

中國醫藥大學 醫學院癌症生物與藥物研發博士學位學程 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：2020年4月9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
分子醫學(Molecular medicine)	必	4.0	4.0				院定必修	全英授課(1090325校課程通過)
專題討論(一)(Seminar (I))	必	1.0	1.0				所定必修	全英授課(990505校課程通過)
癌症生物學(Cancer biology)	必	2.0		2.0			所定必修	中研院開課
專題討論(二)(Seminar (II))	必	1.0		1.0			所定必修	中研院開課，全英授課(990505校課程通過)
專題討論(三)(Seminar (III))	必	1.0			1.0		所定必修	全英文授課(991103校課程通過)
博士論文(Ph. D. Dissertation)	必	12.0				12.0	校定必修-論文	
專題討論(四)(Seminar (IV))	必	1.0				1.0	所定必修	全英文授課(991103校課程通過)
合計 必修總學分		22.0	5.0	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。

癌症生物與藥物研發博士學位學程注意事項

注意事項：

一、教育目標：本學程著重於探討癌症發展的根本原則，由癌症生物學、免疫學、系統生物學、幹細胞及天然中草藥物等領域切入癌症研究。在胰臟癌、膠質母細胞瘤、口腔癌、肺癌、三陰性乳癌等預後差挑戰性高的癌症治療研究上有獨特發展優勢，致力於發展出嶄新的癌症治療方式。

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10學分，選修9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、經核准逕修讀者，畢業學分另依相關規定計算。

單位主管簽章：

中國醫藥大學 醫學院癌症生物與藥物研發博士學位學程 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：2020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
生醫產業專題討論(Seminar in biomedical industry)	選	2.0	2.0				所定選修	
藥物遺傳學(Pharmacogenetics)	選	2.0	2.0				所定選修	
癌症免疫學(Cancer immunology)	選	2.0	2.0				所定選修	
生物資料庫應用與實作(Application & practice of biological database)	選	2.0	2.0				所定選修	
癌症研究文獻選讀(一)(Cancer research literature review (I))	選	2.0	2.0				所定選修	全英授課(1090325校課程通過)
高等有機化學(Advanced organic chemistry)	選	3.0	3.0				所定選修	
臨床癌症與轉譯醫學(Clinical oncology & translation medicine)	選	2.0	2.0				所定選修	
免疫學(Immunology)	選	2.0		2.0			所定選修	中研院開課，全英授課(1090325校課程通過)
癌症研究文獻選讀(二)(Cancer research literature review (II))	選	2.0		2.0			所定選修	全英授課(1090325校課程通過)
分子與細胞生物學(Molecular & cellular biology)	選	4.0			4.0		所定選修	中研院開課
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	中研院開課，全英授課(1090325校課程通過)
幹細胞生物學(Stem cell biology)	選	3.0			3.0		所定選修	中研院開課，全英授課(1090325校課程通過)
轉譯醫學(Translational medicine)	選	3.0			3.0		所定選修	中研院開課，全英授課(1090325校課程通過)
進階非編碼RNA及表觀遺傳學(Advanced noncoding RNA biology & epigenetics)	選	1.0			1.0		所定選修	
生物資料庫與數據分析(Biological database & data analysis)	選	2.0				2.0	所定選修	
高等藥物化學(Advanced pharmaceutical & medicinal chemistry)	選	2.0				2.0	所定選修	
高等奈米技術科學(Advanced nanotechnology)	選	2.0				2.0	所定選修	
電腦輔助藥物設計(Computer-aided drug design)	選	2.0				2.0	所定選修	
合計 選修總學分		40.0	15.0	4.0	13.0	8.0		

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。

癌症生物與藥物研發博士學位學程注意事項

注意事項：

一、教育目標：本學程著重於探討癌症發展的根本原則，由癌症生物學、免疫學、系統生物學、幹細胞及天然中草藥物等領域切入癌症研究。在胰臟癌、膠質母細胞瘤、口腔癌、肺癌、三陰性乳癌等預後差挑戰性高的癌症治療研究上有獨特發展優勢，致力於發展出嶄新的癌症治療方式。

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10學分，選修9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、經核准選修讀者，畢業學分另依相關規定計算。

單位主管簽章：