

中國醫藥大學 生命科學院生物化學暨分子生物研究所 選修畢業學分認定表 111 學年度入學適用

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)	課程分類	備註
蛋白質純化與分析特論(Special topics on protein purification & analysis)	選	2.0	2.0					√	所定選修	
蛋白質結構與藥物設計(Protein structure and drug design)	選	3.0	3.0						所定選修	
蛋白質藥物學(Protein drugs)	選	3.0	3.0						所定選修	
細菌防禦機制與新型抗生素開發(Bacterial defense system and development of novel antibiotics)	選	2.0	2.0						所定選修	
質譜儀特論(Special topics on mass spectrometry metabolomics)	選	2.0	2.0						所定選修	
高等蛋白質學暨轉譯醫學應用(Advanced proteomics & translational medicine)	選	2.0	2.0						所定選修	
進階致癌蛋白轉譯後修飾(一)(Advanced oncoprotein post-translational modification (I))	選	1.0	1.0						所定選修	
癌症表遺傳學(一)(Cancer epigenomics (I))	選	1.0	1.0						所定選修	全英文授課
腫瘤標靶治療與抗藥性(一)(Tumor targeted therapy & drug resistance (I))	選	2.0	2.0						所定選修	全英文授課
RNA修飾特論(一)(Special topics on RNA modifications (I))	選	1.0	1.0						所定選修	全英文授課
生物冷凍電子顯微鏡特論(Special topics on cryogenic electron microscopy for biologists)	選	2.0		2.0				√	所定選修	全英文授課
蛋白質X光晶體繞射學(Protein X-ray crystallography)	選	3.0		3.0					所定選修	
以結構生物學解碼新興傳染病(Decoding emerging infectious diseases by structural biology)	選	3.0		3.0					所定選修	
高等代謝體學(Advanced metabolomics)	選	2.0		2.0					所定選修	
癌症生物學(Cancer biology)	選	2.0		2.0					所定選修	全英文授課
進階致癌蛋白轉譯後修飾(二)(Advanced oncoprotein post-translational modification (II))	選	1.0		1.0					所定選修	
癌症表遺傳學(二)(Cancer epigenomics (II))	選	1.0		1.0					所定選修	全英文授課
腫瘤標靶治療與抗藥性(二)(Tumor targeted therapy & drug resistance (II))	選	2.0		2.0					所定選修	全英文授課
獨立研究與學術優勢養成(Excel in independent research & academic development)	選	1.0		1.0				√	所定選修	全英文授課
抗體工程特論(Special topics on antibody engineering)	選	2.0		2.0					所定選修	
RNA修飾特論(二)(Special topics on RNA modifications (II))	選	1.0		1.0					所定選修	全英文授課
細胞代謝與免疫治療特論(一)(Topics in cancer cell metabolism & immunotherapy I)	選	2.0		2.0					所定選修	全英文授課
專題討論(三)(Seminar(III))	選	1.0			1.0				所定選修	
RNA修飾特論(三)(Special topics on RNA modifications (III))	選	1.0			1.0				所定選修	全英文授課
分子癌症生物學(Molecular cancer biology)	選	2.0			2.0				所定選修	全英文授課
專題討論(四)(Seminar(IV))	選	1.0				1.0			所定選修	
RNA修飾特論(四)(Special topics on RNA modifications (IV))	選	1.0				1.0			所定選修	全英文授課
細胞代謝與免疫治療特論(二)(Topics in cancer cell metabolism & immunotherapy II)	選	2.0				2.0			所定選修	全英文授課
合計 選修總學分		49.0	19.0	22.0	4.0	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。
  - (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。

生物化學暨分子生物研究所注意事項

研究所碩士班注意事項：

- 一、教育目標：本所從生物、醫學、化學、結構到藥物研發之研究與教學均有涵蓋。培養生化及分生領域優秀之基礎科學研究人才，除充實學生在專業生化及分生學上面的知識與能力外，更著重強調本校各主要研究範圍內基礎專業知識，使其具備良好之跨領域合作與獨立研究的能力，為將來進入博士班深造或進入業界做準備。
- 二、111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。含院級及系級必修8學分，選修16學分，碩士論文6學分。
- 三、研究生修業期間除修習各系所規定應修課程外，尚須完成下列校定課程之研修：
  - (1)「實驗室安全」-碩博士班校級必修 0 學分。
  - (2)「研究倫理」-碩博士班校級必修 0 學分。
- 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。

單位主管簽章：