

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 必修畢業學分認定表 103 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：103年11月28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
放射醫學影像特論(Special topics on radiology medical imaging)	必	2.0	2.0					√	
研究設計與論文寫作(Research design & scientific writing)	必	2.0	2.0					√	
生物統計學(Biostatistics)	必	2.0	2.0					√	
專題討論(一)(Seminar (I))	必	1.0	1.0					√	
專題討論(二)(Seminar (II))	必	1.0		1.0				√	
專題討論(三)(Seminar (III))	必	1.0			1.0			√	
合計 必修總學分		9.0	7.0	1.0	1.0				

校內注意事項

一、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。

二、本學分表做為畢業學分認定之依據。

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」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、102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。

單位主管簽章：

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
醫用磁共振影學特論(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				√	
功能性磁共振影學特論(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				√	
專題討論(四)(Seminar (IV))	選	1.0				1.0		√	
合計 選修總學分		37.0	16.0	20.0		1.0			

校內注意事項

- 一、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。
- 二、本學分表做為畢業學分認定之依據。

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」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、102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。

單位主管簽章：