

中國醫藥大學物理治療學系復健科學碩士班



111 學年度研究生手冊

(111 學年度入學適用)



111 學年度
物理治療學系復健科學碩士班
新生座談會

時間：111 年 09 月 12 日(星期一)上午 10:00~10:30

地點：卓越大樓 604R

如有任何問題歡迎聯繫
物理治療學系復健科學碩士班辦公室
04-22053366 轉 7301

物理治療學系

學士班/復健科學碩士班

Department of Physical Therapy

Graduate Institute of Rehabilitation Science

宗旨

【學士班】

本系學士班的設立宗旨在於培養「仁、慎、勤、廉」的物理治療師。本學系學士班希望招收對於服務人群有高度興趣，俱有良好人際互動與溝通能力，有志於從事物理治療專業服務的優秀高中生，畢業後能夠與各醫療專業人員合作，提供社會大眾促進健康、保持健康與恢復健康的物理治療專業服務。

學士班的教育目標：

- 一、培養物理治療師的專業能力
- 二、促進物理治療的學術研究與發展
- 三、提升物理治療對於國民健康服務的貢獻

【碩士班】

本系碩士班的設立宗旨為培養進階復健科學的研究人才。本學系碩士班希望招收對於各類復健治療的機轉、評估與介入成效有興趣的學生，共同發展物理治療與復健科學的學術、臨床及產業方面的研究，以培育健康促進與復健醫學專業的教學師資及臨床高階領導人才。

碩士班教育目標

- 一、培育具國際觀且具實證操作能力的復健科學研究人才。
- 二、發展復健臨床與基礎科學結合的研究，提升復健科學的新知識。
- 三、整合巨觀到微觀的研究人才，創新復健科學的學術發展。

【系所特色】

- (一) 強化物理治療專業能力之核心實務課程。
- (二) 提供多元選修課程，發展學生跨領域的專業能力。
- (三) 教學儀器設備完整，臨床實習醫院遍佈全台。
- (四) 活潑多元的教學模式，注重學生的學習輔導。
- (五) 實驗室設備新穎，強調基礎與臨床結合的研究。
- (六) 開設國際物理治療實習課程，培養學生國際接軌的能力。
- (七) 鼓勵學生參與專題研究課程，發展研究主題。
- (八) 鼓勵學生參與社會關懷活動，發揮專長服務人群。

儀器設備

包括基本物理治療設備如熱、電、冷、水、等速測力機、氣體代謝分析系統、肌電圖系統、動作分析系統、平衡分析系統、多頻生理記錄器、心肺呼吸功能量測系統、紅外線熱像儀、微循環血流測量儀等設備，以提供教學、研究之用。

【課程架構】

為了達成本系所的教育目標與核心能力，本系學士班的課程架構主要包含：服務學習課程、通識教育課程、基礎醫學課程、臨床醫學課程、基礎物理治療課程、專業物理治療課程以及物理治療臨床實習課程，此外也設計多元的物理治療選修課程，以培養學生未來職場的特殊專長。學士班為四年制，畢業學分為128學分，其中必修學分為78學分（含臨床實習26學分）。

復健科學碩士班則是以發展復健科學研究為課程設計的主軸，內容包含研究必修課程以及專業選修課程，著重於培養學生進行實證醫學的研究能力。碩士班的畢業學分為30學分，含必修13學分，選修11學分，碩士論文學分6學分。

