

# 人工智慧醫療碩士在職專班

Professional Master Program in Artificial Intelligence in Medicine

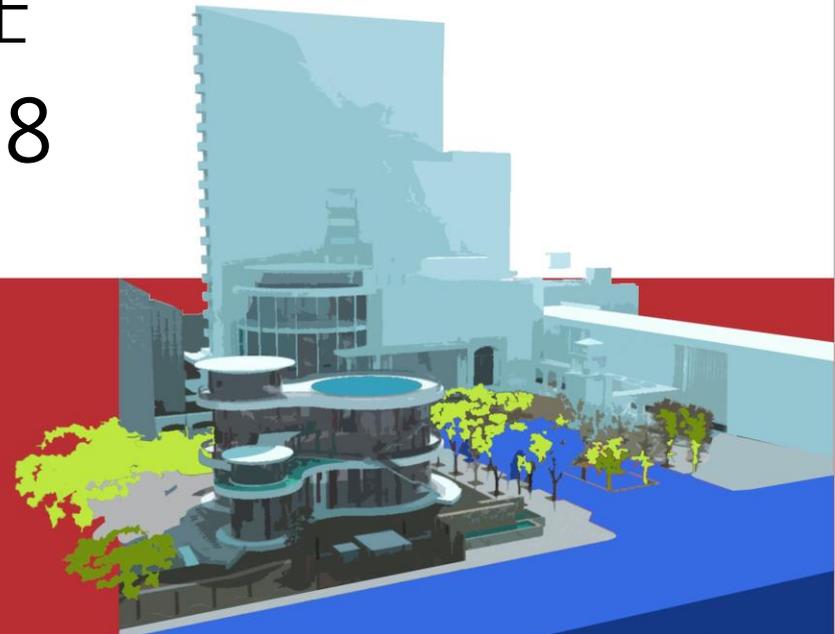
## 招生說明會

康峻宏主任

2020/12/28



**TMU60** 1960~2020  
Celebrating 60 Years of Excellence





**1** 招生訊息

**4** 師資

**2** 系所特色

**5** 臨床場域

**3** 課程規劃

**6** 未來潛力與發展

# 110學年度招生訊息

如有有任何問題->  
可至網頁網頁->  
聯絡我們  
填寫表單詢問



招生名額 18名

報名日期 110年1月7日9時至1月18日18時止

面試日期 110年2月20日(六)

報名方式 採網路報名，請至本校招生系統

服務專線 02-6638-2736#1998許小姐

電子郵件 [aiim@tmu.edu.tw](mailto:aiim@tmu.edu.tw)



- 報考資格

- 學歷(力)規定：(須具有下列資格之一)

