

中國醫藥大學 生命科學院生物科技學系碩士班 必修畢業學分認定表 111 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：111年7月29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
進階分子細胞生物學(Advanced molecular cell biology)	必	2.0	2.0						院定必修	修博一高等癌症與抗癌藥物(全英文課程)可認列抵免
分子醫學(Molecular medicine)	必	2.0	2.0						院定必修	全英文課程
功能性基因體學(Functional genomics)	必	2.0	2.0						所定必修	
專題討論(一)(Seminar (I))	必	1.0	1.0						所定必修	
專題討論(二)(Seminar (II))	必	1.0		1.0					所定必修	
專題討論(三)(Seminar (III))	必	1.0			1.0				所定必修	全英文課程
碩士論文(M.S.Thesis)	必	6.0				6.0			校定必修-論文	
專題討論(四)(Seminar(IV))	必	1.0				1.0			所定必修	全英文課程
合計 必修總學分		16.0	7.0	1.0	1.0	7.0				

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。

生物科技學系碩士班注意事項

一、教育目標：1.藉由專業知識之精進以創新近代生物科技之應用

2.培養頂尖專業生技產學界之研究人才

二、111學年度入學新生實施。本系碩士班修業2年，最低畢業學分為30學分，含院級必修「分子醫學」2學分、「進階分子細胞生物學」2學分和系必修6學分，選修14學分，碩士論文6學分。

單位主管簽章：

中國醫藥大學 生命科學院生物科技學系碩士班 選修畢業學分認定表 111 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：111年7月29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
DNA損害和修補途徑(DNA damage & repair pathways)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	
奈米醫學特論(Special topics on nanomedicine)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	
基因藥物與生技(Gene drugs & biotechnology)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	
酵素學特論(Special topics on enzymology)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	
生物統計學特論(Special topics on biostatistics)	選	2.0	2.0						所定選修	
智財權法規(Intellectual property rights laws)	選	1.0	1.0					✓	所定選修	
人類疾病動物模式(Animal models of human disease)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	
生態系變遷與人類健康專題(Special issue on ecosystem change & human health)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	
生物辨識(Biometrics)	選	2.0	2.0						所定選修	
分子心臟學(Molecular cardiology)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	全英文授課
癌症化學預防特論(Special topics on cancer chemoprevention)	選	1.0	1.0					✓	所定選修	
訊息傳遞途徑特論(Special topics on signal transduction)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	
分子技術學特論(Special topics on molecular technology)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	
生物技術專題講座(一)(Lecture on biotechnology (I))	選	1.0	1.0					✓	所定選修	
表像遺傳學(Epigenetics)	選	2.0		2.0				✓	所定選修	
生醫流體力學(Biofluid dynamics)	選	2.0		2.0					所定選修	
生技產業特論(Special topics on biotechnology industry)	選	2.0		2.0				✓	所定選修	
腫瘤生物學特論(Special topics on cancer biology)	選	1.0		1.0				✓	所定選修	
酵素動力學(Enzyme kinetics)	選	2.0		2.0				✓	所定選修	
生物技術專題講座(二)(Lecture on biotechnology (II))	選	1.0		1.0				✓	所定選修	
生態毒理學(Ecotoxicology)	選	2.0		2.0				✓	所定選修	全英文授課
新藥開發流程(New drug development flow)	選	1.0		1.0				✓	所定選修	
生物分子修飾技術(Bioconjugation chemistry)	選	2.0		2.0				✓	所定選修	全英文授課
細胞自噬研究特論(Special topics on autophagy)	選	2.0		2.0				✓	所定選修	
生醫影像原理與應用(Biomedical imaging : principals & applications)	選	2.0		2.0				✓	所定選修	
生物材料和生物醫學應用(Biomaterials and biomedical applications)	選	2.0		2.0				✓	所定選修	全英文授課
蛋白質轉譯後修飾特論(Special topics on protein post-translational modification)	選	2.0		2.0					所定選修	
免疫學特論(Special topics on immunology)	選	2.0			2.0			✓	所定選修	
合計 選修總學分		50.0	25.0	23.0	2.0					

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。

單位主管簽章：

生物科技學系碩士班注意事項

一、教育目標：1. 藉由專業知識之精進以創新近代生物科技之應用

2. 培養頂尖專業生技產學界之研究人才

二、111學年度入學新生實施。本系碩士班修業2年，最低畢業學分為30學分，含院級必修「分子醫學」2學分、「進階分子細胞生物學」2學分和系必修6學分，選修14學分，碩士論文6學分。