

各所研究特色與方向(一)

* 醫學院

醫學研究所

本所宗旨

本研究所之宗旨在於造就能篤學、慎思、明辨及力行之高級研究人才。醫學研究所碩士班成立於民國79年。醫學研究所博士班成立於民國87年。

教育目標- 培養研究生

1. 獨立思考及自我學習能力。
2. 實事求是、追求真理及服膺真理之學者風範。
3. 垂直與橫向整合知識及應用之能力。
4. 從事研究之能力。
5. 教學能力。
6. 國際觀與國際交流能力。

本所研究特色

1. 本所特色為中部地區歷史最悠久、研究生最多及整合基礎與臨床醫學之碩、博士班之研究所。
2. 本所邀請參與授課師資陣容及所開設課程之規劃，堪稱完備。
3. 本所推動本校成立整合基礎與臨床及跨院際之研究群 (Study Group)。
4. 本所之宗旨在強調臨床與基礎互相整合如Translational Research。
5. 在教學方面：根據專業分組，務實教學內容，既能反映本所之教學目標，又能培養專業素養。
6. 研究方面：本所以結合基礎與臨床之研究為重心，並推展長期整合型研究為目標。
7. 學生方面：培養研究、教學及具有國際觀之研究生。
8. 師資方面：多元師資陣容。
9. 畢業生表現：多能學以致用與其畢業後志業連結。
10. 教學研究資源：開展校內、外研究資源及連結。

中期發展計劃

1. 結合醫學院基礎研究與附設醫院臨床研究，共同推動Translational Research。
2. 建構研究群體或個人卓越研究計劃，包括自體免疫研究、疾病分子機制研究，環境與癌症研究、老年醫學研究、出生世代研究及愛滋病之研究。
3. 跨院、跨校推展大型整合性研究及長期性追蹤研究。
4. 促進師生聯合研究及發表，及增強本所國際交流與合作。
5. 致力產、官、學合作，讓研究得以實務應用及協助研究生畢業後之職場連結。

研究生獎助學金

本所之研究生可領教育部獎助學金博士生每名15000元，碩士生每名3000元。教師之研究計劃亦有相對獎助費用。

畢業出路

1. 各大專院校擔任教職。
2. 各研究機構擔任研究人員。
3. 各醫藥生技產業擔任研究人員。
4. 各大醫學中心擔任研究型醫師。
5. 繼續深造精進。

生化暨生物科技研究所

本所宗旨

本所成立宗旨在於配合國家生物科技及醫藥發展政策，培養相關之技術及研究人才，經由課程及實驗的教導，培訓出生物技術、癌症生化醫學、蛋白質化學、分子內分泌、分子疾病醫學及蛋白質體學之專業人才，以提昇國家整體之生物科技及醫藥水準。本所碩士班成立於1992年，博士班成立於1999年，為配合終身學習教育政策，於1999年成立碩士在職專班。

教育目標

本所教育目標在於培養生化醫學及生物科技之研究及技術人才，並依各班特性訂立：
碩士班-在於培養及儲備進階學術研究、生物技術應用及作業人才，以輔助國家生技發展；
博士班-在於培養具高階生物醫學及科技之學術研究人才，兼具有教學及產業技術專業能力；
碩士在職專班-目標在於推動終身學習，學以致用及提昇職場之產業競爭力。

本所研究特色

中草藥與天然物醫學功能之研究：1. 癌症2. 心血管疾病3. 糖尿病4. 內分泌疾病。
疾病基礎分子機制之研究：1. 蛋白質體2. 基因表現3. 免疫機制4. 蛋白功能。

教學設備：

本所目前之設備包括冷房，螢光顯微鏡，倒立相位差顯微鏡，數位顯微照相系統，流式細胞儀，冷光儀，冷凍超高速離心機，螢光光度計，紫外/可見光光度計，高壓液層色層分析儀，DNA，RNA及蛋白電泳，CO2培養箱，細胞培養操作台，及各種分生及生物技術設備。

