

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 104 學年度

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：105年10月24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)	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					✓	
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					✓	
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				✓	
醫療器材產業特論(Special topics on industry of medical devices)	選	2.0		2.0				✓	
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				✓	
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				✓	
專題討論(三)(Seminar (III))	選	1.0			1.0			✓	自104學年入學生起
專題討論(四)(Seminar (IV))	選	1.0				1.0		✓	自104學年入學生起
合計 選修總學分		46.0	20.0	24.0	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。
 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：
 (一) 培養具「基礎醫學」、「醫學物理學與輻射安全」、「放射線器材學」、「放射線診斷原理與技術學」、「放射線治療原理與技術學」、「核子醫學診療原理與技術學」、「醫學工程」及「人文素養，團隊合作，終身學習與社會關懷」能力之專業人才。
 (二) 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、103學年度入學新生實施，本所修業1-4年，最低畢業學分為30學分，含必修9學分，選修15學分（至少需有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、【分子醫學3學分必修】為院級課程(校級、院級規定課程則依相關規定)。

單位主管簽章：