物理治療學系復健科學碩士班學位進修流程

- 一、新生註冊報到，開學後請至所辦領取學生證。
- 二、參加「新生座談會」，參觀所上實驗室和有興趣研究的指導老師約談。
 - (一) 將發下「研究生學習護照」，請同學妥善保存。完成後，於口試前繳交至系辦，將由碩士班學生事務委員會進行審查。繳交前，同學可自行複印留存。
 - (二) 未參加新生座談會者，請自行於系網頁下載列印 <https://cmupt.cmu.edu.tw/page/91>。
- 三、學生先選老師→ 老師可挑學生→ 確定指導教授/(可加共同指導教授)。
學生確認指導教授前至少應與 3 位有相關研究興趣的老師詳談，並將「指導教授面談紀錄表」如第 9 頁，提供給碩士班學生事務委員會主委。(111 學年度為鄭宇容老師)
- 四、一年級開學後一個月內完成「指導教授同意書」<https://gsa.cmu.edu.tw/?q=zh-hant/node/52>，並繳回所辦公室。
- 五、依據「中國醫藥大學健康照護學院物理治療學系復健科學碩士班學位授予暨學位考試辦法」https://regulation.cmu.edu.tw/statute_detail.php?sn=698 第三條規定，最遲須於畢業前一學期，先行通過本系碩士班「碩士學位論文研究計劃考核」，完成並繳交「碩士學位論文研究計劃考核評分表」如第 10 頁，提供給碩士班學生事務委員會主委。
- 六、每學期在「專題討論」課程報告進度。
- 七、撰寫論文。
- 八、申請碩士學位論文口試，詳細規定請參閱「研究生事務處網頁-研究生學位考試」<https://gsa.cmu.edu.tw/?q=zh-hant/node/12> 與「物治系網頁-相關辦法」<https://cmupt.cmu.edu.tw/page/91>。
- 九、碩士學位口試，依據「中國醫藥大學健康照護學院物理治療學系復健科學碩士班學位授予暨學位考試辦法」https://regulation.cmu.edu.tw/statute_detail.php?sn=698。
- 十、依口試委員與指導教授建議論文修改。
- 十一、論文上傳系統中國醫藥大學電子學位論文系統 <https://cloud.ncl.edu.tw/cmuf/>，並繳交紙本論文。
- 十二、依學校規定辦理離校手續。
- 十三、領取畢業證書。

111 學年度物理治療學系復健科學碩士班注意事項

111 年 09 月 22 日系務會議通過修訂

一、111 學年度第一學期研究生新生到校註冊日為 [111/08/01](#)，開學日為 [111/09/12](#)。

二、本所設立宗旨、教育目標及簡介如第 1 頁，。

三、物理治療學系復健科學碩士班符合指導研究生資格之老師研究方向如第 6 頁。

四、學分：本所畢業需修滿三十學分（含論文六學分），畢業學分認定表請參考 <https://cmupt.cmu.edu.tw/page/87>，授課時間請至學校課程查詢系統 <https://web1.cmu.edu.tw/courseinfo/> 查詢。

五、選課：請參閱選課相關訊息 <https://web1.cmu.edu.tw/>，9 月 26 日為加、退選課截止日；另請注意研究所必修與選修課程一律自行於「學生選課系統」
https://web1.cmu.edu.tw/sel_course.aspx 選課。

六、指導教授資格：

(一) 中國醫藥大學指導教授指導研究生實施要點

https://www.cmu.edu.tw/statute/statute_detail.php?sn=43

(二) 請新生於開學後一個月內須決定指導教授，並將「指導教授同意書」

<https://gsa.cmu.edu.tw/?q=zh-hant/node/52> 送至所辦公室。

(三) 如需變更指導教授，必須由原指導教授與變更後指導教授同意，並重新簽屬「指導教授同意書」後，送至所辦。

七、「中國醫藥大學研究生修業規定」

https://regulation.cmu.edu.tw/statute_detail.php?sn=973。

八、畢業論文：

(一) 依據「中國醫藥大學研究生學位授予暨學位考試辦法」與「中國醫藥大學健康照護學院物理治療學系復健科學碩士班學位授予暨學位考試辦法」。

https://regulation.cmu.edu.tw/statute_detail.php?sn=59

https://regulation.cmu.edu.tw/statute_detail.php?sn=698

(二) 鼓勵用英文撰寫論文，但不強制。

(三) 畢業前，需於各物理治療相關學術研討會議發表畢業論文報告。國際會議可以海報形式呈現，國內會議則為英文口頭報告。

(四) 修業年限為一～四年，請各位指導教授提醒學生並非修完二年課程後即可畢業，藉以惕勵學生努力用功、專注研究。

九、英文能力鑑定標準(英文畢業門檻)，請依照「中國醫藥大學學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。https://www.cmu.edu.tw/statute/statute_detail.php?sn=37 與 <https://gsa.cmu.edu.tw/?q=zh-hant/node/18>

十、服務時數相關規定：請參閱「中國醫藥大學物理治療學系復健科學碩士班研究生之規定要點」https://regulation.cmu.edu.tw/statute_detail.php?sn=1254。服務時數表格，請參考碩士研究生學習護照 <https://cmupt.cmu.edu.tw/downloads/21>。

