

籌備學士後醫學系

陽明交大醫學系承襲陽明大學醫學系的優良傳統，在目前的醫師科學家以及醫師工程師組的基礎上，將這兩個學程轉換為學士後醫學系，除了希望提供更紮實的電機、資訊、與科學研究的基礎，也培養良好的基礎及臨床醫學知識，來帶動醫師科學家以及醫師工程師的發展。同時也冀望我們的課程可以給予學生更多的學習彈性以及培養醫師的人本精神與人文素養，將來能夠成為具有關懷他人、真知力行、仁心仁術以及研究發明能力之跨領域新世代醫師。

1. 六年制醫學系與四年制學士後醫學系

六年制醫學系和學士後醫學系為各自獨立的學系，皆設置基礎和臨床學科以及專任的基礎和臨床教師。兩者的基礎學科必須和醫學院的相關研究所「科所合一」；臨床學科都必須與台北榮總的相關臨床部「部科合一」。然學士後醫學系的基礎和臨床學科數目必然較少，名稱也不必與六年制同名！

六年制醫學系：培養多元發展的醫師；學生可以經由選修「科研學程」發展『醫師科學家』或『醫師工程師』的生涯。

四年制學士後醫學系：培養『醫學+科研』或是『醫學+工程』雙專長的醫師；雙專長的培養，在大學時期先培養『非醫學專長』，再進入學士後醫學系學習『醫學專長』。

註：『醫師科學家』和『醫師工程師』都需要長程的培育，六年制和學士後醫學系都會提供機會，引導學生繼續攻讀更高學位。

2. 醫學系雙校區發展藍圖

陽明校區：回歸六年制學制，提供多元化科學、電資學程，吸納頂尖高中生

- 醫師科學家學程
- 資訊跨域學程

博愛校區：建立學士後醫學系四年制學制，吸納頂尖電機資訊生技生醫學士後人才

- 運用現有醫師科學家與醫師工程師員額
- 與陽明校區保持等同等效教學
- 與電機、資訊、生物技術學院、生命科學院合作，建立創新醫學教育

3. 醫學系臨床資源

垂直整合的教學醫院

- 醫學中心
 - 台北榮民總醫院（北榮）
 - 台中榮民總醫院（中榮）
 - 高雄榮民總醫院（高榮）
 - 亞東醫院
- 都會型地區醫院
 - 台北市立聯合醫院

- 振興醫院
- 部立桃園醫院
- 鄉鎮型區域醫院
- 陽明交通大學附設醫院
- 智慧型區域醫院
- 竹銘醫院 (博愛校區)

4. 學士後醫學系招生與課程規劃

招生：2026 年九月第一屆學生入學。

2022 年入學的大一學生，四年畢業後剛好可以申請入學。

註：需要四年籌備的原因：

1. 預備合適的學生
2. 設計與國際接軌的醫學創新課程
3. 預備後醫系館軟硬體
4. 撰寫成立後醫系計劃書，申請流程至少需兩年
5. 等待竹銘醫院落成啟用，提供學生見習課程

大學畢業生申請學士後醫學系的條件：

1. 不限學系
2. 詳細所需條件將以當年度公告之簡章內容為主
3. 修習課程條件 (暫定以位於伊利諾伊大學香檳分校的國際知名培育醫師工程師之卡爾伊利諾伊醫學院為典範)：

師工程師之卡爾伊利諾伊醫學院為典範)：

- a. 必要科目：基礎科學 (生物學、生物化學、化學/實驗、物理化學、物理)、人文學科 (心理學)

- b. 可選擇科目 (五選三): 數理核心 (生物統計、微積分、線性代數)、科研核心 (程式設計、專題研究)

5. 陽明交通大學的「醫預學程」之規劃

為培育本校學生在大學階段修習主要專長外，提供全校同學跨醫學領域學習機會，奠定同學進行醫學研究/醫學工程等相關基礎，並提升本校同學未來報考學士後醫學系之競爭能力與符合國際醫學人才需求之標準，特規劃本「醫預學程」。

學程課程規劃包含申請學士後醫學系之必修和選修課程，並規劃多門選修課程如「基礎醫學概論」、「臨床醫學概論」、「臨床/生醫專題研究」等，以供全校各學系同學都有機會跨足醫學領域，成為未來引領國際之醫學科研與工程專家。修畢學程要求之同學校方將提供「醫預學程」證書。

陽明交大學士後醫學系希望能培養學術前端的頂級跨領域人才，而非只是訓練一般醫師。而透過醫預學程提供大學部學生一定的醫學知識，能讓學生在學程中確認志向，不論是成為未來申請後醫系的銜接橋樑，或是與自身專業結合後的靈活運用，都是陽明交大培育跨領域新世代生醫人才的目標。