研究生獎助學金

1. 本所之研究生可領教育部獎助學金博士生每名15000元，碩士生每名3000元。教師之研究計劃亦有相對獎助費用。
2. 本校應屆畢業生且成績名列該系（所）前百分之五（含）以內者，得請領最長一年之學雜費全額獎助。
3. 獲錄取本校碩、博士班（不含在職班）之學生，其同時獲錄取下列國立大學研究所（台灣大學、清華大學、交通大學、成功大學、中興大學、中山大學、陽明大學、政治大學、中正大學）者，得請領最長兩年之學雜費全額獎助。

畢業出路

本所畢業生可再出國進修，或在國內繼續深造，或在各大學相關領域任教或至生技公司、各大醫院醫學研究部門、藥廠研發部門、及政府各機關任職。

本所研究生參加各種競賽獲獎情形：

| 學生姓名 | 學號 | 參加項目 | 獲得獎項 | 得獎年月 |
|------|---------|---------------------------|-------------------------|--------|
| 劉力綱 | 9110005 | 第一屆白蘭氏健康百萬論文獎 | 獲選優良論文，並得獎金10萬元 | 93年11月 |
| 林慧萱 | 9109017 | 第一屆白蘭氏健康百萬論文獎 | 獲選優良論文，並得獎金10萬元 | 93年11月 |
| 陳璟賢 | 9010001 | 第二屆白蘭氏健康百萬論文獎 | 獲選優良論文，並得獎金10萬元 | 94年12月 |
| 劉忠榮 | 9110006 | 二十一屆生物醫學聯合學術年會，生化及分子生物學會， | 獲得優良壁報論文獎 | 95年4月 |
| 林惠美 | 9110001 | 中山醫學大學95年專題研究計劃成果發表會 | 發表論文研究成果優秀，獲評審為口頭報告組第一名 | 95年11月 |

| | | | | |
|-----|---------|-----------------|----------------------------------|--------|
| 林慧萱 | 9109017 | 第十一屆財團法人中華扶輪基金會 | 獲選為本會2006-2007年度，中華扶輪獎學金，並得獎金16萬 | 95年12月 |
| 陳科銘 | 9210005 | 第十一屆財團法人中華扶輪基金會 | 獲選為本會2006-2007年度，中華扶輪獎學金，並得獎金16萬 | 95年12月 |

醫學分子毒理學研究所

特色

本所碩士和博士班分別於民國八十五年和九十年成立。已在國際上發表不少與肺癌相關之研究論文，是國內少數專門從事肺癌相關的研究團隊。研究室包括病毒腫瘤研究室、分子毒理研究室、細胞毒理研究室、免疫毒理研究室、生化毒理研究室、分析毒理研究室和基因毒理研究室分別由病理學、分子生物學、細胞學、免疫學、生化學、質譜分析和基因毒理學等方面，探討環境暴露和肺癌形成之致病機轉，以及其他相關疾病之研究。過去數年之畢業生均就業於各研究與學術單位以及醫院與生技公司，有良好之前景。

研究生特殊表現

近年本所研究生吳怡慧、賴吉慶、廖建皇、何佳琪等同學，曾榮獲台灣毒理學論文壁報獎、專題研究計畫論文壁報獎和中華民國臨床腫瘤醫學聯合會最佳壁報論文獎等等。

免疫學研究所

本所特色及研究方向

本所的特色是國內唯一以自體免疫疾病研究為主軸的研究團隊，結合臨床及基礎研究，所上師資涵蓋資深臨床研究醫師及學有專精的基礎研究老師；研究方向除自體免疫，另包含分子免疫、細胞免疫、感染免疫及癌症免疫研究五大項。我們的教育宗旨是培育術德兼修的免疫研究人才；碩博士生除專業知識訓練，提昇其研究及職場能力，學生亦常有出國參與國際學術交流的機會。

