

中國醫藥大學 醫學院轉譯醫學暨新藥開發研究所碩士班 必修畢業學分認定表 110 學年度入學適用
 China Medical University Institute of Translational Medicine and New Drug Development--Master Program Requirement for Master Program
 (Applicable for 2021-2022 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 Freshman		二年級 Sophomore		可供博士班下修 (請打勾) Available for Ph.D. Program (check)	可供學士班上修 (請打勾) Available for Undergraduate (check)	課程分類 Category	備註 Remarks
			上	下	上	下				
			1	2	1	2				
分子醫學(Molecular medicine)/MKM000001	必(R)	4.0	4.0						院定必修(College Required Courses)	
專題討論(三)(Seminar (III))/MKM000002	必(R)	1.0			1.0				所定必修(Required Courses)	全英授課
製藥科技講座(一)(Lecture on pharmaceutical technology (I))/MKM000004	必(R)	1.0			1.0			√	所定必修(Required Courses)	
專題討論(四)(Seminar (IV))/MKM000003	必(R)	1.0				1.0			所定必修(Required Courses)	全英授課
碩士論文(M. S. Thesis)/MKM000019	必(R)	6.0				6.0			校定必修-論文(University Required Courses-Thesis)	
製藥科技講座(二)(Lecture on pharmaceutical technology (II))/MKM000005	必(R)	1.0				1.0		√	所定必修(Required Courses)	
合計 必修總學分 (Requirement subtotal)		14.0	4.0		2.0	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。

Note of CMU

University requirement for graduation

- (1)Students must take and pass the courses Research ethics and Laboratory safety. (0 credit courses)
 - (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 Master students must complete at least one 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碩士班注意事項

Note of Institute of Translational Medicine and New Drug Development--Master 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碩士班 選修畢業學分認定表 110 學年度入學適用

China Medical University Institute of Translational Medicine and New Drug Development--Master Program Elective for Master Program
(Applicable for 2021-2022 Enrollees)

第 1 頁 / 共 2 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 Freshman		二年級 Sophomore		可供博士班上修 (請打勾) Available for Ph.D. Program (check)	可供學士班上修 (請打勾) Available for Undergraduate (check)	課程分類 Category	備註 Remarks
			上	下	上	下				
			1	2	1	2				
分子生物學研究法特論 (I)(Special topics on molecular biotechnology (I))/MKM000008	選(E)	2.0	2.0					√	所定選修(Elective Courses)	
分子與醫學應用的描述(Description of molecules with medical applications)/MKM000023	選(E)	2.0	2.0					√	所定選修(Elective Courses)	全英授課
天然有機產物(Molecular structure, properties and biosynthesis of organic natural products)/MKM000022	選(E)	2.0	2.0					√	所定選修(Elective Courses)	全英授課
生醫光電特論(Special topics on biophotonics)/MKM000025	選(E)	3.0	3.0				√	√	所定選修(Elective Courses)	
生醫光學顯微技術(Biomedical Optical Imaging Techniques)/MKM000032	選(E)	3.0	3.0				√	√	所定選修(Elective Courses)	
生醫材料與組織工程特論(Special topics on biomaterials and tissue engineering)/MKM000010	選(E)	2.0	2.0					√	所定選修(Elective Courses)	全英授課
真核生物基因轉錄與表觀調控(Mechanisms of transcriptional regulation and epigenetic control)/MKM000024	選(E)	1.0	1.0				√	√	所定選修(Elective Courses)	全英授課，暑期上課
專題討論(一)(Seminar (I))/MKM000006	選(E)	1.0	1.0						所定選修(Elective Courses)	全英授課
細菌防禦機制與新型抗生素開發(Bacterial Defense System and Development of Novel Antibiotics)/MKM000030	選(E)	2.0	2.0					√	所定選修(Elective Courses)	
蛋白質結構與藥物設計(Protein structure and drug design)/MKM000020	選(E)	3.0	3.0					√	所定選修(Elective Courses)	
蛋白質藥物學(Protein drugs)/MKM000021	選(E)	3.0	3.0					√	所定選修(Elective Courses)	
分子生物學研究法特論 (II)(Special topics on molecular biotechnology (II))/MKM000014	選(E)	2.0		2.0				√	所定選修(Elective Courses)	
以結構生物學解碼新興傳染病(Decoding emerging infectious diseases by structural biology)/MKM000028	選(E)	3.0		3.0				√	所定選修(Elective Courses)	
生物有機化學(Bioorganic chemistry)/MKM000012	選(E)	2.0		2.0				√	所定選修(Elective Courses)	全英授課
光電儀器與系統(Photonic instruments & systems)/MKM000026	選(E)	3.0		3.0			√	√	所定選修(Elective Courses)	
專題討論(二)(Seminar (II))/MKM000007	選(E)	1.0		1.0					所定選修(Elective Courses)	全英授課
蛋白質X光晶體繞射學(Protein X-ray crystallography)/MKM000027	選(E)	3.0		3.0				√	所定選修(Elective Courses)	
製藥工程與劑型設計特論(Special topics on pharmaceutical engineering and drug)/MKM000015	選(E)	2.0		2.0				√	所定選修(Elective Courses)	全英授課
癌症生物學(Cancer Biology)/MKM000031	選(E)	2.0		2.0				√	所定選修(Elective Courses)	全英授課
藥用植物的結構與特徵(Structure & properties of medical plant components)/MKM000029	選(E)	2.0		2.0				√	所定選修(Elective Courses)	全英授課
藥物動力學特論(Special topics on pharmacokinetics)/MKM000011	選(E)	2.0		2.0				√	所定選修(Elective Courses)	全英授課
新藥開發實習(New drug development internship program)/MKM000018	選(E)	1.0			1.0				所定選修(Elective Courses)	
藥理學特論(Special topics on pharmacology)/MKM000016	選(E)	2.0			2.0			√	所定選修(Elective Courses)	全英授課
合計 選修總學分 (Elective subtotal)		49.0	24.0	22.0	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。

Note of CMU

- University requirement for graduation
- (1)Students must take and pass the courses Research ethics and Laboratory safety. (0 credit courses)
 - (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 Master students must complete at least one 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碩士班注意事項

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

中國醫藥大學 醫學院轉譯醫學暨新藥開發研究所碩士班 選修畢業學分認定表 110 學年度入學適用

China Medical University Institute of Translational Medicine and New Drug Development--Master Program Elective for Master Program

(Applicable for 2021-2022 Enrollees)

單位主管簽章：