(一)符合認列服務時數之工作

1. 生理學實驗: 72 小時，但單一同學總時數不能超過 20 小時

2. 臨床實習(一)(二): 單一同學時數 30 小時，各兩名同學

3. 實習課若無給職 TA(含大學部)，每個課程最多給到 36 小時

4. 學生擔任標準病人協助考試，每人每次考試最多給到 3 小時
 5. 非實習課課程可請研究生協助考試相關事務，每學期每個課程最多給到 8 個小時
 6. 非課程：協助招生 64 小時或其他系上所需事務(如儀器清點)(無上限)
- (二)每學期期末考下一週繳至所辦,由碩士班學生事務委員會進行服務時數認定。
- (三)研究生服務時數表格，請參閱「研究生學習護照」。

十一、獎助學金申請相關事宜，請參考學務處軍輔組網頁 <https://guide.cmu.edu.tw/>

十二、交通意外或其他緊急事故通報

- (一) 上班時間請通知指導教授或所辦 04-22053366 分機 7301。
- (二) 下班時間請通知校安中心(24 小時值勤教官) 04-22022205 或 04-22053366 分機 1210 與指導教授。
- (三) 碩班學生由指導教授輔導，新生尚未有指導教授者由系所主管指導。

十三、「中國醫藥大學學則」 https://regulation.cmu.edu.tw/statute_detail.php?sn=907

物理治療學系復健科學碩士班專任教師學歷與專長

請參閱系網頁<https://cmu.edu.tw/teacher-pos/1>

111學年度物理治療學系復健科學碩士班 符合指導研究生資格之老師

☉可選擇指導老師通訊錄:

姓名	研究方向或專長	職稱	聯絡電話
李信達	現代文明病中心血管呼吸系統的致病機轉 (肥胖糖尿病高血壓和老化)、幹細胞在運動治療修復機轉	教授	(04)22053366 ext 7300 shinda@mail.cmu.edu.tw
周立偉	復健醫學、針灸學、輔具、物理治療、疼痛治療	教授	(04)22052121 ext 2381 chouliwe@mail.cmu.edu.tw
陳郁文	神經病理性疼痛治療，局部麻醉止痛效用探討	教授	04-22053366-7313 cywhwok@mail.cmu.edu.tw
謝悅齡	幹細胞修復周邊神經損傷與物理治療之協同作用、肌筋膜疼痛之致病與治療機轉研究	副教授	(04)22053366 ext 7312 0929122977 sherrie@msl.tcol.com.tw
林秀真	骨科物理治療、生物力學、醫學工程	副教授	04-22053366-7303 hclin@mail.cmu.edu.tw
鄭宇容	中風機轉、免疫學、細胞生物學	副教授	04-22053366-7308 chengyu@mail.cmu.edu.tw
郭美英	生物力學、動作分析、物理治療、復建工程、健康促進之運動、醫療保健服務產業、銀髮族健康照護產業	副教授	04-22053366-7306 mykuo@mail.cmu.edu.tw
陳淑雅	健康行為科學、虛擬實境與行動科技應用、中風上肢復健、平衡與跌倒	副教授	04-22053366-7328 sychen@mail.cmu.edu.tw
李曜全	發展協調障礙、適應體育、兒童運動醫學、兒童心理健康、運動統計分析	助理教授	04-22053366-7310 yaochuenli@mail.cmu.edu.tw
朱育秀	神經物理治療、動作控制與學習、平衡、失智症	助理教授	04-22053366-7311 yhchu@mail.cmu.edu.tw

中國醫藥大學物理治療學系復健科學碩士班課程學分表
Department of Physical Therapy, Graduate Institute of Rehabilitation Science
111 學年度入學同學適用

必修科目

科目名稱 中文、英文	授課教師	修別	規定 學分	一 上	一 下	二 上	二 下	備註
復健科學特論 Special Topics of Rehabilitation Science	謝悅齡	必	2	2				
研究方法與技術 Research Methods and Techniques	謝悅齡	必	2	2				
專題討論(一) Seminar(I)	鄭宇容	必	1	1				採全英語教學，1000330 校課程委員會議通過修改
實證健康照護 Evidence-based care	鄭宇容	必	2	2				採全英語教學 院級必修
研究設計與統計分析 Research methods & techniques	謝悅齡	必	2		2			1000330 校課程委員會議 通過修改
專題討論(二) Seminar(II)	謝悅齡	必	1		1			採全英語教學，1000330 校課程委員會議通過修改
專題討論(三) Seminar(III)	鄭宇容	必	1			1		採全英語教學，1000330 校課程委員會議通過修改
碩士論文 Thesis	指導老師	必	6				6	
合計 必修總學分			17	9	3	1	6	

