

國立陽明交通大學醫學系 新生暨新生家長說明會

楊智傑醫師
Albert C. Yang MD, PhD

國立陽明交通大學 NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

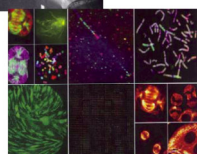


國立陽明交通大學

國立陽明交通大學醫學系簡介



仁心仁術

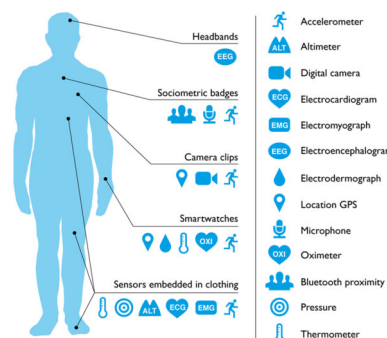


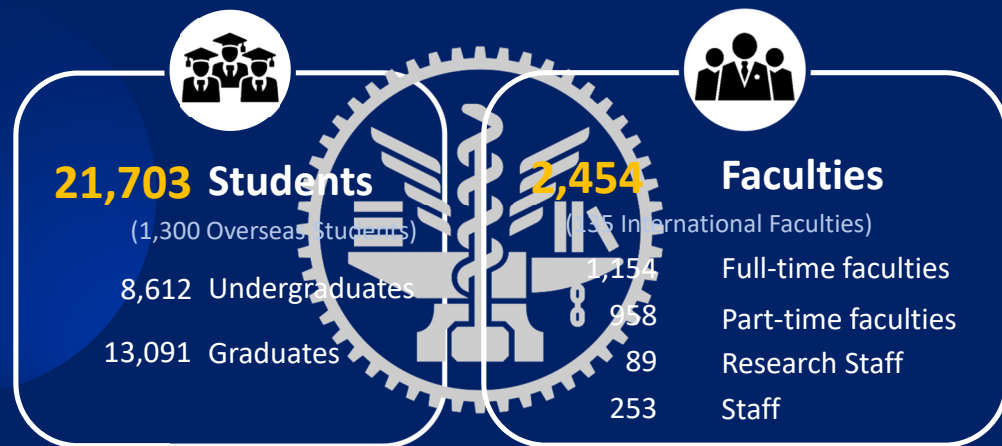
真知力行

結合科技與醫學之創新研發 – 陽明交大優勢與機會

Taiwan makes **65%** of the world's semiconductors and almost **90%** of the advanced chips.

Taiwan ranks **#1 in health digitization**, due to its innovative, universal system of electronic medical records.





Updated: 2023/10/15

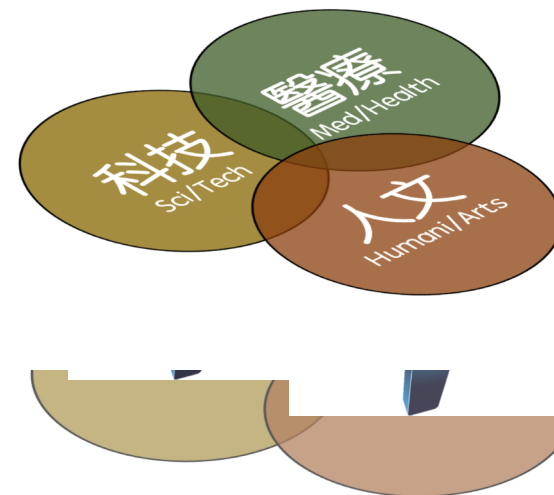
5

機會與挑戰

完整性與規模化
Entirety and Scalability

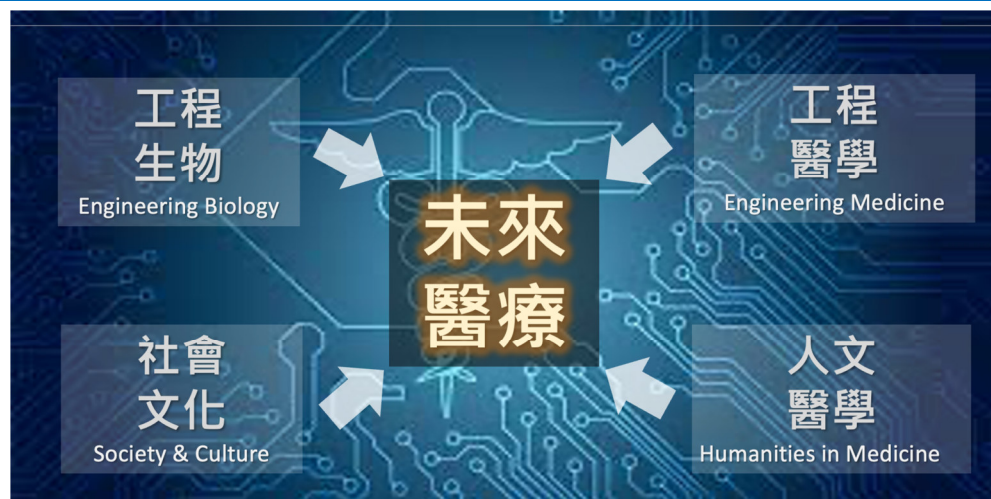
文化碰撞與共榮
Cultural Encounter and Co-prosperity

新興領域的開展
Development of Emerging Fields



法
it
支
Tech
產學共創
Acad + Ind

陽明交大未來醫療願景



陽明交大研究突出領域

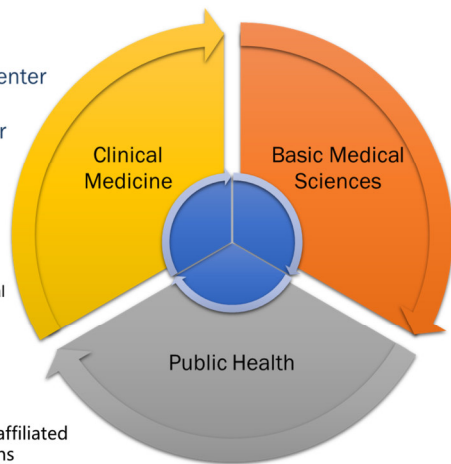
- Brain Research
- Cancer Research
- Aging Research
- Public Health
- Immunology
- Traditional Medicine
- Digital Medicine

