

中國醫藥大學 醫學院轉譯醫學博士學位學程 必修 畢業學分認定表 109 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：2021年4月8日

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	課程分類	備註
轉譯醫學(Translational medicine)	必	3.0	3.0				所定必修	
分子醫學(Molecular medicine (includes genomics & proteomics))	必	3.0	3.0				所定必修	須加選任一選修課(至少1學分)，始得認定為畢業學分。
實驗室實習(一)(Rotation(I))	必	0.0	0.0				所定必修	MD學生需修習2學期Lab Rotation，包含臨床試驗中心實務。非MD學生需修習1學期Lab Rotation、1學期Clinical Rotation
專題討論(一)(Seminar in translational medicine(I))	必	1.0	1.0				所定必修	
生物醫學統計(Biomedical statistics)	必	2.0		2.0			所定必修	
專題討論(二)(Seminar in translational medicine(II))	必	1.0		1.0			所定必修	
實驗室實習(二)(Rotation(II))	必	0.0		0.0			所定必修	MD學生需修習2學期Lab Rotation，包含臨床試驗中心實務。非MD學生需修習1學期Lab Rotation、1學期Clinical Rotation
專題討論(三)(Seminar in translational medicine(III))	必	1.0			1.0		所定必修	
博士論文(Ph. D. Dissertation)	必	12.0				12.0	校定必修-論文	
專題討論(四)(Seminar in translational medicine(IV))	必	1.0				1.0	所定必修	
合計 必修總學分		24.0	7.0	3.0	1.0	13.0		

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、「研究倫理」0學分及「現代生物醫學講座」4學分課程。

(二)須通過校定博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：博士生須完成至少2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。

轉譯醫學博士學位學程注意事項

注意事項：

一、教育目標：本學程以幹細胞轉譯醫學相關研究為主軸，配合醫學工程、生命科學為基礎，由淺到深、按部就班，由理論邁向實用，最終達到把實驗桌上的研究成果應用於臨床病人身上之理念，設定轉譯研究模式，以期基礎研究能應用於臨床實踐。進一步在幹細胞及中草藥轉譯醫學部份，規劃與產業發展相關之跨領域課程，進而訓練高階的轉譯醫學人才。

二、109學年度入學新生實施，本學程修業二至七年，最低畢業學分為35學分。含必修12學分，選修7學分(需有6學分為本學程開設之學分)，博士論文學分12學分，校級必修「現代生物醫學講座」4學分。

三、中央研究院開設之必修3學分「分子醫學」須加選任一選修課程(至少1學分)，以替代本校研究生修業規定之必修4學分「分子醫學」。

四、經核准逕修讀者，畢業學分另依相關規定計算。

五、非MD生另須加選中研院開授之「臨床醫學概論」(每2年開課，2020、2022...)。

單位主管簽章：

中國醫藥大學 醫學院轉譯醫學博士學位學程 選修 畢業學分認定表 109 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：2021年4月8日

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	課程分類	備註
分子與細胞生物學技術與原理(Experimental approaches in molecular & cell biology)	選	2.0	2.0				所定選修	
病毒與細胞交互作用(Virus & cell interaction)	選	2.0	2.0				所定選修	每2年開課(2020、2022...)
分子細胞生物學(Molecular & cell biology)	選	4.0	4.0				所定選修	
生物計算學(Biological computing)	選	3.0	3.0				所定選修	
學術英文寫作(一)(Academic english writing (I))	選	0.0	0.0				所定選修	
學術英文寫作(二)(Academic english writing (II))	選	0.0		0.0			所定選修	
分子醫學研究法(Experimental approaches in molecular medicine)	選	2.0		2.0			所定選修;所定選修-核心(轉譯醫學組)	「轉譯醫學組」必選
發育生物學(Developmental biology)	選	2.0		2.0			所定選修	每2年開課(2020、2022...)
RNA生物學(RNA biology)	選	2.0		2.0			所定選修	每2年開課(2020、2022...)
學術英文寫作(三)(Academic english writing (III))	選	0.0			0.0		所定選修	
幹細胞生物學(Stem cell biology)	選	3.0			3.0		所定選修;所定選修-核心(幹細胞醫學組)	「幹細胞醫學組」必選
學術英文寫作(四)(Academic english writing (IV))	選	0.0				0.0	所定選修	
合計 選修總學分		20.0	11.0	6.0	3.0			

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、「研究倫理」0學分及「現代生物醫學講座」4學分課程。

(二)須通過校定博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：博士生須完成至少2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。

轉譯醫學博士學位學程注意事項

注意事項：

一、教育目標：本學程以幹細胞轉譯醫學相關研究為主軸，配合醫學工程、生命科學為基礎，由淺到深、按部就班，由理論邁向實用，最終達到把實驗桌上的研究成果應用於臨床病人身上之理念，設定轉譯研究模式，以期基礎研究能應用於臨床實踐。進一步在幹細胞及中草藥轉譯醫學部份，規劃與產業發展相關之跨領域課程，進而訓練高階的轉譯醫學人才。

二、109學年度入學新生實施，本學程修業二至七年，最低畢業學分為35學分。含必修12學分，選修7學分（需有6學分為本學程開設之學分），博士論文學分12學分，校級必修「現代生物醫學講座」4學分。

三、中央研究院開設之必修3學分「分子醫學」須加選任一選修課程（至少1學分），以替代本校研究生修業規定之必修4學分「分子醫學」。

四、經核准逕修讀者，畢業學分另依相關規定計算。

五、非MD生另須加選中研院開授之「臨床醫學概論」（每2年開課，2020、2022...）。

單位主管簽章：