

中國醫藥大學 醫學院生物醫學影像暨放射科學學系碩士班 必修畢業學分認定表 109 學年度入學適

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：2020年5月13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)	課程分類	備註
分子醫學(Molecular medicine)	必	4.0	4.0						院定必修	院級必修課程
專題討論(一)(Seminar (I))	必	1.0	1.0						所定必修	限本系學生
放射醫學影像特論(Special topics on radiology medical imaging)	必	2.0	2.0						所定必修	
專題討論(二)(Seminar (II))	必	1.0		1.0					所定必修	限本系學生
碩士論文(M. S. Thesis)	必	6.0				6.0			校定必修-論文	限本系學生
合計 必修總學分		14.0	7.0	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。

生物醫學影像暨放射科學學系碩士班注意事項

一、教育目標：培育具國際觀之生醫影像及放射科學高級研究人才與師資。

二、本系所修業1-4年，最低畢業學分為30學分，含必修8學分、碩士論文學分6學分，選修16學分（需有10學分為本系碩士班選修課程）。

三、院級、校級所規定課程則需依相關規定之。

單位主管簽章：

中國醫藥大學 醫學院生物醫學影像暨放射科學學系碩士班 選修畢業學分認定表 109 學年度入學適

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：2020年5月14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)	課程分類	備註
研究設計與論文寫作(Research design & scientific writing)	選	2.0	2.0						所定選修	
醫用磁共振造影學特論(Special topics on medical magnetic resonance imaging)	選	2.0	2.0						所定選修	自105學年入學起為全英文課程(1050330通過校課程)
輻射生物學特論(Special topics on radiobiology)	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	
保健物理特論(Special topics on health physics)	選	2.0	2.0						所定選修	
輻射度量與劑量學特論(Special topics on radiation measurement and dosimetry)	選	2.0	2.0						所定選修	
科學程式設計特論(Special topics on scientific computing)	選	2.0	2.0						所定選修	
工程數值分析特論(Special topics on advanced numerical analysis)	選	2.0	2.0						所定選修	
超音波影像特論(Special topics on ultrasound imaging)	選	2.0	2.0						所定選修	
生物醫學工程特論(Special topics on biomedical engineering)	選	2.0		2.0					所定選修	
放射科學產業特論(Special topics on industry of radiological science)	選	2.0		2.0					所定選修	
功能性磁共振造影特論(Special topics on functional magnetic resonance imaging)	選	2.0		2.0					所定選修	
動態醫學影像特論(Special topics on deformable image registration)	選	2.0		2.0					所定選修	
生物醫學分子影像特論(Special topics on molecular imaging)	選	2.0		2.0					所定選修	
治療用超音波特論(Special topics on therapeutic ultrasound)	選	2.0		2.0					所定選修	自105學年入學起為全英文課程(1050330通過校課程)
放射治療特論(Special topics on Radiation Therapy)	選	2.0		2.0					所定選修	
醫學物理學特論(Special topics on medical physics)	選	2.0		2.0					所定選修	自105學年入學起為全英文課程(1050330通過校課程)
神經計算特論(Special topics on neurocomputing)	選	2.0		2.0					所定選修	同時為人工智慧醫療學分學程選修
計算機圖學特論(Special topics on computer graphics)	選	2.0		2.0					所定選修	自105學年入學起為全英文課程(1050330通過校課程)
電腦輔助醫療影像分析(Computer-aided medical image analysis)	選	2.0		2.0					所定選修	
專題討論(三)(Seminar (III))	選	1.0			1.0				所定選修	限本系學生
專題討論(四)(Seminar (IV))	選	1.0				1.0			所定選修	限本系學生
合計 選修總學分		42.0	18.0	22.0	1.0	1.0				

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：

生物醫學影像暨放射科學學系碩士班注意事項

- 一、教育目標：培育具國際觀之生醫影像及放射科學高級研究人才與師資。
- 二、本系所修業1-4年，最低畢業學分為30學分，含必修8學分、碩士論文學分6學分，選修16學分（需有10學分為本系碩士班選修課程）。
- 三、院級、校級所規定課程則需依相關規定之。