- 1.教育部立案或採認規定之國內外大學、獨立學院各學系畢業持有學士學位者。
    - 2.教育部立案或採認規定之國內、外專科學校畢業，持有畢業證書。

- 一般規定：

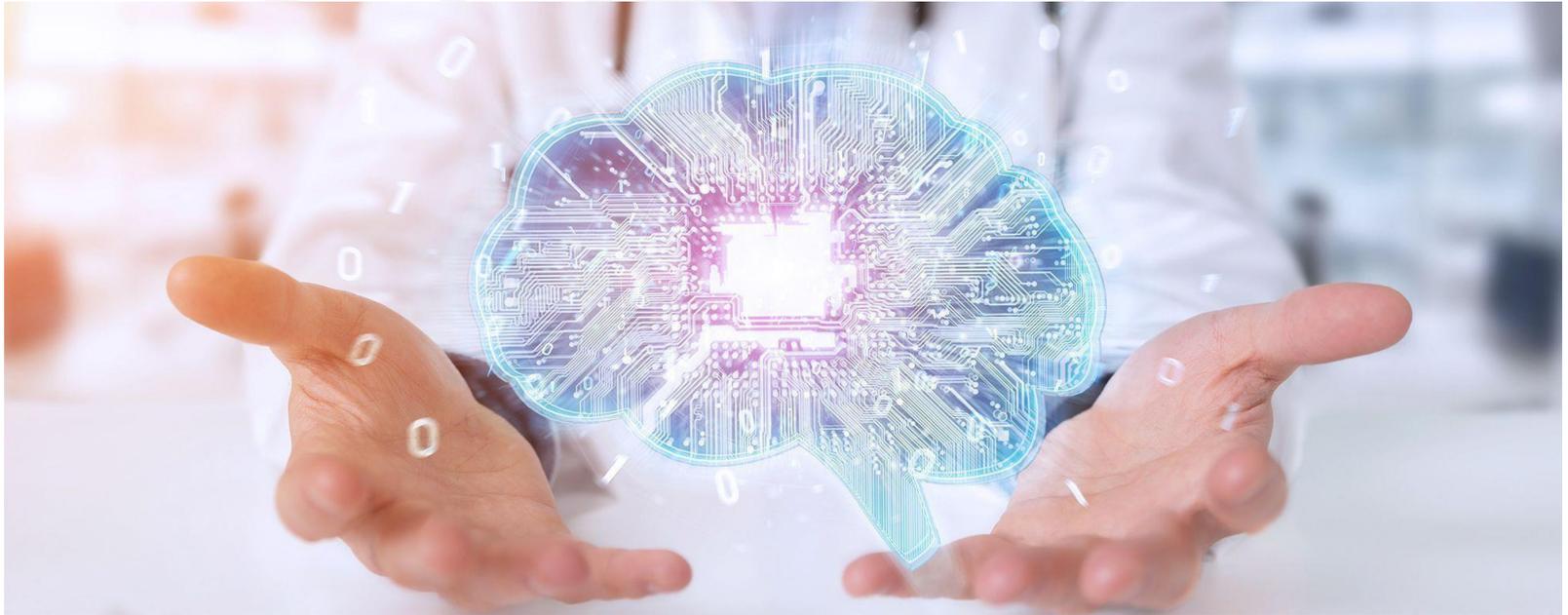
- 從事醫學、生物、醫事、醫管、衛生、電機、機械及資訊相關工作經驗或各級學校相關之教學經驗累積達一年以上，且符合上述學歷(力)規定之一之在職者。

