

# 中國醫藥大學 健康照護學院醫學檢驗生物技術學系碩士班 必修畢業學分認定表 104 學年度入學適

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：105年11月17日

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	可供博士班上修 (請打勾)	可供學士班上修 (請打勾)	備註
分子細胞生物學(Molecular & cellular biology)	必	2.0	2.0					√	
分子醫學(Molecular medicine)	必	3.0	3.0				√		院級必修
專題討論(一)(Seminar (I))	必	1.0	1.0				√		
醫學檢驗生物技術學特論(Special topics on medical technology and biotechnology)	必	3.0		3.0					
專題討論(二)(Seminar (II))	必	1.0		1.0			√		
專題討論(三)(Seminar (III))	必	1.0			1.0				全英文授課
碩士論文(M. S. Thesis)	必	6.0				6.0			
合計 必修總學分		17.0	6.0	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。
- 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

#### 注意事項：

- 一、教育目標：1. 提升醫檢與生技專業能力。2. 培養科學研究能力。3. 培養醫檢及生技產業管理與研發能力。
- 二、104學年度入學新生實施，本所修業2年，最低畢業學分為30學分，含必修11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、畢業前必須通過英文鑑定，方能畢業。相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。
- 五、本學分表做為畢業學分認定之依據。

中國醫藥大學 健康照護學院醫學檢驗生物技術學系碩士班 選修畢業學分認定表 104 學年度入學適

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：105年11月17日

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	可供博士班上修 (請打勾)	可供學士班上修 (請打勾)	備註
醫學實驗室之品管與認證(Quality management & accreditation in medical laboratory)	選	2.0	2.0					✓	
腫瘤分子診斷(Molecular diagnosis of cancer)	選	2.0	2.0					✓	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					✓	
生技產品與行銷管理(Management of Bioindustry)	選	2.0	2.0					✓	
分子免疫學(Molecular immunology)	選	2.0	2.0					✓	
醫用病毒學研究方法(Research methods in medical virology)	選	2.0	2.0					✓	
分子細菌學技術(Technology in molecular bacteriology)	選	2.0	2.0				✓		
人工生殖技術學(Assisted reproduction technology)	選	2.0	2.0					✓	
酵素反應機轉(Enzyme mechanism)	選	2.0	2.0					✓	
生物醫學研究的設計與方法(一)(Methods In biomedical research (I))	選	2.0	2.0					✓	
細菌基因學(Bacterial genetics)	選	2.0	2.0					✓	
論文寫作(Scientific writing)	選	2.0	2.0					✓	
臨床檢驗學(Clinical laboratory medicine)	選	2.0	2.0					✓	
生物資料庫(Bioinformatic database)	選	1.0		1.0				✓	
腫瘤生物學(Tumor biology)	選	2.0		2.0				✓	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				✓	
原核生物基因之表現與調控(Gene expression & regulation in prokaryote)	選	2.0		2.0				✓	
生物醫學研究的設計與方法(二)(Methods in biomedical research (II))	選	2.0		2.0				✓	
臨床應用免疫學(Clinical application of immunology)	選	2.0		2.0				✓	
細胞凋亡及流式細胞分析技術(Cell apoptosis & flow cytometry assays)	選	2.0		2.0					
細胞激素特論(Special topics on the cytokine network)	選	2.0		2.0				✓	
疾病之訊息傳導特論(Special topics on signal transduction & human disease)	選	2.0		2.0				✓	
分子病毒學特論(Special topics on advanced topics in molecular virology)	選	2.0		2.0				✓	
基因體與蛋白質體學(Genomics & Proteomics)	選	2.0		2.0				✓	
臨床實驗室管理與行銷(Clinical laboratory management certification and health services marketing)	選	2.0		2.0				✓	
病毒致病機轉特論(Special topics on mechanisms of viral pathogenicity)	選	1.0			1.0			✓	
臨床檢驗研究方法與設計(Clinical laboratory science research method & design)	選	1.0			1.0			✓	全英文授課
奈米生物科技(Nanobiotechnology)	選	2.0			2.0			✓	
合計 選修總學分		53.0	26.0	23.0	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。
- 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

- 注意事項：
- 一、教育目標：1. 提升醫檢與生技專業能力。2. 培養科學研究能力。3. 培養醫檢及生技產業管理與研發能力。
  - 二、104學年度入學新生實施，本所修業2年，最低畢業學分為30學分，含必修11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、畢業前必須通過英文鑑定，方能畢業。相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。
  - 五、本學分表做為畢業學分認定之依據。