Ranking of Top 1% Fields	
CLINICAL MEDICINE	
ENGINEERING	
MATERIALS SCIENCE	
CHEMISTRY	
COMPUTER SCIENCE	
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	
IMMUNOLOGY	
PHYSICS	

Essential Science Indicator (ESI) Top 1%

陽明交大醫學院

- Research Centers**
- Cardiovascular Research Center
 - Sleep Research Center
 - Microbiota Research Center
 - Stem Cell Research Center



- School of Medicine**
- School of Chinese Medicine
 - Institute of Clinical Medicine
 - Institute of Emergency and Critical Care Medicine

Faculty Members

178 full-time faculty members

988 adjunct faculty members in affiliated teaching hospitals and institutions

Students: 890 Medical Students and 995 Graduate Students

- Institute of Traditional Medicine
- Institute of Physiology
- Institute of Pharmacology
- Institute of Anatomy and Cell Biology
- Institute of Brain Science

- Institute of Public Health
- Institute of Hospital and Health Care Administration
- Institute of Health and Welfare Policy
- Institute of Environmental and Occupational Health Sciences
- Institute of Biomedical Informatics
- International Health Program
- Master of Public Health Program

陽明交大醫學系

28 學科 (含工程醫學學科) **14** 系辦行政 **84** 專任教師 (113-2) **762** 兼任教師 **51** 教授 **27** 副教授 **5** 助理教授 **1** 講師 **1** 專案講師級 **91** 兼任專業技術人員



陽明交大教學醫院體系

垂直整合的教學醫院

- 醫學中心
 - 台北榮民總醫院(陽明校區)
 - 台中榮民總醫院
 - 高雄榮民總醫院
 - 亞東醫院
- 地區醫院
 - 台北市立聯合醫院
 - 振興醫院
 - 部立桃園醫院
- 附設醫院
 - 陽明交通大學附設醫院(宜蘭校區)
 - 竹銘醫院 (博愛校區)



國立陽明交通大學校區分佈



台北榮民總醫院

陽明校區



新竹科學園區

工程生物學院

醫學院書田館

竹銘醫院

博愛校區書田館 工程醫學發展基地



從醫師工程師的培育 到智慧醫療照護的展演

~ 醫學系書田館模擬病房展示 ~

害因控預防疾病為醫系系培訓教育的一部分。用以發學生對未來智慧醫療照護的創意，並融合醫學和工程原理，用以改善病患治療效果並降低醫療成本。

本次展覽活動，醫學系醫療工程組大一與大二學生將向智慧醫療病向進行各種臨床場景示範，包括3D影像、VR與增強現實、透明雙向溝通、智慧病房、醫療機器人及特設組會。歡迎大家一起參與，與同學們進行熱力交流。

模擬病房展示活動

日期：2024年12月6日（星期六）
時間：第一場 15:30 - 16:15；第二場 16:15 - 17:00
地點：貴賓校園書院前庭大堂及二樓模擬病房

- 歡迎隆崗文大所有師生大量參加
- 報名表單連結：
<https://forms.gle/5m9Gee775G5ShvUG>



活動流程

1. 請各據館報名填表，於活動時間開始前抵達並領取一種大書、領取名牌牌，並分組由工作人員引導進行活動流程。
2. 書館能樂介影片及活動說明 (約13-多功館虛實教室)。
3. 參觀二樓樓展與各場表演 (共5站，每站停留約5分鐘)。
4. O&A (約13-多功館虛實教室)。



以工程醫學為基礎之未來醫療



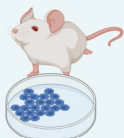
人工智慧應用於多體
學數據、醫療影像、
生理訊號、結構化病
歷等個人化診斷技術



- 穿戴式裝置
- 生物傳感半導體技術
- 植入性裝置
- 仿生科技



- 結構生物學引導之
藥物開發
- 細胞暨基因治療
- 神經刺激調控技術
- 智慧手術機械手臂



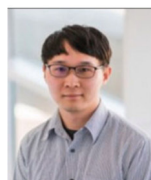
- 治療療效及疾病
預後精準生物標
記研發
- 藥物與醫材照護
之優化



- 全基因定序以及大
數據分析預測疾病
風險
- 數位學生技術預防
疾病發生



甘致群教授



張家祥助理教授



宜蘭蘭陽校區

社區照護園區



醫學系課程

培育未來醫療創新醫師之醫學教育

具備仁心仁術、終身學習、視野寬廣、關懷社會及多元發展潛力之醫師



強化多元發展特色 – 生醫、科技、人文並重



醫預核心課程 一二年級

	醫師組				醫師科學家組				醫師工程師組			
	1上	1下	2上	2下	1上	1下	2上	2下	1上	1下	2上	2下
生物學#	3				2	2			3	3(選)		
生物學實驗#	2				2					1		
化學原理	2				2							
(有機)化學#		3				3			3	3(選)		
生物化學			4				4				4*	
生物化學實驗			1				1				1	
普通物理學# (醫師物理學)			2		2	2				4		
微積分					2	2			4	4		
計算機概論#			2		2				3			
微生物學及免疫學				4				4				4*
寄生蟲學				1.4				1.4				三下
寄生蟲學實驗				0.6				0.6				三下