# 系所目標

如有有任何問題->  
可至網頁網頁->  
聯絡我們  
填寫表單詢問



- 培育具**生醫領域整合**能力的人工智慧人才
- 培養發展臺灣人工智慧產業的**領導人才**



# 人才培育

如有有任何問題->  
可至網頁網頁->  
聯絡我們  
填寫表單詢問



異業結合  
商品化  
人才養成



COMMERCIALIZATION



學習基礎理論  
及找尋工具

選定主題

學校

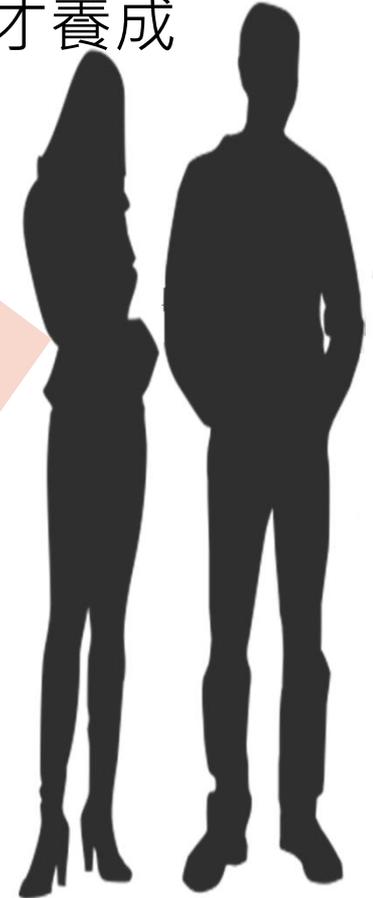
團隊合作  
專案執行

執行

產學  
合作

落地應用

育成  
創投

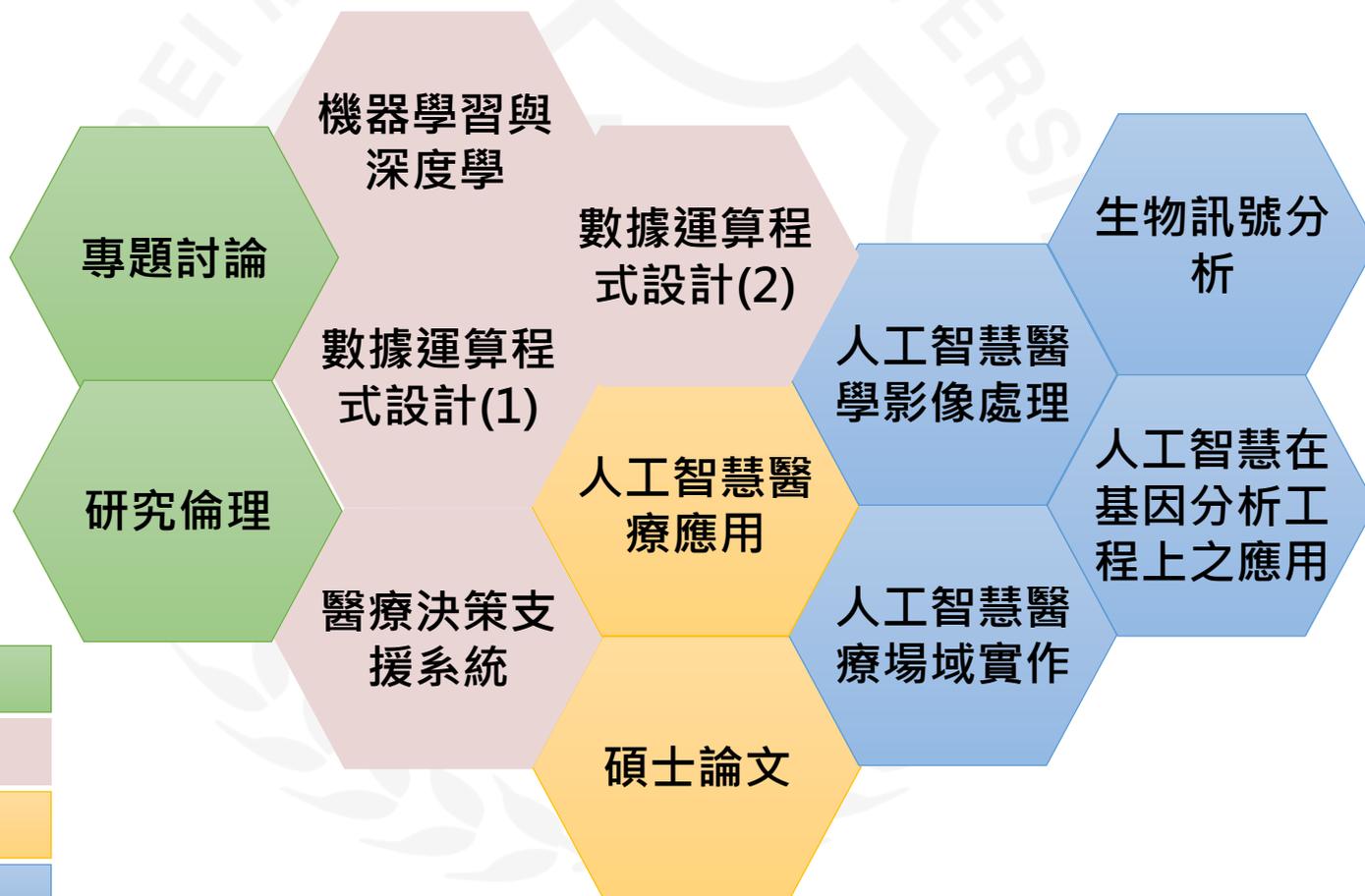


# 課程規劃

如有有任何問題->  
可至網頁網頁->  
聯絡我們  
填寫表單詢問



- ✓ 畢業學分：30學分
- ✓ 必修：20學分，選修：10學分



# 專班主任及專任師資

如有有任何問題->  
可至網頁網頁->  
聯絡我們  
填寫表單詢問



## 康峻宏主任

疼痛醫學  
電生理  
神經科學  
生物訊號處理  
