



臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

醫學院 醫學科學研究所 新生座談會

所長：陳瑞明 教授
報告：李育誠 老師

新生座談會流程表

時 間	內 容	報告人
12 : 00~12 : 05	所長致歡迎詞	陳瑞明 所長
12 : 05~12 : 12	醫科所簡介	李育誠 老師
12 : 12~12 : 19	細胞生理暨神經科學組簡介	林 恒 主任
12 : 19~12 : 26	分子藥理組簡介	許銘仁 主任
12 : 26~12 : 33	微生物暨免疫組簡介	林秋烽 主任
12 : 33~12 : 40	生物化學暨細胞分子生物組簡介	林政緯 主任
12 : 40~13 : 00	教師個人介紹	教師們
13 : 00~13 : 20	新生自我介紹	新生們
13 : 20~13 : 30	師生交流	全體師生



醫學科學研究所介紹



TMU60

Celebrating 60 Years of Excellence

醫學科學研究所優勢

北醫第一大所~醫學科學研究所

研究領域涵蓋：

生物化學、分子生物、細胞生物、微生物學、免疫學、寄生蟲學、藥理學、細胞生理、神經科學、公共衛生、護理、營養、化學、幹細胞、奈米、生醫材料、化學、轉譯醫學等

師資陣容
堅強



選擇
多元化



獎助學金
優渥

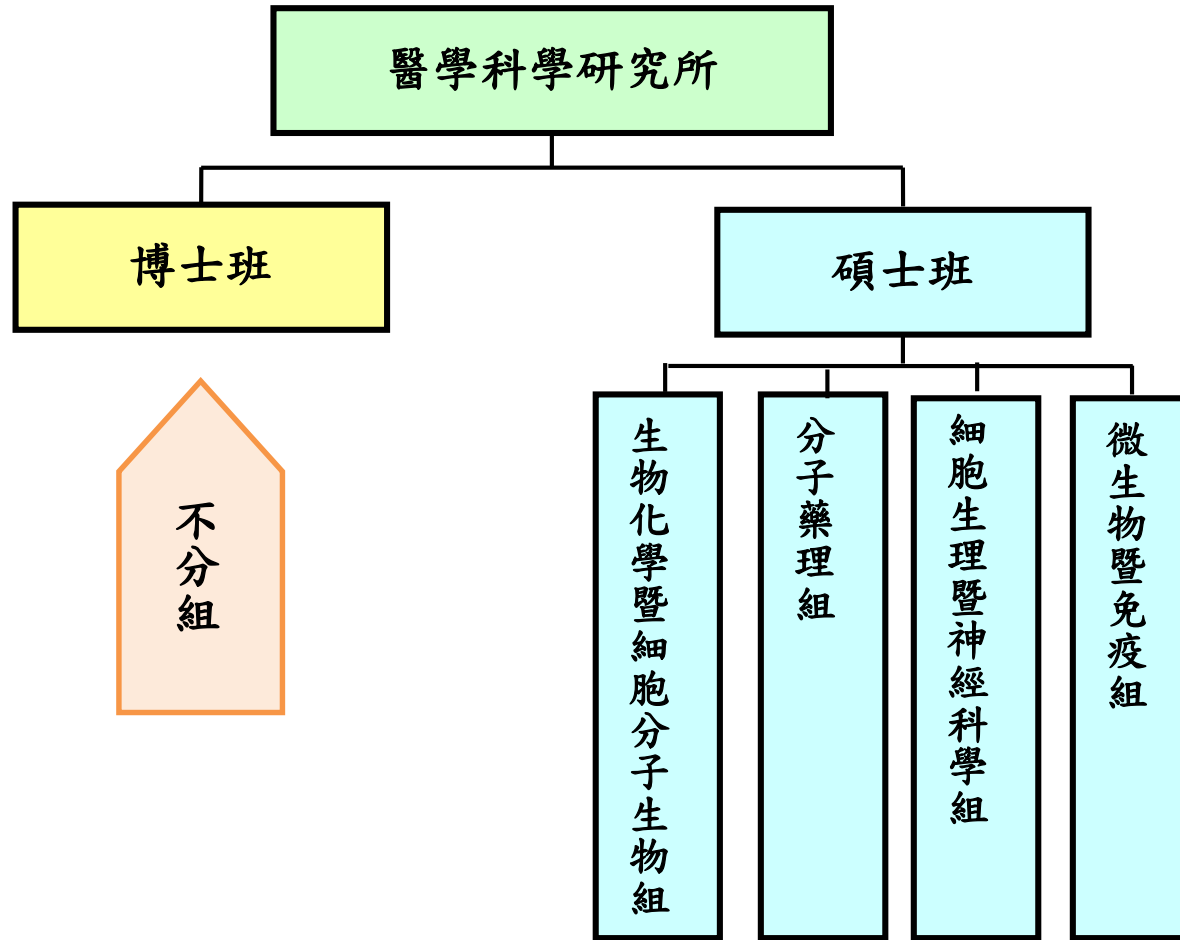


畢業出路
寬廣

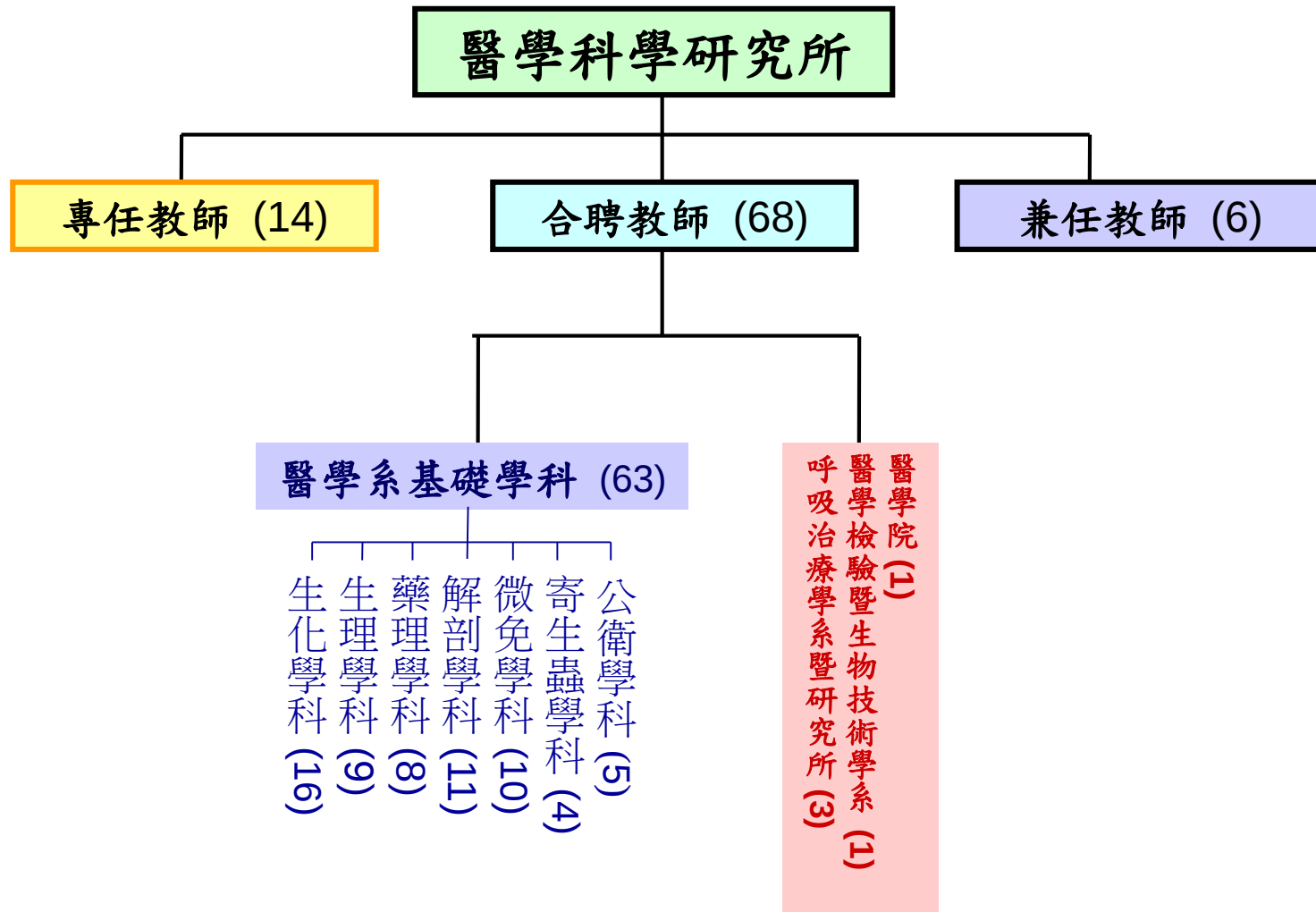


醫科所
是您最佳的
選擇

組織架構



師資成員組成



以轉譯醫學研究為重點

1. 由疾病之基礎研究到新藥開發



- (1) 癌症、幹細胞、細胞再生
- (2) 神經科學、中風
- (3) 肺纖維化
- (4) 微生物感染、免疫

2. 由生物標記至疾病預防及癒後評估

3. 由幹細胞研究至疾病治療

4. 由生醫(奈米)材料研發到產業應用

特色研究團隊



專任教師14位

照片	教師姓名	職稱	研究專長
	陳瑞明	教授兼 所長	腦疾病、腦癌、骨鬆症、運動醫學、細胞暨分子生物學
	張文昌	教授兼 董事長	腦癌、神經保護、分子藥理、細胞訊息傳遞
	林建煌	教授兼 校長	分子藥理學、炎症藥理學、細胞訊息傳遞 新藥開發
	李文森	教授	血管增生調控、粥狀動脈硬化、抗癌藥物 研發及癌症生物學