#各組課名有所差異 *遠距實體同步上課

醫預核心課程 一二年級

	醫師組				醫師科學家組				醫師工程師組			
	1上	1下	2上	2下	1上	1下	2上	2下	1上	1下	2上	2下
公共衛生概論			1				1			1*		
生物統計學				2				2				2*
流行病學				2				2				2*
醫學人文導論	2				2				2*			
醫學人文倫理領域		2	2			2	2			2*	2*	
醫學人文的實踐				2				2				2(暑期)
基礎人體結構學				1(線上)				1(線上)				1 三上(2下 學期暑期 線上)

*遠距實體同步上課

跨域學程 <https://cross.web.nycu.edu.tw/>

• 跨學院：三一學程 | 人工智慧

• 相互綁定學程：電機-資工 | 資工-電機 | 金融科技 | 生物資訊工程 | **智慧健康照護**

• 電機學院：電機工程 | 光電工程

• 資訊學院：資訊工程

• 工學院：機械工程 | 材料科學與工程 | 奈米科技 | 土木

• 理學院：科學 | 電子物理 | 應用數學 | 應用化學 | 物理

• 工程生物科學學院：生物科技 | 分子醫學與生物工程 | 生物資訊

• 管理學院：科技管理 | 工業工程 | 運輸與物流 | 財務金融 | 創業與創新管理 | 管理科學

• 人文藝術與社會學院：外國語文 | 學習科學 | 跨領域設計與創新科技 | 說故事與多媒體 | 藝術與音樂 | 人機智能與哲學

• 客家文化學院：傳播科技 | 人文社會

• 科技法律學院：科技法律

• 博雅書苑：心理學

• 生物醫學工程學院：生物光電資訊 | 醫療器材

註：相互綁定：僅由規定辦法內之系所學生得以申請

三系綁定:鼓勵學生進行跨領域學習，強化跨域學習深度，協助學生拓展第二專長。



國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

醫師法律學分學程

醫師法律學分學程

○ 114學年度起開放報名!

法律知識深耕

課程設計參考專業考試規則，提供民事法、刑事法、智慧財產權法、行政法等入門。

接軌醫療環境

因應傳統醫病關係改變及日益複雜的醫療生態，掌握醫療糾紛預防與處理的策略與技巧。

助益專業知識

透過案例分析的練習，培養獨立思考能力，深入了解醫療行為的法律責任與權益，避免潛在風險。

跨域學習機會

結合醫學專業與法律知識，培養多元視角，成為具備跨領域專業的稀缺人才，提升未來競爭力。

本學分學程由醫學系與科技法律學院共同規劃。

(規劃過程參考《專門職業及技術人員高等考試律師考試規則》)

<https://med.nycu.edu.tw/醫師法律學分學程/>

國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

微學程

單位	類型	學程名稱	完修學分數	修課對象
醫學系	探索型	初級醫學微學程(請點我)	8	外系學生
	精進型	智慧醫療微學程(請點我)	12	醫學系學生

本學程需涵蓋至少12學分：必修課程6學分(含總整課程)

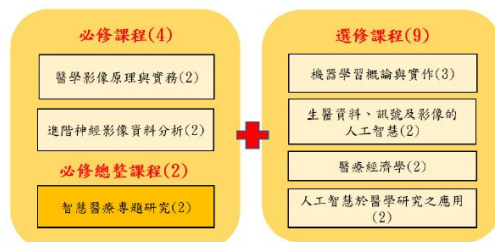
什麼是微學程？

微型課程設計：8 到 12 學分

明確修課路徑：系統地學習跨領域的知識和技能

專業議題探索：彈性學習並打造個人學習藍圖

<https://www.nycu.edu.tw/aa/ch/app/artwebsite/view?module=artwebsite&id=5053&serno=b59e3e64-fae5-4488-a533-6924cea51f2c>



*詳細課程名錄依各學期公告

醫師科學家組 專業課程 一二年級

邏輯思考與實驗技巧並重

資訊科學

計算機概論 2

程式設計 2

資料結構與演算法 2

量化數據分析 2

醫師科學家
研究概論 1

醫師科學家
專題研究(一) 2

醫師科學家
研究概論 1

醫師科學家
專題研究(二) 2

醫師科學家
研究概論 1

醫師科學家
專題研究(三) 2

醫師科學家
研究概論 1

醫師科學家
專題研究(四) 2

國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

醫師工程師組 專業課程 一二年級

電資必修科目

	電機模組	資工模組	電資模組
共同必修	計算機概論與程式設計 (3) 線性代數 (3)		
模組必修	邏輯設計 (3) 物件導向程式設計 (3) 微分方程 (3) 電子學 (一) (3) 電子實驗 (一) (2) 訊號與系統 (3)	演算法概論 (3) 資料結構與物件導向程式設計 (3) 作業系統概論 (3) 計算機組織 (3) 數位電路設計 (3) 基礎程式設計 (0)	邏輯設計 (3) 物件導向程式設計 (3) 微分方程 (3) 電子學 (一) (3) 電子實驗 (一) (2)

括號內為學分。此為 114 學年度版本
未來課程內容可能會微調整，以當年度課表為主

電資專業選修

電機類別	資工類別	共同 / 其他類別
電路學 (3) 電磁學 (3) 電機工程學系之特色領域課程	演算法概論 (3) 資料結構與物件導向程式設計 (3) 作業系統概論 (3) 機器學習概論與實作 (3) 資訊工程學系之主題課程	訊號與系統 (3) 機率 (3) 離散數學 (3) 計算機組織 (3) 健康照護數位轉型講座 (2) 醫學系智慧健康照護跨域學程之資工系選修課程

無論任何一個模組，
只要電資必修科目 + 專業選修中合計「25學分」即可達到門檻！

新竹校區修業申請 (一年級)