研究生特殊表現

本所碩士班畢業生繼續就讀博士班深造者達三分之一；碩博士生表現優異，除參加國內外專業論文比賽獲獎，在職場上也有很好的專業表現。

學生校內外學術競賽及得獎

| 姓名 | 指導老師 | 得獎項目 |
|-----|------------|--|
| 吳怡瑩 | 蔡嘉哲 | 「財團法人 陳宗仁 先生免疫學研究發展基金會」89年度免疫學成績優異獎 |
| 張志嫻 | 蔡嘉哲 | 「財團法人 陳宗仁 先生免疫學研究發展基金會」90年度免疫學成績優異獎 |
| 廖雅芳 | 劉光耀 | 「財團法人 陳宗仁 先生免疫學研究發展基金會」91年度免疫學成績優異獎 |
| 徐北辰 | 劉光耀 蔡嘉哲 | 「財團法人 陳宗仁 先生免疫學研究發展基金會」92年度免疫學成績優異獎 |
| 劉瀚文 | 蔡嘉哲 | 「財團法人 陳宗仁 先生免疫學研究發展基金會」93年度免疫學成績優異獎 |
| 謝明璋 | 劉光耀 | 「財團法人 陳宗仁 先生免疫學研究發展基金會」94年度免疫學成績優異獎 |
| 郭懿瑩 | 蔡嘉哲 | 「財團法人 陳宗仁 先生免疫學研究發展基金會」95年度免疫學成績優異獎 |
| 洪英程 | 劉光耀 | 獲頒第三屆華夏風濕性疾病診斷治療學術會議暨2004年風濕與免疫學會聯合學術研討會議舉辦之壁報論文獎第二名 |
| 林建佑 | 劉光耀 | 獲行政院國家科學委員會補助國內研究生出席2006第三十一屆歐洲生物化學學會聯合會議 |
| 林建佑 | 劉光耀 | 中山醫學大學95年專題研究計畫成果發表會（壁報論文獎：佳作） |

心理學系(臨床組)臨床心理學碩士班

臨床心理所成立於96學年度，目的在培育從事臨床心理學實務工作及研究之相關人才，因此，分成臨床心理師及臨床心理學兩大學程，前者涵蓋所有報考臨床心理師所需之課程，需三年畢業(含實習一年)；後者則以臨床心理學相關研究課程為主，可二年畢業。本所目前主要的研究議題包括：兒童精神醫學、老人醫學、兩性關係、諮商理論與實務、憂鬱…等。現行採用的大型研究儀器包括：生理回饋儀(3台)、ERP(事件關聯電位)、注意力檢測電腦化作業…等。未來將整合認知、神經、社心、臨床心理學，以實務應用研究為本所特色，歡迎有志臨床研究之同學及已進入職場之心理師或相關專業人士繼續深造。

醫學應用微生物研究所碩士班

醫學應用微生物所提供你加入21世紀最有展望的職業，師資是由微生物及免疫學科的全體老師所組成，由於微生物是醫療原理基礎的重點學科之一，凡是關於醫學上例行性的預防診斷及治療工作，醫護保健人員均無可避免的會接觸及處理因微生物感染所造成的疾病。本所培養專業微生物知識人員，專職為生物科學家、基因研究工程師、生物醫學工程師、臨床研究員、生物科技工程師等。本所包含基礎與臨床的師資，每一位老師有其各自發展自主獨立研究的領域與特色，所以能將基礎的學理與技術直接運用到臨床感染疾病探究與醫治，以期在近期內研發出病原的快速分子偵測及診斷技術、基因治療載體與方法、核酸疫苗及其他微生物相關之分子基因技術平臺，以供臨床測試而達到實際醫療診斷之應用為目的。

* 口腔醫學院

口腔醫學研究所

設立宗旨及教育目標

本所設立宗旨為：CSOM- 除開宗明義闡明中山口腔醫學 (Chung Shan Oral Medicine) 之意，另蘊涵本所之教育宗旨~人文 (Civilization)、服務 (Service)、卓越 (Outstanding)、倫理 (Morality) 以落實全人教育理念，培育出具備全人特質的學生。

本所設立之教育目標~Be a SMART student，旨在訓練一個懂得基礎科學 (Science)、醫學 (Medicine)、藝術 (Art)、研究 (Research)、真理 (Truth) 等術德兼備的牙醫師，並培養臨床與基礎醫學相結合之高級研究人才。

研究方向與特色

本所自96學年度起限牙醫學系畢業者報考，但研究特色乃臨床醫師結合基礎老師共同為研究方向努力，因此於發展上可使得基礎與臨床不至各自獨立。本所將更同時兼顧牙科基礎研究人才與臨床醫療人才之培育與訓練。在彼此相輔相成下，不僅有助於臨床專科醫師之養成與訓練，更能著重牙科材料先進技術之引進與開發，將臨床醫療之發展建立於穩固之基礎科學上。

