

中國醫藥大學 健康照護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 105 學年度

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：105年10月25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
研究設計與論文寫作(Research design & scientific writing)	選	2.0	2.0						
生物統計學(Biostatistics)	選	2.0	2.0						與醫管、公衛合班
醫用磁共振造影學特論(Special topics on medical magnetic resonance imaging)	選	2.0	2.0						自105學年入學起為全英文課程
輻射生物學特論(Special topics on radiobiology)	選	2.0	2.0						
生醫影像原理與應用(Biomedical imaging : principals & applications)	選	2.0	2.0						
核醫學特論(Special topics on nuclear medicine)	選	2.0	2.0						
保健物理特論(Special topics on health physics)	選	2.0	2.0						
輻射度量與劑量學特論(Special topics on radiation measurement and dosimetry)	選	2.0	2.0						
科學程式設計特論(Special topics on scientific computing)	選	2.0	2.0						
工程數值分析特論(Special topics on advanced numerical analysis)	選	2.0	2.0						
超音波影像特論(Special topics on ultrasound imaging)	選	2.0	2.0						
生物醫學工程特論(Special topics on biomedical engineering)	選	2.0		2.0					
放射科學產業特論(Special topics on industry of radiological science)	選	2.0		2.0					
蒙地卡羅遷移計算(Monte Carlo particle transport)	選	2.0		2.0					
功能性磁共振造影特論(Special topics on functional magnetic resonance imaging)	選	2.0		2.0					
動態醫學影像特論(Special topics on deformable image registration)	選	2.0		2.0					
生物醫學分子影像特論(Special topics on molecular imaging)	選	2.0		2.0					
治療用超音波特論(Special topics on therapeutic ultrasound)	選	2.0		2.0					自105學年入學起為全英文課程
放射治療特論(Special topics on Radiation Therapy)	選	2.0		2.0					
醫學物理學特論(Special topics on medical physics)	選	2.0		2.0					自105學年入學起為全英文課程
神經計算特論(Special topics on neurocomputing)	選	2.0		2.0					
計算機圖學特論(Special topics on computer graphics)	選	2.0		2.0					自105學年入學起為全英文課程
電腦輔助醫療影像分析(Computer-aided medical image analysis)	選	2.0		2.0					自105學年入學起
合計 選修總學分		46.0	22.0	24.0					

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。

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10學分，選修14學分（需有8學分為本系碩士班開之選修課程），碩士論文學分6學分。
- 三、院級、校級所規定課程則需依相關規定之。

單位主管簽章：