一年級醫師組原課程安排

114-1醫學系(上)						
		一M	二T	三W	四R	五F
1	08:00-08:50			體育		
2	09:00-09:50	生物學		體育		
3	10:10-11:00	生物學	普通心理學	心靈成長(一)		醫人導
4	11:10-12:00	生物學	普通心理學	心靈成長(一)		醫人導
N	12:20-13:10					
5	13:20-14:10	生物學實驗		化學原理		
6	14:20-15:10	生物學實驗		化學原理		
7	15:30-16:20	生物學實驗		體育		
8	16:30-17:20	生物學實驗		體育		
114-2醫學系(下)						
		一M	二T	三W	四R	五F
1	08:00-08:50					
2	09:00-09:50					
3	10:10-11:00			心靈成長(二)	有機化學	
4	11:10-12:00			心靈成長(二)	有機化學	
N	12:20-13:10					
5	13:20-14:10				體育	
6	14:20-15:10				體育	
7	15:30-16:20		有機化學			
8	16:30-17:20					

一年級醫師組跨校區課程安排

課程	學分	修課模式
上學期		
生物學	3	陽明校區實體
生物學實驗	2	陽明校區實體
醫學人文導論	2	新竹校區遠距，和醫師工程師組一起修課
普通心理學	2	新竹校區和醫師工程師組一起修課(永久課號 GECG00054)
醫學人文選修核心課程		新竹校區有開課，陽明校區部分遠距課，自選
體育	0	依選課流程自選
英文		新竹校區上學期R12
心靈成長	1	依選課流程自選
化學原理	2	學生與導師協調輔導模式
		新竹校區醫師工程師組3學分必修化學(一)
下學期		
有機化學	3	新竹校區醫師工程師組3學分選修化學(二)
體育	0	新竹校區下學期M56

#課表依實際開課為主

國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

新竹校區修業申請 (一年級)

一年級醫師組跨校區課程安排

114-1醫學系(上)						
		一M	二T	三W	四R	五F
1	08:00-08:50				體育	化學(一)
2	09:00-09:50	生物學		心靈成長(一)		醫人導
3	10:10-11:00	生物學		心靈成長(一)		醫人導
4	11:10-12:00	生物學				
N	12:20-13:10					
5	13:20-14:10	生物學實驗	化學(一)			
6	14:20-15:10	生物學實驗	化學(一)			
7	15:30-16:20	生物學實驗	普通心理學			
8	16:30-17:20	生物學實驗	普通心理學			
114-2醫學系(下)						
		一M	二T	三W	四R	五F
1	08:00-08:50					
2	09:00-09:50		化學(二)			
3	10:10-11:00		化學(二)	心靈成長(二)		
4	11:10-12:00		化學(二)	心靈成長(二)		
N	12:20-13:10					
5	13:20-14:10	體育				
6	14:20-15:10	體育				
7	15:30-16:20					
8	16:30-17:20					

#課表依實際開課為主

跨校區修業申請書(申請截止日期:上學期114/8/26)

醫學系學生跨校區修業申請書

申請日期: 年 月 日

申請人姓名: 學號: 性別: 男 ☐ 女 ☐

年 級: 系 別: 電子信箱: 電話: 手機: 傳真: 通訊地址: 郵政信箱: 申請第一校區: 申請第二校區:

預計全學期修業時間: 學年度 ☐ 上學期 ☐ 下學期 (最多一次申請二學年)

修 業 意 見: 需要 ☐ 不需要 ☐ 原校區是否已: 是 ☐ 否 ☐ (原校區須開) 原校區: 姓名: 關係: 手機: 申請第一校區: 申請第二校區:

陽明校區申請簡章及規則: [陽明校區申請簡章及規則](#)

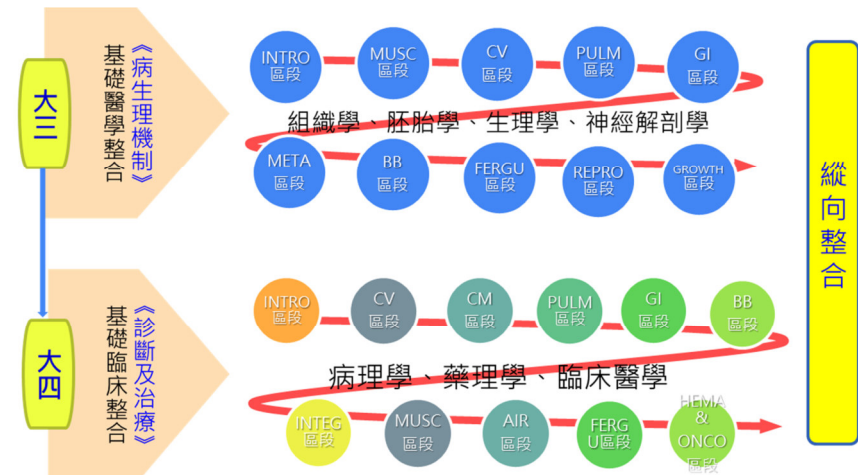
限額20人
請洽劉曉薇副管理師

申請人(親筆簽名): 年 月 日

審核意見: 導師: 年 月 日 系主任: 年 月 日 學院學務組長辦公室: 年 月 日

國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

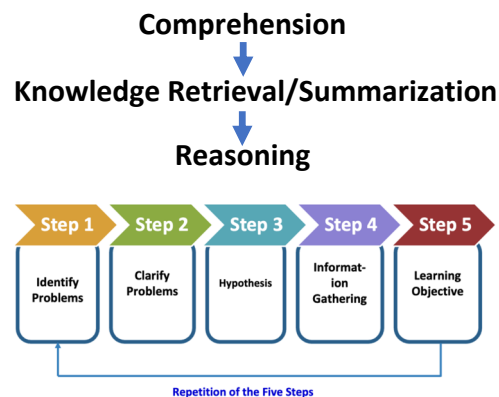
基礎臨床整合課程 三四年級



國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

問題導向學習 三四年級

良好的溝通與合作能力是醫師必備特質



國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

整合解剖課程 三年級上學期

大體解剖學講堂課 (4學分) 與大體解剖實驗課 (3學分)

