
- 張賢宗
- 蘇豐文
- 吳齊人
- 王佑中

智慧醫療

- 張啟仁
- 許艾伶
- 陳冠甫
- 張書瑋
- 馬誠佑
- 趙一平
- 蔡佩倩
- 葛明軒

電腦視覺

- 林桂傑
- 楊智淵
- 許艾伶
- 王佑中
- 趙一平
- 郭彥伶

智慧物聯網與資安

- 林桂傑
- Hojjat Baghban
- 李季青
- 楊智淵

人機與量子電腦

- 黃淇
- 林桂傑
- 許永真
- 郭彥伶

ML&資料科學

- 張啟仁
- 張書瑋
- 張賢宗
- 葛明軒
- 蔡佩倩

我們想要培養什麼樣的學生



- 1 研究深度與實踐相結合能力
- 2 跨學科人工智慧整合應用
- 3 接軌更新人工智慧先進科技
- 4 國際視野與跨國合作交流能力
- 5 創新思維與產業連結能力
- 6 自主學習與持續進步精神



主要研究內容

結合人工智慧之研究議題

01

人工智慧核心演算法的**智知科學**

02

結合長庚醫院資料之**智慧醫療**

03

結合產業的先進**智能工程**



必修課程



人工智慧及機器
人學習導論

深度學習

電腦視覺

自然語言處理



人工智慧學系碩士班【學術組】課程地圖

碩一

碩二

必修

選修

人工智慧及機器人學習導論

電腦視覺

科技論文討論(I)

資安結構

量子機器學習

生物資訊分析

智慧醫療工程

人工智慧與音樂導論

多代理人系統

地理資訊系統

自然語言處理

深度學習

科技論文討論(II)

智慧物聯網

智慧晶片設計

醫學影像處理

區塊鏈技術基礎與應用

臨床資訊工程

機器人學習

人工智慧與文學導論

專題研究(1)

科技論文討論(III)

專題研究(2)

科技論文討論(IV)

畢業學分：35學分

人工智慧學系碩士班【企業組】課程地圖

碩一

碩二

必修

選修

人工智慧及機器人學習導論

電腦視覺

科技論文討論(I)

資安結構

量子機器學習

生物資訊分析

智慧醫療工程

人工智慧與音樂導論

多代理人系統

地理資訊系統

自然語言處理

深度學習

科技論文討論(II)

智慧物聯網

智慧晶片設計

醫學影像處理

區塊鏈技術基礎與應用

臨床資訊工程

機器人學習

人工智慧與文學導論

專題研究(1)

科技論文討論(III)

企業實習(1)

複合式企業實習(1)

專題研究(2)

科技論文討論(IV)

企業實習(2)

複合式企業實習(2)

畢業學分：35學分

碩士班期間獎助學金

碩士班培育獎助學金

助學金 19.6 萬，每個月 8000。

英文門檻且原學士班畢業成績前40%

教學助教

每個月 8000。

TA 名額內且經授課教師啟用者

研究助理

每個月 6000~12000。

指導教授以研究計畫聘用者

產學合作助理

按照產能而定



億級造價 電腦設備與 新穎空間



Kubernetes架構

Dell PowerEdge (24core) R740 x3

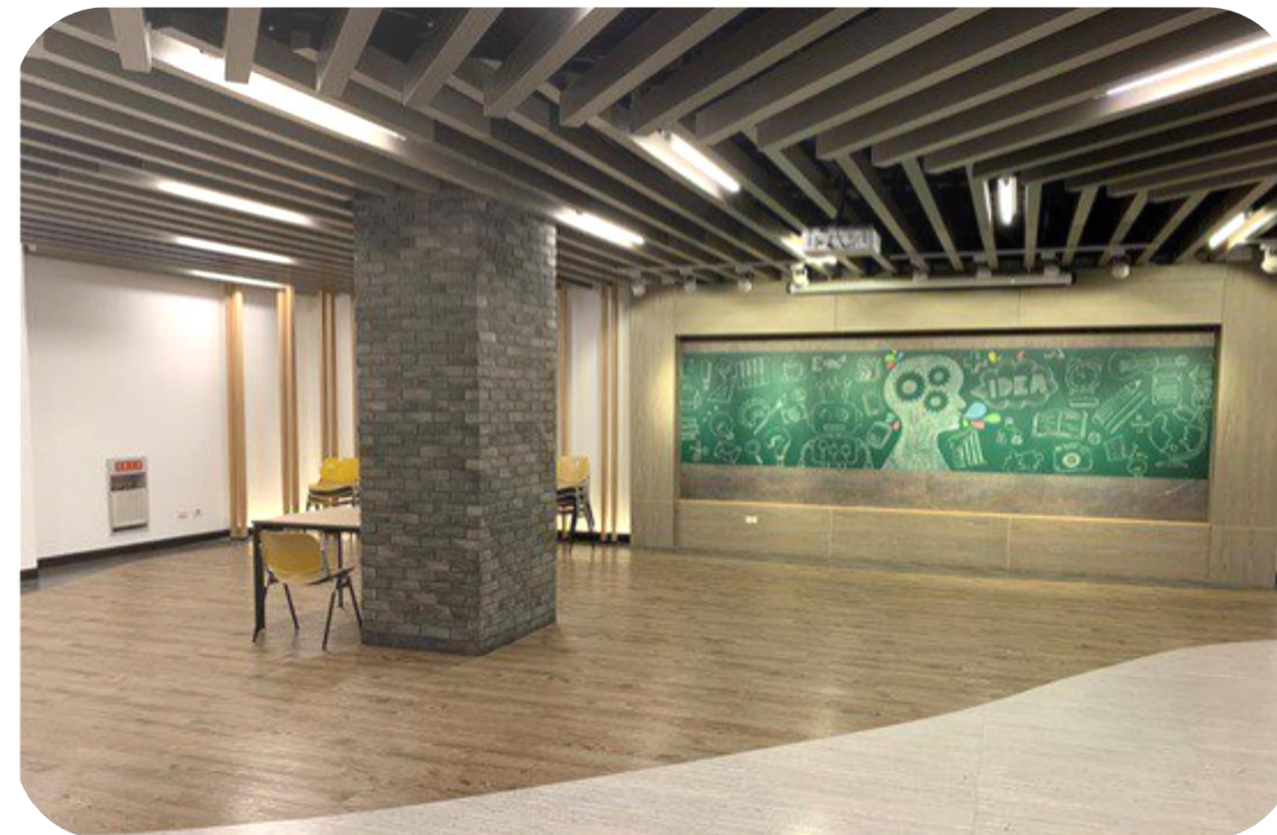
Leadtek HS5800 (V100 x8) x6

Openstack架構

Dell PowerEdge R740 x5

儲存系統

500TB x2



資料分析師

網路爬蟲工程師

AI 深度學習工程師

軟體工程師

社群與網路分析師

演算法工程師

未來的出路

小夫我要進來了

01 立刻報名

搜尋長庚大學碩士班招生
填寫資料

113年1月8日~113年2月16日



02 考試科目 – 口試

報考動機 - 為什麼要進來？

學科能力 - 看你是不是同一國人？

在學專題 - 大學的時候是不是有偷偷喜歡AI？

研究潛力 - 未來可能的研究方向？研究題目？



Contact Us

歡迎以各種方式聯繫我們！

Phone Number

03-211-8800 #2510

Email Address

ai-dept@mail.cgu.edu.tw

Website

<http://www.cgu.edu.tw/ai>