非線性分析方法  
人工智慧醫學應用



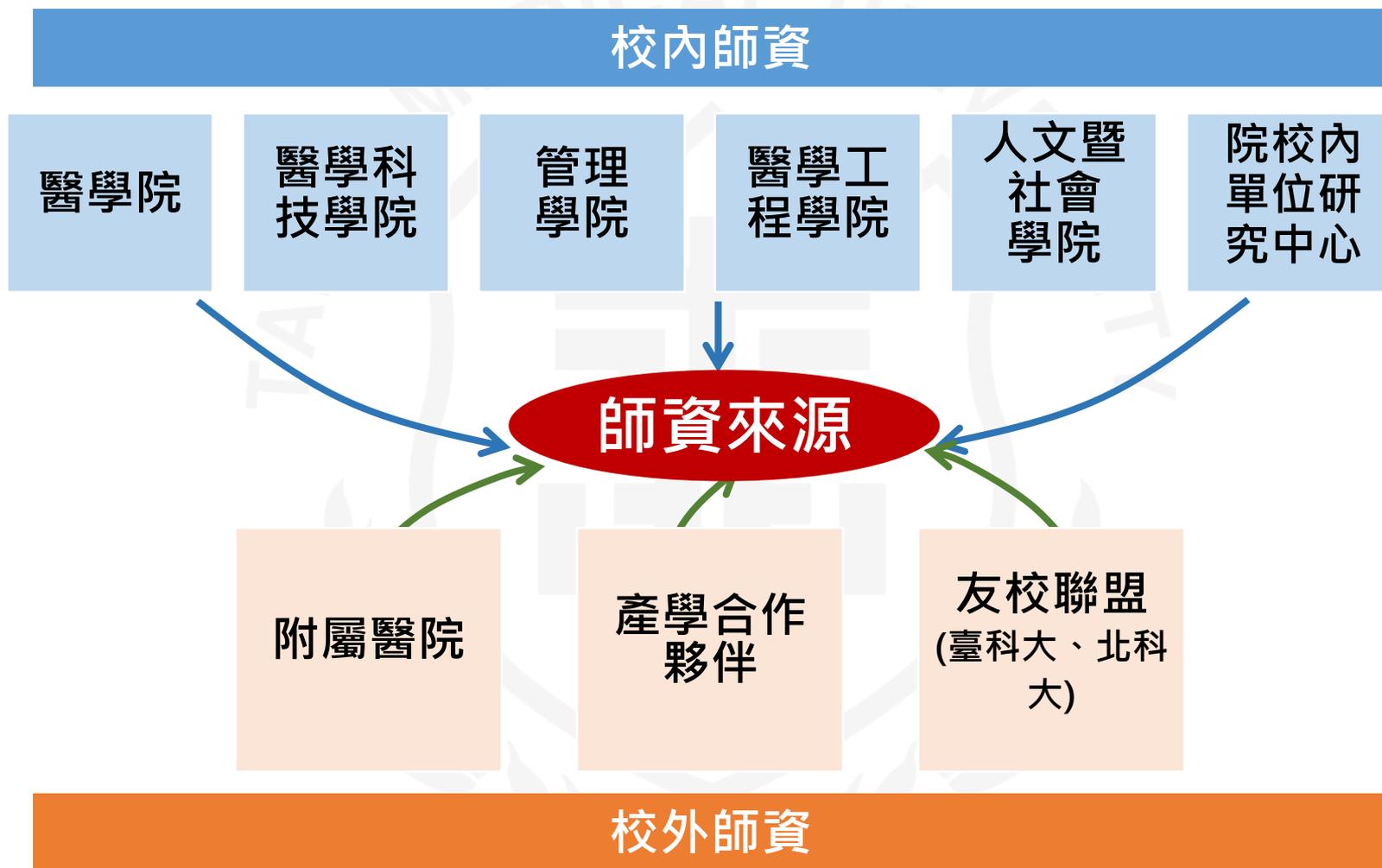
## 彭徐鈞 助理教授

腦神經影像分析(癲癇、  
缺血性腦中風)  
人工智慧醫療應用  
電生理訊號解析



## 黎阮國慶助理教授

生物資訊及計算生物學  
人工智慧、機器學習、深  
度學習  
影像基因圖譜學





- 所屬醫學院的教師
  - 本身已有執行AI相關計畫之經驗，可帶領不同性質之學生朝AI醫療邁進



副教授  
康峻宏



教授  
陳震宇



教授  
郭漢彬



教授  
陳迺卿



副教授  
李信謙



副教授  
李枝新



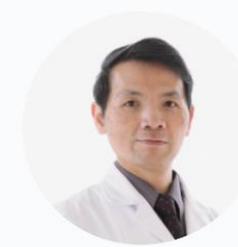
教授  
陳志榮



教授  
陳榮邦



教授  
陳瑞杰



副教授  
劉文德



- 醫學科技學院、管理學院、醫學工程學院、人文暨社會學院
  - AI醫療範圍日漸廣泛，除了醫學院以外，校內各學院之教師，不論為醫療資訊管理、轉譯醫學法制、健康物聯網、電子病歷或醫療決策支援等，專班亦網羅校內各學院教師擔任合聘師資，一同指導專班學生