以臨床導向方式按身體區域進行教學



	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
第1堂	LEC			LAB	
第2堂	LEC			LAB	
第3堂	LEC			LAB	
第4堂	LEC				
第5堂		LAB	LAB		
第6堂		LAB	LAB		
第7堂		LAB	LAB		
第8堂					

國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

人工智慧與數位醫學相關課程

- (醫學系) 數位醫學概論 (必修0.5學分，實體) Pass/Fail
- (臨醫所) 人工智慧於醫學研究之應用 (選修2學分，實體)
- (腦科所) 智慧醫療與應用實例 (選修2學分，線上非同步)
<https://dmc.nycu.edu.tw/Smart-Healthcare.html>

跨域學程與微學程

智慧健康照護跨域學程
智慧醫療微學程

人工智慧與醫學計算研究所

醫學系學生可先修研究所課程並
以一年取得碩士學位

國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

臨床實習 五六年級

114/ 8月	9月	10月	11月	12月	115/1 月	2月	3月	4月	5月	6月	
8/4-9/26 實習前 預備課程		9/29 起 醫五核心實習12週			醫五核心實習12週			醫五核心實習12週			
115/ 6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	116/ 1月	2月	3月	4月	5月
115/6/8-8/28 醫六外調選修實 習12週			115/8/31起 醫六進階實習 12週			醫六進階實習 12週			醫六進階實習 12週		

(以116級為例)

國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

臨床實習 五六年級

- 醫五醫六實習以週計算，每2週為一個單位
醫五合計總實習週數為36週；醫六合計總實習週數為48週
- 醫五核心實習地點
臺北榮民總醫院(含本校附醫一個月)、和信醫院(需通過甄選)
- 醫六進階實習地點
臺北、臺中、高雄榮民總醫院、亞東紀念醫院
- 醫六外調選修實習
至少需修滿8學分，最高可修至12學分
可申請至國內、國外各醫院/機構實習或研究
醫學教育專題研究實習
專題研究實習
偏鄉醫療實習

國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY



研究及國際鏈結

Physician Innovator

Physician Innovator

「應用」知識 「創造」知識



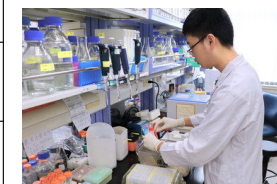
pdb09012 www.fotosearch.com



國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

鼓勵研究與創新能力的管道

項目	方式
寒暑假國外研究、實習、出席國際會議	由本系引薦或自行申請，最高補助出國獎學金十五萬元
攻讀碩、博士學位	成績優良由本系引薦或自行申請，依每年募款額度予以補助
國科會大專生研究計畫	設立獎學金，鼓勵同學參與國科會大專生計畫
臺灣醫學發展基金會論文獎	鼓勵醫學系學生從事研究



國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

不知道要找哪一位老師?

<https://ai.dmc.nycu.edu.tw/researcher/>

NYCU Digital Medicine and Smart Healthcare Research Center

Large Language Model Application Portal

查詢歷史

國立陽明交通大學教師研究領域智慧搜尋系統

本系統透過人工智慧分析，比對您輸入的研究領域或關鍵字(建議以英文輸入以獲得最佳比對結果)，為您精準推薦研究方向最相關的教師

例如: sleep hrv、brain image ...

