

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：