

中國醫藥大學 醫學院轉譯醫學暨新藥開發研究所博士班 必修 畢業學分認定表 107 學年度入學適用  
China Medical University Institute of Translational Medicine and New Drug Development--Doctoral Program Requirement for Ph.D. Program  
(Applicable for 2018-2019 Enrollees)

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期(Date)：113年12月19日

科目名稱/課號 Course Title/Course ID	修別 Type	學分 Credits	一年級 1 <sup>st</sup> year		二年級 2 <sup>nd</sup> year		課程分類 Category	備註 Remarks
			上 1	下 2	上 1	下 2		
分子醫學(Molecular medicine)/59D000031	必(R)	4.0	4.0				院定必修(College Required Courses )	院級必修，全英文授課
專題討論(一)(Seminar(I))/D5D000001	必(R)	1.0	1.0				所定必修(Required Courses )	全英文授課
專題討論(二)(Seminar(II))/D5D000002	必(R)	1.0		1.0			所定必修(Required Courses )	全英文授課
專題討論(三)(Seminar(III))/D5D000003	必(R)	1.0			1.0		所定必修(Required Courses )	全英文授課
專題討論(四)(Seminar(IV))/D5D000004	必(R)	1.0				1.0	所定必修(Required Courses )	全英文授課
博士論文(Ph. D. Dissertation)/D5D000018	必(R)	12.0				12.0	校定必修-論文(University Required Courses-Thesis)	
合計 必修總學分(Requirement subtotal)		20.0	5.0	1.0	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。

Note of CMU

1.University requirement for graduation.

(1)Students must take and pass the courses: Research Ethics (0 credit), Laboratory Safety (0 credit), and Lecture on Modern Biomedicine (4 credits).

(2)According to the regulation of CMU Students' English Proficiency Assessment, students must pass the English Proficiency requirement before graduation.

(Foreign students excluded)

(3)Teaching assistant training: All PhD students must complete at least two semester of teaching assistant training.

(Foreign students excluded)

2.This list is used as the recognition basis of courses and credits required for graduation.

轉譯醫學暨新藥開發研究所博士班注意事項

Note of Institute of Translational Medicine and New Drug Development--Doctoral Program

單位主管簽章：

中國醫藥大學 醫學院轉譯醫學暨新藥開發研究所博士班 選修 畢業學分認定表 107 學年度入學適用

China Medical University Institute of Translational Medicine and New Drug Development--Doctoral Program Elective for Ph.D. Program

(Applicable for 2018-2019 Enrollees)

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期(Date) : 113年12月19日

科目名稱/課號 Course Title/Course ID	修別 Type	學分 Credits	一年級 1 <sup>st</sup> year		二年級 2 <sup>nd</sup> year		課程分類 Category	備註 Remarks
			上 1	下 2	上 1	下 2		
人工器官與組織工程(Artificial Organ and Tissue Engineering)/D5D000026	選(E)	2.0	2.0				所定選修(Elective Courses )	自106學年度入學生起(全英文授課)
生物技術與藥物開發(Biotechnology and drug development)/D5D000007	選(E)	2.0	2.0				所定選修(Elective Courses )	全英文授課
高等腫瘤生物學 (I) (Advanced tumor biology (I) )/D5D000024	選(E)	1.0	1.0				所定選修(Elective Courses )	自106學年度入學生起(全英文授課)
進階奈米藥物(Advanced nanomedicine)/D5D000008	選(E)	2.0	2.0				所定選修(Elective Courses )	全英文授課
新藥開發之智財權規範(Intellectual property rights and regulations of drug)/D5D000012	選(E)	1.0	1.0				所定選修(Elective Courses )	與生科博班合班上課
製藥科技講座(一)(Lecture on pharmaceutical technology (I))/D5D000016	選(E)	1.0	1.0				所定選修(Elective Courses )	自106學年度入學生起
分子生物與藥物結構學(Molecular biology and drug structure)/D5D000005	選(E)	2.0		2.0			所定選修(Elective Courses )	自106學年度入學生起
高等腫瘤生物學 (II) (Advanced tumor biology (II) )/D5D000025	選(E)	1.0		1.0			所定選修(Elective Courses )	自106學年度入學生起(全英文授課)
基因工程與基因藥物(Genetic Engineering and Gene Drug)/D5D000027	選(E)	2.0		2.0			所定選修(Elective Courses )	自106學年度入學生起(全英文授課)
進階藥物研發與生物醫學影像(Advanced drug discovery and biomedical imaging)/D5D000009	選(E)	2.0		2.0			所定選修(Elective Courses )	
進階藥物與藥品分析(Advanced analytical pharmaceuticals)/D5D000010	選(E)	2.0		2.0			所定選修(Elective Courses )	全英文授課
製藥科技講座(二)(Lecture on pharmaceutical technology (II))/D5D000017	選(E)	1.0		1.0			所定選修(Elective Courses )	自106學年度入學生起
非編碼核糖核酸學:生物功能及治療應用(Non-coding RNAs: biological functions and therapeutic applications)/D5D000022	選(E)	2.0			2.0		所定選修(Elective Courses )	自106學年度入學生起(全英文授課)
研究計畫與論文寫作(Research project and scientific writing)/D5D000013	選(E)	2.0			2.0		所定選修(Elective Courses )	
基因工程與藥物開發(Genetic Engineering and Drug Development)/D5D000023	選(E)	2.0			2.0		所定選修(Elective Courses )	自106學年度入學生起(全英文授課)
進階藥物製劑與劑型開發(Advanced drug formulation development)/D5D000014	選(E)	2.0			2.0		所定選修(Elective Courses )	
新藥臨床前開發實務(Practice of Preclinical Drug Development)/D5D000019	選(E)	2.0			2.0		所定選修(Elective Courses )	自106學年度入學生起(全英文授課)
製藥工程與GMP工廠(Pharmaceutical Engineering and GMP Factory)/D5D000021	選(E)	2.0			2.0		所定選修(Elective Courses )	自106學年度入學生起(全英文授課)
表觀遺傳學:生物機制及應用(Epigenetics:mechanisms and applications)/D5D000020	選(E)	2.0				2.0	所定選修(Elective Courses )	自106學年度入學生起(全英文授課)
進階藥物動力學(Advanced applied pharmacokinetics)/D5D000015	選(E)	2.0				2.0	所定選修(Elective Courses )	全英文授課
合計 選修總學分(Elective subtotal)		35.0	9.0	10.0	12.0	4.0		

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。

Note of CMU

- 1.University requirement for graduation.  
 (1)Students must take and pass the courses: Research Ethics (0 credit), Laboratory Safety (0 credit), and Lecture on Modern Biomedicine (4 credits).  
 (2)According to the regulation of CMU Students' English Proficiency Assessment, students must pass the English Proficiency requirement before graduation.  
 (Foreign students excluded)  
 (3)Teaching assistant training: All PhD students must complete at least two semester of teaching assistant training.  
 (Foreign students excluded)  
 2.This list is used as the recognition basis of courses and credits required for graduation.

轉譯醫學暨新藥開發研究所博士班注意事項

Note of Institute of Translational Medicine and New Drug Development--Doctoral Program

單位主管簽章：