查詢

請輸入關鍵字開始查詢。

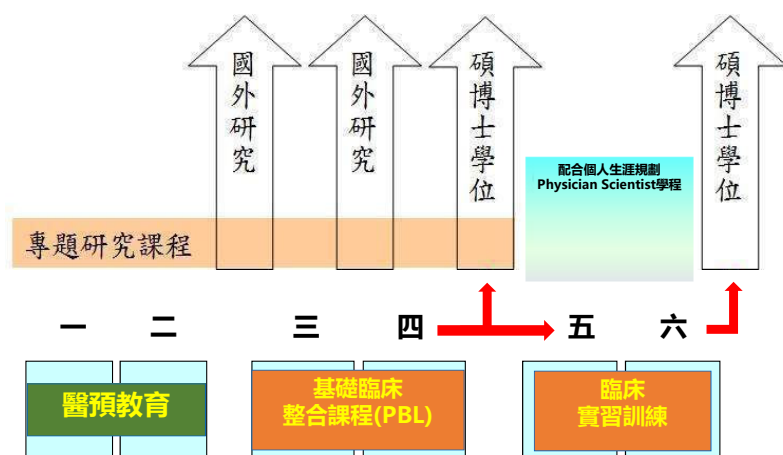
醫師科研學分學程 跨領域學習



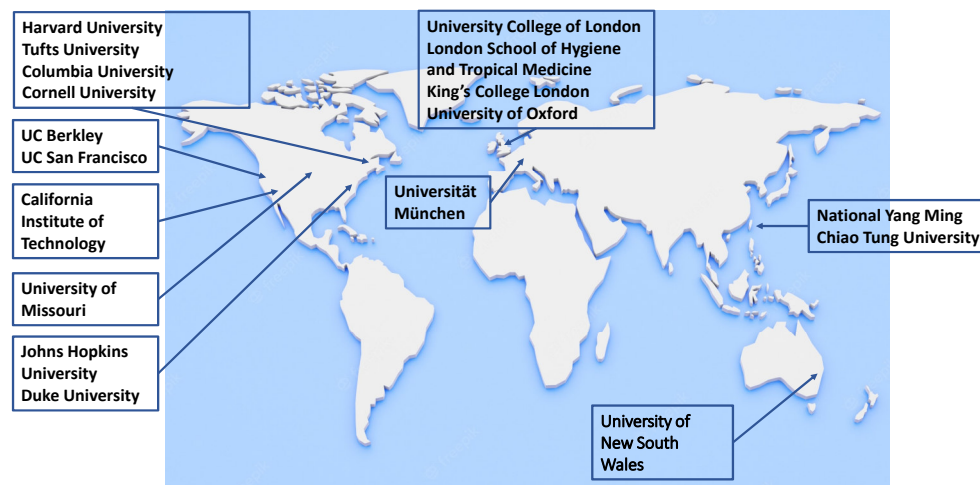
提供跨領域、跨系所並統合大學部與研究所之綜合性訓練課程

目的在提早培育醫學生獨立創新研究的能力，並以培育MD-PhD為具體目標

醫師科研學分學程 彈性學制



Pursuit of MD/PhD Abroad



拓展國際視野 雙聯學位



Washington
University in St. Louis
QS = 167

兩年碩士研究

陽明交大醫學士
WashU碩士



Northwestern
University
QS = 42

一年陽明交大碩士研究
一年NU碩士研究

陽明交大醫學士
陽明交大碩士
NU碩士

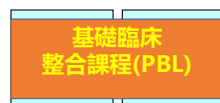
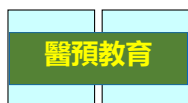
一 二

三

四

五

六



拓展國際視野 研究交換管道



Icahn School of Medicine at
Mount Sinai



Stanford
MEDICINE



UC San Diego
SCHOOL OF MEDICINE



Carle Illinois
COLLEGE OF MEDICINE



Washington
University in St. Louis



UCLA



Mizzou
University of Missouri



Northwestern
University



uOttawa



Institute of
SCIENCE TOKYO



UNIVERSITY OF
Nebraska
Medical Center



UNIVERSITY
of VIRGINIA
SCHOOL OF MEDICINE

拓展國際視野 臨床實習管道



UC San Diego
SCHOOL OF MEDICINE



JOHNS HOPKINS
MEDICINE
THE JOHNS HOPKINS
HOSPITAL



Duke University
School of Medicine
和信醫院



UNIVERSITY OF
Nebraska
Medical Center



USC



北海道大学
HOKKAIDO UNIVERSITY



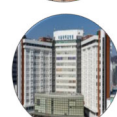
東北大学
TOHOKU
UNIVERSITY



Institute of
SCIENCE TOKYO



九州大学
KYUSHU UNIVERSITY

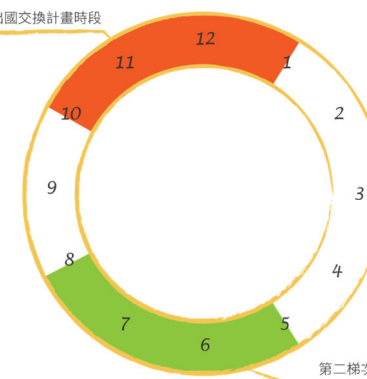


서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

拓展國際視野 校級交換學生管道

<https://oia.nycu.edu.tw/oia/ch/app/folder/275>

第一梯次申請出國交換計畫時段



第二梯次申請出國交換計畫時段

International Exchange – Outbound of NYCU

Research Electives

➤ **Max. 2-month research electives during winter and summer break**

- Winter break (Mid December to Mid February)
- Summer break (Mid June to End of August)
- Financial support for each student
- Participating students: rising M2 to rising M4

Clinical Electives

➤ **Max. 3-month clinical electives from June to August**

- Alternative schedule: September to November
- Financial support for each student
- Participating students: M6

International Exchange – Inbound of NYCU

Research Electives

➤ **Typically 1-2 months research electives year-round**

- Accept students into campus-wide laboratory programs at both Taipei and Hsinchu campus
- Offer dormitory accommodation
- Participating students: All years

Clinical Electives

➤ **Typically 1-2 months clinical electives year-round**

- Accept students to most clinical departments at Taipei Veterans General Hospital
- Submit applications at least three months before start date
- Students have to be enrolled in their final or penultimate year of medical school.



校園生活

社團及課外活動



國外專題研究分享會

每學年開學後邀請暑假出國專題研究的同學回來分享



國外實習 Mingle Night

於六年級同學於國外外調返國後（約十一、十二月），視同學班表安排平日晚上舉辦



系主任有約



專題演講 - Youtube官網

<https://www.youtube.com/@陽明交大醫學系>

專題演講 ▶ Play all



生涯發展 ▶ Play all



系學會 與學長姐有約 - Podcast

<https://www.youtube.com/@與學長姐有約>



- 1 與學長姐有約
EP1 郭旭崧
與學長姐有約 · 5 views · 2 days ago
1:19:28
- 2 與學長姐有約
EP2 唐高駿
與學長姐有約 · 4 views · 2 days ago
1:22:29
- 3 與學長姐有約
EP3 楊令瑞
與學長姐有約 · No views · 2 days ago
1:00:38

加袍典禮



撥穗典禮



生醫電資創新競賽

2024陽明交大與台大生醫電資創新設計競賽

採用電資工程技術，在生物醫學領域的應用所進行的創新設計

- To improve outcomes in rural health or underserved areas globally (i.e., AI applications)
- To improve early disease detection (i.e. chronic disease, infections, pediatrics, etc.)
- To slow or reverse disease progression (dementia, osteoporosis, muscle frailty, etc.)
- To develop low-cost diagnostic, device, or therapeutic solutions for global scalability



參賽同學需組成跨領域團隊，協同工作完成競賽研發工作，並共同完成作品展示、答辯、提問等環節。



國立陽明交通大學醫學院
School of Medicine, National Yang Ming Chiao Tung University



國立台灣大學醫學院
National Taiwan University School of Medicine



想試試身手？
參賽條件看這裡

陽明交大學生揚名國際 AI輔助手術奪獎

「這不是單一場比賽，而是一場全球醫學與工程界共同推動的革命。我們不希望醫學系學生只是考高分，而是要能夠解決實際臨床問題，成為真正具備跨域能力的未來醫師。」

國立陽明交通大學醫學系學生，遠赴美國參加UIUC首屆全球工程醫學高峰會，其中團隊「達文西EIS-AI」在56隊中得到第5名，獎金25000美金(約合台幣82萬元)



