

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)	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	
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		40.0	18.0	20.0	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。

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。

Notice of Admission of Master Degree at Biomedical Imaging and Radiological Science

1. Education Objectives: To develop advanced researchers and faculties with international perspectives in the field of biomedical imaging and radiation sciences

2. Graduation Requirements: A minimum of 30 units of credit including 8 units of compulsory credit, 6 units of credit from master's thesis, and 16 units of elective credit (a minimum of 10 units of elective credit from the master's courses in our institution)

3. Course requirements follow the College- and School-level regulations.