

中國醫藥大學 醫學院醫學檢驗生物技術學系碩士班 必修畢業學分認定表 107 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：107年4月30日

科目名稱 中文、英文	修別	規定 學分	一 上	一 下	二 上	二 下	可供博士班下修 (請打勾)	可供學士班上修 (請打勾)	課程分類	備註
分子細胞生物學(Molecular & cellular biology)	必	2.0	2.0					√	無	
分子醫學(Molecular medicine)	必	4.0	4.0						無	
專題討論(一)(Seminar (I))	必	1.0	1.0				√		無	
醫學檢驗生物技術學特論(Special topics on medical technology and biotechnology)	必	3.0		3.0					無	
專題討論(二)(Seminar (II))	必	1.0		1.0			√		無	
專題討論(三)(Seminar (III))	必	1.0			1.0				無	全英文授課
碩士論文(M. S. Thesis)	必	6.0				6.0			無	
合計 必修總學分		18.0	7.0	4.0	1.0	6.0				

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。

醫學檢驗生物技術學系碩士班注意事項

- 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。
 研究倫理:學生透過網路教學平台，每項課程閱讀時間須大於20分鐘，並通過線上測驗達及格標準。
 (二)英文能力：
 須達到「中國醫藥大學學生英文能力鑑定實施辦法」規定之校外英文檢測鑑定標準或完成校內規定之配套措施。
- (二)教學助理訓練：
 碩士生須完成至少1學期之教學助理訓練。惟具全職工作或已具教學經驗者，得提出相關證明至研究生事務處辦理抵免；經審核通過者，予以免修。前款所稱「全職工作」係以投保薪資計算，「教學經驗」泛指曾擔任教職、教學助理、課輔老師或學伴…等，具相關證明者。
- 二、107學年度入學新生實施，最低畢業學分為31學分，含必修12學分，選修13學分（需有6學分為本所教師所開之學分）及碩士論文學分6學分。
- 三、需有論文發表，如下列條件之一：
 (1)參加國內或國外研討會議發表口頭報告論文1篇（需為第一作者）。
 (2)參加國內或國外研討會議張貼論文壁報1篇（需為第一作者）。
 (3)發表國內或國外期刊論文1篇。
- 四、本學分表做為畢業學分認定之。

單位主管簽章：

中國醫藥大學 醫學院醫學檢驗生物技術學系碩士班 選修畢業學分認定表 107 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：107年4月30日

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	可供博士班下修 (請打勾)	可供學士班上修 (請打勾)	課程分類	備註
醫學實驗室之品管與認證(Quality management & accreditation in medical laboratory)	選	2.0	2.0					√	無	
腫瘤分子診斷(Molecular diagnosis of cancer)	選	2.0	2.0					√	無	學士班上修學生需為莊淨媛老師實驗室之專題研究生
儀器分析特論(Special topics on instrument analysis)	選	2.0	2.0					√	無	
生技產品與行銷管理(Management of Bioindustry)	選	2.0	2.0					√	無	
人工生殖技術學(Assisted reproduction technology)	選	1.0	1.0						無	
分子免疫學(Molecular immunology)	選	2.0	2.0					√	無	
醫用病毒學研究方法(Research methods in medical virology)	選	2.0	2.0					√	無	
分子細菌學技術(Technology in molecular bacteriology)	選	2.0	2.0				√		無	
酵素反應機轉(Enzyme mechanism)	選	2.0	2.0				√		無	
生物醫學研究的設計與方法(一)(Methods In biomedical research (I))	選	2.0	2.0				√		無	
細菌基因學(Bacterial genetics)	選	2.0	2.0				√		無	
論文寫作(Scientific writing)	選	2.0	2.0				√		無	
臨床檢驗學(Clinical laboratory medicine)	選	2.0	2.0					√	無	
生物資料庫(Bioinformatic database)	選	1.0		1.0			√		無	
腫瘤生物學(Tumor biology)	選	2.0		2.0				√	無	生物技術學程
細菌抗藥性特論(Special topics on antibiotic resistance in bacteria)	選	2.0		2.0			√		無	
原核生物基因之表現與調控(Gene expression & regulation in prokaryote)	選	2.0		2.0			√		無	
生物醫學研究的設計與方法(二)(Methods in biomedical research (II))	選	2.0		2.0			√		無	
臨床應用免疫學(Clinical application of immunology)	選	2.0		2.0			√		無	
細胞凋亡及流式細胞分析技術(Cell apoptosis & flow cytometry assays)	選	2.0		2.0					無	
細胞激素特論(Special topics on the cytokine network)	選	2.0		2.0				√	無	
疾病之訊息傳導特論(Special topics on signal transduction & human disease)	選	2.0		2.0			√		無	
分子病毒學特論(Special topics on advanced topics in molecular virology)	選	2.0		2.0			√		無	
基因體與蛋白質體學(Genomics & Proteomics)	選	2.0		2.0			√		無	
臨床實驗室管理與行銷(Clinical laboratory management certification and health services marketing)	選	2.0		2.0				√	無	
病毒致病機轉特論(Special topics on mechanisms of viral pathogenicity)	選	1.0			1.0		√		無	
臨床檢驗研究方法與設計(Clinical laboratory science research method & design)	選	1.0			1.0			√	無	全英文授課
奈米生物科技(Nanobiotechnology)	選	2.0			2.0		√		無	
合計 選修總學分		52.0	25.0	23.0	4.0					

校內注意事項

醫學檢驗生物技術學系碩士班注意事項

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。

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。
研究倫理：學生透過網路教學平台，每項課程閱讀時間須大於20分鐘，並通過線上測驗達及格標準。

(二)英文能力：

須達到「中國醫藥大學學生英文能力鑑定實施辦法」規定之校外英文檢測鑑定標準或完成校內規定之配套措施。

(二)教學助理訓練：

碩士生須完成至少1學期之教學助理訓練。惟具全職工作或已具教學經驗者，得提出相關證明至研究生事務處辦理抵免；經審核通過者，予以免修。前款所稱「全職工作」係以投保薪資計算，「教學經驗」泛指曾擔任教職、教學助理、課輔老師或學伴…等，具相關證明者。

二、107學年度入學新生實施，最低畢業學分為31學分，含必修12學分，選修13學分(需有6學分為本所教師所開之學分)及碩士論文學分6學分。

三、需有論文發表，如下列條件之一：

- (1)參加國內或國外研討會議發表口頭報告論文1篇(需為第一作者)。
- (2)參加國內或國外研討會議張貼論文壁報1篇(需為第一作者)。
- (3)發表國內或國外期刊論文1篇。

四、本學分表做為畢業學分認定之。

單位主管簽章：