系網及重要資訊

<https://med.nycu.edu.tw/>



必修科目表及注意事項



系辦助教

最新消息 捐款 單位介紹 招生專區 入學管道 學生專區 行政專區 審判廳 榮譽校 學生優良事蹟 檔案下載

系辦業務

系辦業務
◎ 2023-03-27

課程
系主任
副系主任
學科主任

業務項目
專任教師
聯絡人
E-mail
電話

一、二年級課程
醫三牙二基礎整合
四年級基礎臨床整合
五年級基礎臨床整合
六年級實習-外調國內實習+進階實習/全國OSCE考試/全國PGY選配/畢業資格審查
六年級實習-專題研究實習/醫學教育專題研究實習/國外實習
醫師科學家組/醫師科學分學程
醫師工程師組/智慧健康照護跨域學程/初級醫學地產/智慧醫療地產學程

有任何問題可先查詢網頁資訊，若有疑問可再依據業務來電或至系辦詢問，每一屆的規定可能不一樣

重點注意事項

- ✓ **醫師組**:學生必須修完醫學系前四年之所有課程並考試及格且取得系規定之**英文能力檢定證明**後方能修習第五年之課程。
- ✓ **醫師科學家組**:本組學生必須修完醫學系前四年及研究所一年級(研一)之所有課程(不含碩士班研究生畢業論文 6 學分)，且符合醫師科學家組**英文檢定標準**，方能修習醫學系第五年之課程。
- ✓ **醫師工程師組**:本組學生大學前二年在交大校區修讀基礎學科與電資專業課程，大三回到陽明校區修讀醫學專業課程。學生必須修完一至四年級之所有課程並考試及格，且取得系規定之**英文能力檢定證明**後，方能修習第五年之課程。
- ✓ 系上及校方會有嚴格審核，包含英檢證明、醫學系所有必修課程、校方核心課程、體育等，**不符合規定者將無法進臨床**，請特別注意!!!!
- ✓ 學則規定**醫學系最低畢業學分為241學分(醫師組必修學分加總未達門檻)**。大學重視學生自主學習，請學生修課時注意，以符合畢業門檻。
- ✓ 學生請詳讀系上**學生選修課程施行細則**及**必選修科目表**等重要規定，最新版本將隨時於醫學系網頁更新。
- ✓ 校方及系上資訊多由學生所提供之電子信箱轉知學生，請各位同學務必收信習慣，避免錯落訊息。

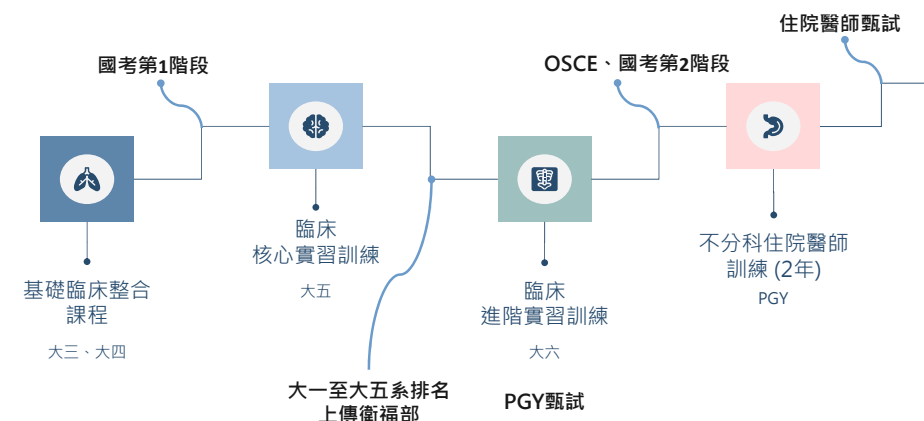
成績

二、等第制成績與等第積分表

等第成績	等第積分	百分制分數區間	轉換百分制單科分數
A+	4.3	90~100	95
A	4.0	85~89	87
A-	3.7	80~84	82
B+	3.3	77~79	78
B	3.0	73~76	75
B-	2.7	70~72	71
C+	2.3	67~69	68
C	2.0	63~66	65
C-	1.7	60~62	61
D	1.0	50~59	55
E	0	1~49	49
X	0	0	0

同學務必於每學期自行至系統確認各科修讀成績，特別注意等第制換算，避免影響升級或畢業，為自己負責!!

衛生福利部畢業後綜合臨床醫學訓練(PGY)選配作業



英文標準參考(各屆請依照校方最新公告為主)

- ✓ 學生符合下列條件之一者，得向「**語言學習與寫作中心**」申請**免修**四學分英文課程，但**不授予學分數**，學生仍**需選修**語言與溝通課程或其他課程(不限系所)以**補足畢業所需學分數**：
 - (一) 通過全民英語能力分級檢定高級初試及複試
 - (二) 托福紙筆測驗(TOEFL ITP)627分以上
 - (三) 網路托福測驗(TOEFL iBT)95分以上
 - (四) 國際英語測試(IELTS)6.5級以上
 - (五) 多益測驗(TOEIC)945分以上，且口說及寫作達360分以上
 - (六) 劍橋國際英語認證(Cambridge Main Suite)CAE Grade B以上/Cambridge English Qualifications C1 Advanced
 - (七) 通過培力英語能力檢定測驗聽讀各130分以上，且口說及寫作總分660分以上
 - (八) 中等教育為全英語授課者，或通過其它非本條明列之各項英語認證者，得檢附證明文件，向語言教學與研究中心(交大校區)或語言學習與寫作中心(陽明校區)申請個案審查。
- ✓ 四升五進入臨床前英文審核標準:依照學生選修課程應行注意事項英文能力相關證明包含：(1)托福紙筆測驗 (TOEFL ITP) 550分 (含) 以上。(2)托福網路測驗 (TOEFL iBT) 79 分(含)以上。(3)雅思國際英語測驗 (IELTS) 6級 (含) 以上。(4)通過全民英語能力分級檢定中高級初試。(5)多益英語測驗 (TOEIC) 750 分 (含) 以上。(6)通過其它非本條明列之各項英語認證者，得檢附證明文件申請個案審查。(7)大二英文抵免者(不含課程抵免者)。