教授  
簡文山



教授  
許明暉



副教授  
李崇偉



教授  
邱泓文



教授  
張資陽



助理教授  
張詠淳



教授  
陳祥和



教授  
李友專



助理教授  
林明錦



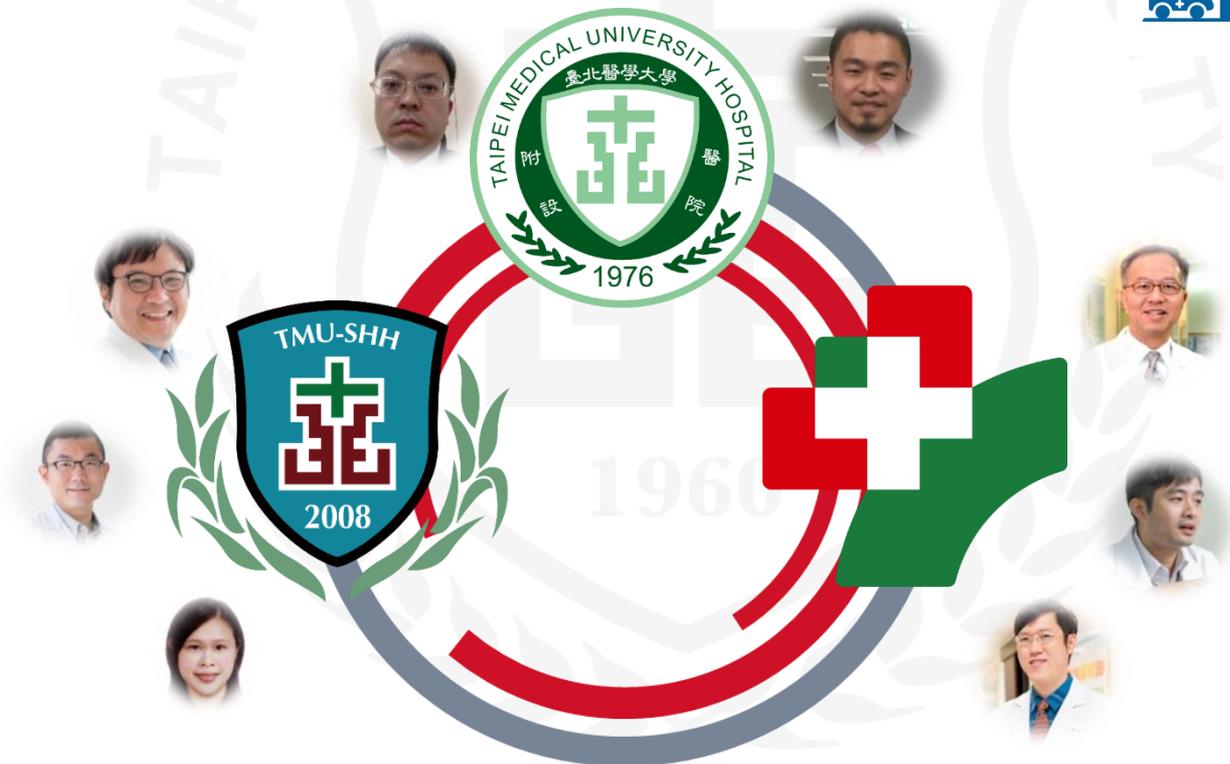
副教授  
蘇家玉

# 臨床場域

如有有任何問題->  
可至網頁網頁->  
聯絡我們  
填寫表單詢問



- 三間附設醫院
- 擁有此以龐大的臨床醫療體系
- 提供學生充分的臨床資源及落地場域



# 未來潛力與發展

如有有任何問題->  
可至網頁網頁->  
聯絡我們  
填寫表單詢問



## 促進未來跨領域產學研合作

充分利用本校擁有的  
臨床資源與進修管道

培育具生醫領域整合能力人才

發展人工智慧科技與健康產業運用

## 穿戴式物聯網設備與人工智慧

發展醫學資訊與物聯網產業

## 產業鏈結

廣達、華碩、緯創等之外  
亦積極與其他產業接洽



- 沒有程式設計基礎是否可就讀？
  - **可以**
    - 本專班招募對象廣泛，依照各職類之專長，課程規劃深入淺出，不須擔心基礎問題
- 課程時間為何？(以109學年度說明)
  - **相關必修課程主要為周3下午4-6時、周六及遠距課程**
    - 選修課時間為傍晚5點之後或周三下午(專題討論之前)
    - 在課程上，以安排於傍晚、周末甚至為遠距課程為主



- 有沒有獎學金
  - **有!!!**
  - 可申請北醫大碩士生入學優異獎學金，申請資格可至本校學生事務處-> 課外活動指導組 > 法規與SOP > 研究生獎勵學金查看相關規定
  - 每人每學期頒發獎學金伍萬元，核發給碩一、碩二生，獎勵二學年，合計貳拾萬元。



感謝聆聽



如有有任何問題  
可至網頁網頁->  
聯絡我們  
填寫表單詢問