

中國醫藥大學 醫學院 老化醫學博士學位學程 畢業學分認定表

110 學年度入學適用

Ph.D.Program for Aging

修正日期：

99 年 11 月 02 日校課程會議通過 99 年 10 月 14 日院課程會議通過 99 年 10 月 12 日學程課程會議通過 99 年 04 月 07 日校課程會議通過 99 年 03 月 29 日院課程會議通過 99 年 03 月 17 日學程課程籌備會議通過 1000117 學程課程會議通過 1000314 院課程會議通過 1000328 校課程會議通過 1040312 學程課程會議通過 1090306 學程課程會議通過 1090311 院課程委員會會議通過 1090325 校課程會議通過

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
現代生物醫學講座		必	4	1	1	1	1	校級必修
分子醫學 Molecular medicine		必	4	4				院級必修 請至生醫所博士班 選課
老化之生理病理學 Pathophysiology of Aging	李繼源教授	必	1	1				此課程為英文授課
博士論文 Ph.D.Dissertation	各指導教授	必					12	
合計 必修總學分			9					
專題討論 一 二 三 四 Seminar (I)(II)(III)(IV)	馬明琪教授 黃志揚教授	選	4	1	1	1	1	此課程為英文授課 本學程學生為必選 之課程
老化分子細胞生物學 Molecular Cell Biology in Aging	陳惠珍老師	必	2		2			本學程學生為必選 之課程
研究方法與生物統計導論 Introduction to Biomedical Methods and Biostatistics	李采娟教授 陳慧婕老師	選	2		2			本學程學生為必選 之課程
論文寫作與研究計劃撰寫 Scientific Writing	馬明琪教授 陳惠珍老師	選	1				1	本學程學生為必選 之課程
老化與癌症生物學 Aging and Cancer Biology	謝佳宏老師	選	2			2		
奈米再生醫學 Nanotechnology and Regeneration Medicine	洪慧珊老師	選	2			2		
生物醫學工程特論 Special Topics on Biomedical Engineering	陳悅生教授	選	2			2		
老化轉譯醫學研究 Translational Research on Aging	褚志斌 紀雅惠	選	2		2			
老化與心血管疾病 Aging and Cardiovascular Diseases	黃志揚教授	選	2				2	
幹細胞於老化疾病上的應用 The application of stem cells for aging-associated disease	劉詩平老師	選	2		2			
老化流行病學 Epidemiology of Aging	嚴嘉明老師	選	2			2		

老化與營養代謝 Aging and Nutritional Biochemistry	須找老師協助	選	2			2	
老化與幹細胞 Aging and Stem Cell Biology	徐偉成教授	選	2			2	
老化與免疫學 Aging and Immunology	陳惠珍老師	選	2			2	
老化與長壽基因調控 Genetic regulation of aging and longevity	許翱麟教授	選	1		1		
認知神經科學 Cognitive neuroscience	簡惠玲等	選	3	3			與生醫博合班授 課
神經科學 Neuroscience	吳東川等	選	2	2			與生醫博合班授 課
醫療大資料庫論文寫作 Writing SCI papers based on big health databases	許重義	選	2	2			與生醫博合班授 課
研究設計與計畫 Study design & proposal	李繼源	選	2	2			與生醫博合班授 課
合計 選修總學分							

本學程修課注意事項：

一、教育目標：本學程以心血管疾病、骨關節疾病、神經系統疾病等之老化相關研究為主，並結合轉譯醫學、醫學工程、生命科學為基礎，來探討老化的機制，同時培養高齡化社會到來所需老化相關醫療研究人才。本所之教育目標旨在培養崇道德、尚人文、精語文資訊及具國際觀，能獨立思考並以尖端科技從事老化醫學及疾病研究之醫師科學家與其他老化醫學專家。

二、109 學年度入學新生實施，本學程修業 2 年至 7 年，最低畢業學分至少為 32 學分，含必修 9 學分，必選之選修課程 9 學分，選修 2 學分，博士論文學分 12 學分。其選修課程中之專題討論、老化分子細胞生物學、研究方法與生物統計導論、論文寫作與研究計劃撰寫為本所必須選修之課程，另其他可依學生興趣及研究方向修習本所選修課程或他所之課程。

三、研究生修業期間除修習各系所規定應修課程外，尚須完成下列校定課程之研修：

- (1) 「實驗室安全」-碩博士班校級必修 0 學分。
- (2) 「研究倫理」-碩博士班校級必修 0 學分。
- (3) 「現代生物醫學講座」-博士班校級必修 4 學分。
- (4) 「分子醫學」-碩博士班院級必修 4 學分。

四、畢業前必須通過英文鑑定，方能畢業。相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。

五、本學分表做為畢業學分認定之依據。畢業授予學位名稱為理學博士。