獎學金

校級 生輔組--獎助學金公告
系級 優秀學生獎勵
康達生命科學台灣醫龍獎學金

名稱	類別	項目	醫師組	醫師科學家組	醫師工程師組
榮陽獎學金	國際會議	出席	✓	✓	✓
		第一作者發表 (Poster/Oral)	✓	✓	✓
	國外專題研究		✓	✓	✓
		國外臨床實習	✓	✓	✓
熙雲獎學金	國際會議		✓	✓	✓
		第一作者發表 (Poster/Oral)	✓	✓	✓
	國外專題研究			✓	
		國外碩博士學位	✓	✓	✓
尹衍樑工程醫學獎學金	工程醫學專題研究	國內	✓	✓	✓
		國際會議	✓	✓	✓
	國際會議		✓	✓	✓
		第一作者發表 (Poster/Oral)	✓	✓	✓
尹衍樑工程醫學獎學金	國外專題研究	工程醫學相關	✓	✓	✓
			✓	✓	✓

關愛自己 保持身心健康

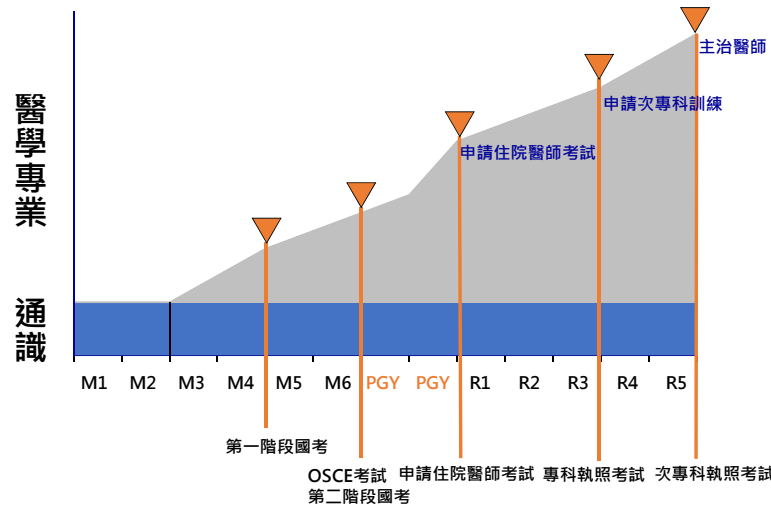
NYCU | 健康心理中心

網站導覽 | 回首頁 | EN | NYCU 網站 | NYCU 單一入口 | A < Q 三



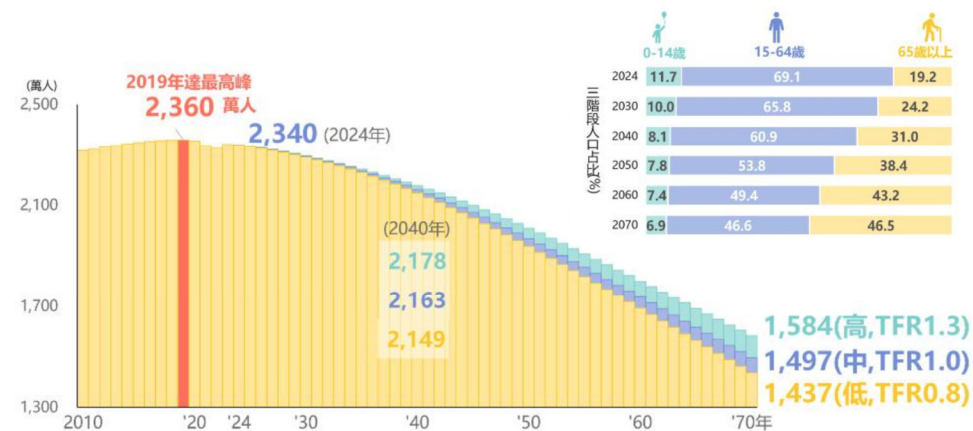
展望未來

醫師之路



國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

台灣人口推估



國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

校友資源



國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

陽明精神 服務利他與人道關懷



國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

陽明精神 服務利他與人道關懷

李章智立志終身駐守山上 為民守護健康



聖保祿醫院山地醫療科主任李章智（左），挑戰終身都在山上服務，守護居民健康。（施芝吟／大紀元）



人氣: 156

【字號】大 中 小

更新: 2018-10-28 6:35 PM 標籤: 山地醫療科, 李章智, 聖保祿醫院

【大紀元2018年10月28日訊】（大紀元記者施芝吟台灣台北報導）聖保祿醫院山地醫療科主任李章智，在桃園復興區華陵醫療站從事山地醫療已有11年時間，起初是以公費生支援形式，後來自願留在山地，每週住在上山3到4天，守護居民的健康，喜歡山上生活步調緩慢、單純、自由，讓他發起終身在這替居民服務的願望。

人物 > 人物特寫

50歲踏入戰地，台灣首位婦科無國界醫師：我也是人，但沒時間傷心

當你年過50歲，是否還有勇氣追夢？台灣第一位婦產專科「無國界醫生」王伊諾，在中年勇敢跨出舒適圈，遠赴戰區服務，是什麼原因讓她不受年齡框架，大膽冒險？

► 文章語音朗讀 · 09:31



國立陽明交通大學醫學系

真知力行



仁心仁術