校內注意事項

一、校級畢業規定

(一)須完成修讀「實驗室安全」0學分及「研究倫理」0學分課程。

(二)須通過校定碩士生英文能力鑑定標準，相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。(三)教學助理訓練：碩士生須完成至少1學期之教學助理訓練。

二、本學分表做為畢業應修課程學分之認定依據。

物理治療學系復健科學碩士班注意事項

一、教育目標：

- 1.培育具國際觀且具實證操作能力的復健科學研究人才。
- 2.發展復健臨床與基礎科學結合的研究，提升復健科學的新知識。
- 3.整合巨觀到微觀的研究人才，創新復健科學的學術發展。

二、111學年度入學新生實施，本所最低畢業學分為30學分，含必修11學分，選修13學分，碩士論文學分6學分。

三、課程替代認定表應由原開課教師與指導教授簽名認定。註(1). Critical thinking within scientific research: With explicit permission from the Principal Advisor, foreign students may elect to complete another course taught in English with an equivalent credit hours provided by the University as a substitute. 註(2). Research methods and techniques: With explicit permission from the Principal Advisor and the original course coordinator, foreign students may elect to complete the equivalent English course “Research methods and techniques in rehabilitation science” provided by the Department as a substitute. 註(3). Research design and statistical analysis: With explicit permission from the Principal Advisor and the original course coordinator, foreign students may elect to complete another statistical course with an equivalent credit hours provided by the University as a substitute.

選修科目(開放全校課程選修)

中國醫藥大學 健康照護學院物理治療學系復健科學碩士班 選修畢業學分認定表 111 學年度入學適

第 1 頁 / 共 2 頁

列印日期：111年4月19日

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	可供博士班上修 (請打勾)	可供學士班上修 (請打勾)	課程分類	備註
應用生理學特論(Special topics on applied physiology)	選	2.0	2.0						所定選修	
人類疾病與動物模式(Human disease & its related animal models)	選	2.0	2.0						所定選修	
應用細胞分子生物學(Applied cell & molecular biology)	選	2.0	2.0						所定選修	1060322校課程委員會通過修改
人體動作科學之研究原理(Research fundamentals in human movement science)	選	2.0	2.0						所定選修	1000330校課程委員會通過新增
復健科學研究方法與技術(Research methods & techniques in rehabilitation science)	選	2.0	2.0						所定選修	採全英語教學，1050330校課程委員會通過新增
物理治療之實證醫學(Evidence based practice in clinical physical therapy)	選	2.0	2.0						所定選修	1060322校課程委員會通過新增
兒童運動醫學特論(Special topics on pediatric exercise science)	選	2.0	2.0						所定選修	採全英語教學，1090325校課程委員會通過新增
安卓程式設計(Android programming)	選	2.0	2.0						所定選修	採全英語教學，1110320校課程委員會通過修改
復健科學獨立研究(一)(Independent studies on rehabilitation science (I))	選	1.0	1.0						所定選修	1030327校課程委員會通過修改
疼痛科學與研究方法(Pain science & research methods)	選	2.0		2.0					所定選修	
復健產業創新研究(Researches & innovations in rehabilitation industry)	選	2.0		2.0					所定選修	1000330校課程委員會通過新增
臨床神經肌肉骨骼生物力學(Clinical neuromusculoskeletal biomechanics)	選	2.0		2.0					所定選修	1001019校課程委員會通過新增
動作科學之神經行為基礎(Neurobehavioral basis of movement science)	選	2.0		2.0					所定選修	1060322校課程委員會通過修改
物理治療藥物學特論(Special topics of pharmacology in physical therapy)	選	2.0		2.0					所定選修	1060322校課程委員會通過新增
動作評估測驗理論與實務(Measurement theory and practice of motor assessment)	選	2.0		2.0					所定選修	1090325校課程委員會通過新增
科學研究思辨(Critical thinking within scientific research)	選	2.0		2.0					所定選修	採線上教學，1090325校課程委員會通過新增。外籍生可修習經指導教授同意的校內全英授課且學分數相同之課程作為替代課程。註(1)
復健科學研究資料工程(Data engineering for research in rehabilitation science)	選	2.0		2.0					所定選修	1100408校課程委員會通過新增
復健科學獨立研究(二)(Independent studies on rehabilitation science (II))	選	1.0		1.0					所定選修	1030327校課程委員會通過修改
復健科學獨立研究(三)(Independent studies on rehabilitation science (III))	選	1.0			1.0				所定選修	
心肺復健特論(Special topics on cardiopulmonary rehabilitation)	選	2.0			2.0				所定選修	採全英語教學，1110320校課程委員會通過修改
物理治療鑑別診斷(Differential diagnosis for physical therapists)	選	3.0			3.0				所定選修	1060322校課程委員會通過新增
物理治療臨床影像學特論(Special topic of clinical imaging for physical therap)	選	2.0			2.0				所定選修	1060322校課程委員會通過新增
英文期刊論文寫作(Journal-style scientific writings)	選	2.0				2.0			所定選修	採全英語教學，1030327校課程委員會通過修改
專題討論(四)(Seminar (IV))	選	1.0				1.0			所定選修	採全英語教學，1000330校課程委員會通過修改
復健科學獨立研究(四)(Independent studies on rehabilitation science (IV))	選	1.0				1.0			所定選修	
合計 選修總學分		46.0	17.0	17.0	8.0	4.0				