專任教師14位

照片	教師姓名	職稱	研究專長
	許準榕	教授兼 醫學院 副院長	腦中風、幹細胞及神經退化與再生、動脈 血栓、免疫治療、新藥開發及專利布局
	陳彥州	教授	腫瘤微環境分子探討
	張淑芬	教授	分子生物學、表觀基因體學、分子病毒學、 生物化學
	李婉若	教授	分子病毒學、細胞生物學、分子生物學、 皮膚科學

專任教師14位

照片	教師姓名	職稱	研究專長
	沈芯仔	教授	(基礎醫學與轉譯研究): 腦癌相關轉譯研究、抗憂鬱藥/失智症轉譯研究、癌細胞增生/轉移細胞訊息傳遞路徑機轉探討 (產學應用研究): 主要為皮膚相關之功效性評估/人體研究/臨床試驗/毒理試驗
	黃惠美	教授	致癌基因與細胞訊息傳遞、細胞命運調控分子生物學等
	張榮善	副教授	細胞凋亡、清除凋亡細胞的分子機制、粘附分子和趨化因子的表現及關係於發炎反應、細胞組織再生和腫瘤的轉移
	廖崇斌	副教授	腫瘤生物學、幹細胞生物學、實驗動物模型

專任教師14位

照片	教師姓名	職稱	研究專長
	廖彩岑	助理教授	腫瘤生物學、癌症分子醫學、腫瘤幹細胞表觀遺傳學
	李育誠	助理教授	訊息傳遞學、細胞週期調控、腫瘤轉移研究、腫瘤微環境研究、癌症轉譯醫學