本所研究目標為舉凡與口腔醫學相關之領域均是研究重點，如口腔癌形成機制與臨床醫療研究、口腔公衛流行病學研究、牙周病機制探討、牙周病與免疫系統之關連性探討、生物材料相容性與毒性之研究、顱顏生長發育與骨細胞生物學效應研究、兒童口腔問題探討、細胞訊息傳導研究等。

學生競賽資料

| 學生姓名 | 競賽年月 | 競賽名稱 | 獎項或等第 |
|------|---------|--|-------|
| 王僅文 | 2002/12 | 中華民國91年生物醫學工程研討會碩士班學生壁報論文比賽 | 優等獎 |
| 蘇竣揚 | 2006/08 | 中華牙醫學會 學生臨床研究競賽 | 第一名 |
| 蘇竣揚 | 2006/10 | ADA/Dentsply Student Clinician Program | 台灣區代表 |

口腔材料科學研究所

本所特色及研究方向

本所教育之目標為培育對牙科相關之生物醫學材料或設備儀器有興趣之學子，因此舉凡背景為牙醫師、醫學相關或是理工學科之學生均可報考本所。本所發展重點則針對牙醫學領域中各個分科所需使用之材料做一改良或創新發明為主。

研究生特殊表現

| | | | |
|-----|---------|-----------------------------|-----|
| 王傳業 | 2006 | 中華民國材料學會論文競賽 | 優勝 |
| 謝明佑 | 2006 | 中華民國材料學會論文競賽 | 優勝 |
| 王僅文 | 2002/12 | 中華民國91年生物醫學工程研討會碩士班學生壁報論文比賽 | 優等獎 |

研究生論文發表出版狀況表

| 單位\畢業年次 | | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 |
|-----------|--------|----|----|----|----|----|
| 口腔材料科學研究所 | 畢業人數 | 5 | 2 | 9 | 4 | 6 |
| | 論文發表人次 | 3 | 1 | 3 | 4 | 4 |

* 醫學科技學院

生物醫學科學學系碩士班

特色及研究方向

本系(所)發展方向係以強調生物醫學之基礎研究及其在生物技術產業之應用為主。研究重點包括探討人類遺傳疾病之致病機轉、染色體結構及功能、疾病及發育動物模式、蛋白質體學、神經生物、環境及食品毒理等，並積極發展幹細胞及生物資訊等研究。課程規劃以分子醫學和細胞及分子生物學為主軸，厚植學生基礎學識，並提供各項專業研究技能之訓練，以期培養具備獨立研究能力、能進一步朝生物醫學或生物技術領域深造之學術研究人才。

研究生特殊表現

曹子杰同學榮獲95年中華藻類學會研討會口頭報告第二名

王麗鈞同學榮獲95年度全校專題研究計畫成果發表會第三名

姚俊年同學榮獲95年度全校專題研究計畫成果發表會佳作

醫學檢驗暨生物技術學系碩士班

成立宗旨與目標

1. 培養高級檢驗人才與發展現代科技為基礎的臨床檢驗工作。
2. 增進醫學生物技術的發展與開創醫技教育的新方向。

本所特色

1. 本校之醫學檢驗暨生物技術學系是中部地區歷史最悠久、師資最優秀、研究工作最積極、設備也最完善的醫技教育單位。
2. 充沛的專任醫檢教育師資，擁有國內外博士學位與醫檢專業素養，足以擔任研究所碩博士班高等醫技教育之重責大任。

3. 本校附設醫院更可在臨床醫學領域提供豐富的資源，共同提升臨床醫學的教學、研究與服務等工作，訓練研究生與高級醫技研發人才。

發展方向

1. 建立以檢驗醫學為主的高級專業訓練人才之系所。
2. 發展醫檢相關生物技術之研究。
3. 檢驗醫學與新興傳染病之相關研究。
4. 加強與產業結合之醫學生物技術的相關研究。

各所詳情及師資陣容請參考各所網頁；報考資格及繳交資料請參見招生簡章網頁：http://oldweb.csmu.edu.tw/oaa/public_html/graduate/examinfo/index.htm

[回瀏覽中山醫學大學電子報](#)