中國醫藥大學物理治療復健科學碩士班 指導教授面談紀錄表

說明：本所碩士班學生在選擇指導教授前至少應與 3 位有相關研究興趣的老師詳談。

流程：研究生與老師詳談後，依討論內容大略寫出該老師之研究內容，再與面談教師簽章。
於繳交「指導教授同意書」時，提出本記錄表給碩士班學生事務委員會主委。(111 學年度為鄭宇容老師)

學生姓名：_____ 學號：_____

日期	研究內容簡介	面談教師簽章

中國醫藥大學物理治療學系復健科學碩士班
碩士學位論文研究計劃考核評分表

研究生姓名		指導教授	
論文題目			
考試日期		考試地點	
建議事項:			
評分結果: _____ 通過 _____ 需重新報告			
口試委員			

研究生口試與畢業相關注意事項

一、請於學校規定的研究生學位論文考試申請截止日期前完成申請。截止日期請參閱學校行事曆 https://president.cmu.edu.tw/calendar_now.html。

二、畢業口試前，請先與指導教授商確口試委員、時間、地點(請自行借用)。

三、研究生學位考試流程請參閱研究生事務處網站 <https://gsa.cmu.edu.tw/?q=zh-hant/node/12>，學校相關表單下載 <https://gsa.cmu.edu.tw/?q=zh-hant/node/52> (無違反學術倫理聲明書、博碩士班_論文指導教授推薦書)。

四、除系統申請外，口試申請需檢附以下資料給所辦(請參閱學系網頁 <https://cmupt.cmu.edu.tw/page/91>)：

- (1) 學位考試申請書紙本(採線上申請--學生資訊系統)
- (2) 無違反學術倫理聲明書電子檔
- (3) 論文原創性比對結果電子檔(比對系統符合學校規定即可)
- (4) 指導教授推薦書紙本
- (5) 論文摘要紙本與初稿電子檔
- (6) 歷年成績單電子檔
- (7) 畢業論文初稿於各相關醫學會發表口頭或海報報告時大會印製之摘要電子檔

五、考試委員審定書、學位考試論文考試成績計算單、學位考試論文考試成績計算單(總成績)將由所辦統一印製，請於口試前一周至所辦領取。

六、請確實依口試委員與指導教授建議修改論文。

七、研究生論文格式相關規定，請參閱研究生事務處網頁 <https://gsa.cmu.edu.tw/?q=zh-hant/node/12>。

八、上傳論文至中國醫藥大學電子學位論文系統 <https://cloud.ncl.edu.tw/cmu/>，並繳交 3 本平裝紙本論文至圖書館，2 本至所辦。

九、完成學位考試及各項修業規定，成績及格，並經各單位於「畢業資格審查系統」審查確定後，得辦理離校手續。

十、完成畢業條件及離校手續後，可至研究生事務處領取畢業證書。