課程規範



TMU60

Celebrating 60 Years of Excellence

課程規劃

縱向彙整設計生命科學基礎課程，並橫向依四組教師個人研究領域的專長，由各組提出具特色和競爭力之專業選修課程



畢業學分數

級別	必修學分	選修學分	畢業論文	總計
博士班	8	10	12	30
碩士班	6	18	6	30

※重要提醒：

依「專科以上學校遠距教學實施辦法」本所學生修習遠距課程不得超過 10 學分 (畢業總學分數之三分之一)，超過 10 學分之遠距課程學分將不採計為畢業學分



TMU60

Celebrating 60 Years of Excellence

博士班必修課程

科目名稱	學分
專題討論 (A班)	4
基礎醫學研究設計	2
專業特色課程	2
研究倫理	0
博士論文	12

博士班專業特色課程

指導教師組別	科目名稱	主授教師	課年級/學期	學分
生物化學暨細胞分子生物組	生物化學特論	周志銘 林俊茂	博一/上學期	2
分子藥理組	進階分子藥理學	許銘仁	博一/下學期	2
細胞生理暨神經科學組	神經科學研究與臨床應用	林恒	博一/上學期	2
微生物暨免疫學組	分子免疫學特論	呂思潔	博一/上學期	2

註1：博士班不分組，但博士生須修畢其所選指導教授之組別之組博士班特色課程 (2學分)

註2：必選修科目：醫學研究特論 (2學分)、進階論文寫作 (2學分)

註3：院級核心課程：細胞生物學 (3學分)、分子生物學 (至少二擇一)

註4：講座課程：拇山生物醫學研究講座 (2學分/全學年/院級課程)



TMU60

Celebrating 60 Years of Excellence

碩士班必修課程

科目名稱	學分
專題討論	4
專業特色課程	2
研究倫理	0
碩士論文	6

註1：碩士班分四組，碩士班專業特色課程 (至少2學分)

註2：院級核心課程：細胞生物學 (3學分)、分子生物學 (至少二擇一)

註3：講座課程：拇山生物醫學研究講座 (2學分/全學年/院級課程)



TMU60

Celebrating 60 Years of Excellence

碩士班四組特色課程

組別名稱	科目名稱	主授教師	課年級/學期	學分
生物化學暨細胞分子生物組	幹細胞與組織再生工程	黃彥華、曾厚	碩一/上學期	2
	腫瘤生物學	黃惠美	碩一/上學期	2
	基因表現分析技術	張淑芬	碩一/下學期	2
分子藥理組	心血管藥理學	許準榕	碩一/上學期	2
	細胞訊息傳遞	林建煌	碩一/上學期	2
	分子毒理學	陳瑞明	碩一/下學期	2
細胞生理暨神經科學組	轉譯生理學	林恒	碩一/上學期	2
	神經科學研究方法	張榮善	碩一/下學期	2
微生物暨免疫學組	應用微生物學	鍾筱菁	碩一/下學期	2
	醫用免疫學	李岳倫	碩一/下學期	2
	分子及醫學病毒學特論	林良宗	碩一/下學期	2

研究生參加專題演講

- 研究生每學期須參加「**拇山生物醫學研究講座**」、所內及校內之專題演講或參加校外研討會等**至少16小時**
- 每位研究生須於學期末繳交學習護照至所辦公室(參加演講之統計時數)
- 未符合標準者，不得申請學位考試



醫科所聯絡方式

總機：02-2736-1661

醫科所信箱：ims@tmu.edu.tw

醫科所網址：<http://gims.tmu.edu.tw>

醫科所辦公室：醫學綜合大樓後棟12樓

行政人員	分機
------	----

所長：陳瑞明 教授	3420
-----------	------

博士班行政老師：廖崇斌副教授	3436
----------------	------

碩士班行政老師：李育誠助理教授	3412
-----------------	------

所祕書：呂千佩	3411
---------	------

組主任	分機
-----	----

生物化學暨細胞分子生物組：	林政緯 教授	3160
---------------	--------	------

分子藥理組：	許銘仁 教授	3198
--------	--------	------

細胞生理暨神經科學組：	林 恒 教授	3188
-------------	--------	------

微生物暨免疫組：	林秋烽 教授	3223
----------	--------	------



TMU60

Celebrating 60 Years of Excellence

歡迎加入醫學院醫學科學研究所

