# 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 必修畢業學分認定表 097 學年度入學適用



列印日期： 103年1月17日

| 科目名稱<br>中文、英文 | 修別 | 規定學分 | 一上 | 一下 | 二上 | 二下 | 三上 | 三下 | 四上 | 四下 | 備註 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 普通物理學(General physics) | 必 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | |
| 普通化學(乙)(Chemistry(b)) | 必 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | |
| 微積分(一)(Calculus (I)) | 必 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | |
| 微積分(二)(Calculus (II)) | 必 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | |
| 服務學習(Service learning) | 必 | 0.0 | | 0.0 | | | | | | | |
| 普通生物學(乙)(General biology(b)) | 必 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | |
| 有機化學(Organic chemistry) | 必 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | |
| 放射物理學(一)(Radiophysics (I)) | 必 | 3.0 | | | 3.0 | | | | | | |
| 解剖學(Anatomy) | 必 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | |
| 解剖學實驗(Anatomy laboratory) | 必 | 1.0 | | | 1.0 | | | | | | |
| 應用數學（一）(Applied mathematics (I)) | 必 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | |
| 醫學影像處理(一)(Medical image processing (I)) | 必 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | |
| 醫學影像處理實驗(一)(Medical image processing laboratory (I)) | 必 | 1.0 | | | 1.0 | | | | | | |
| 輻射度量學(Radiation detection & measurement) | 必 | 1.0 | | | 1.0 | | | | | | |
| 輻射度量學實驗(Radiation detection & measurement laboratory) | 必 | 1.0 | | | 1.0 | | | | | | |
| 放射化學(Radiochemistry) | 必 | 2.0 | | | | 2.0 | | | | | |
| 放射化學實驗(Radiochemistry laboratory) | 必 | 1.0 | | | | 1.0 | | | | | |
| 放射物理學(二)(Radiophysics (II)) | 必 | 3.0 | | | | 3.0 | | | | | |
| 生物化學概論(Introduction to biochemistry) | 必 | 2.0 | | | | 2.0 | | | | | |
| 生理學(Physiology) | 必 | 3.0 | | | | 3.0 | | | | | |
| 生理學實驗(Physiology laboratory) | 必 | 1.0 | | | | 1.0 | | | | | |
| 放射生物學(Radiobiology) | 必 | 2.0 | | | | 2.0 | | | | | |
| 放射切面解剖學(Radiographic cross sectional anatomy) | 必 | 2.0 | | | | 2.0 | | | | | |
| 病理學(Pathology) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | |
| 磁振造影技術學(MRI basic principles & applications) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | |
| 放射診斷儀器學(Radiological diagnosis equipment) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | |
| 放射治療儀器學(Radiotherapy apparatuses) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | |
| 核子醫學儀器學(Nuclear medicine instrumentation) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | |
| 放射影像原理(Principles of radiographic imaging) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | |
| 放射診斷技術學(Diagnostic imaging) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | |
| 臨床見習(Clinical learning) | 必 | 0.0 | | | | | 0.0 | | | | |
| 放射診斷技術學實驗(Experimental diagnostic radiology technology) | 必 | 1.0 | | | | | 1.0 | | | | |
| 放射診斷技術學實驗(Experimental diagnostic radiology technology) | 必 | 1.0 | | | | | | 1.0 | | | |
| 放射診斷技術學(Diagnostic imaging) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | |
| 臨床放射治療技術學(Clinical radiation therapy planning) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | |
| 臨床核醫技術學(Clinical nuclear medicine technology) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | |
| 臨床醫學概論(Introduction to clinical medicine) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | |
| 放射診斷學(Radiological diagnosis) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | |
| 超音波學(Ultrasound) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | |
| 保健物理學(Health physics) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | |
| 特殊攝影技術學(Special radiography technology) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | |
| 一般及特殊X光診斷技術學實習(Practice of general and special X-ray diagnostic techniques) | 必 | 4.0 | | | | | | | 4.0 | | |
| 核醫造影技術學實習(Practice of nuclear medicine technology) | 必 | 2.0 | | | | | | | 2.0 | | |
| 超音波技術學實習(Practice of ultrasound technology) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | |
| 磁共振技術學實習(Practice of MRI technology) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | |
| X光電腦斷層技術學實習(Practice of X-ray CT technology) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | |
| X光心導管技術學實習(Practice of X-ray cardiac cath eterization angiography technology) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | |

# 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 必修畢業學分認定表 097 學年度入學適用



列印日期： 103年1月17日

| 科目名稱<br>中文、英文 | 修別 | 規定學分 | 一上 | 一下 | 二上 | 二下 | 三上 | 三下 | 四上 | 四下 | 備註 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 核醫藥物暨放射性同位素治療實習(Practice of radiopharmaceuticals & radioisotope therapy in nuclear medicine) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | |
| 放射治療技術學實習(Practice of radiation therapy) | 必 | 2.0 | | | | | | | 2.0 | | |
| 醫學物理學實習(劑量學)(Practice of medical physics-radiation dosimetry) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | |
| 醫學物理學實習(治療計劃)(Practice of medical physics-radiation planning) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | |
| 模具製作暨模擬攝影實習(Practice of model making & simulated radiography) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | |
| 醫學物理學實習(輻射安全)(Practice of medical physics-radiation safety) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | |
| 牙科放射線技術學實習(Practice of dental radiography) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | |
| 放射技術特論(Advanced radiation technology) | 必 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | |
| 書報討論(Seminar) | 必 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | |
| 輻射安全學(Radiation safety) | 必 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | |
| 合計 必修 總學分 | | 97.0 | 6.0 | 6.0 | 13.0 | 16.0 | 15.0 | 17.0 | 18.0 | 6.0 | |

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、體育一至二年級為必修，不計學分，不及格不得畢業。
三、全民國防教育改為選修，每週上課2小時為1學分，成績及格者，以每8堂課折算1日役期(1學期折算4日役期，2學期折算9日役期，3學期折算13日役期，4學期折算18日役期)。畢業前應修滿四學期全民國防教育(軍訓課程)，始得准予報考預備軍士官考試。
四、通識教育：通識課程為必修28學分。
包括語言課程8學分（國語文4學分，英語語文4學分）、領域選修12學分（人文及藝術4學分、社會科學4學分及自然 / 生命科學4學分）及核心課程8學分（專題論壇課程限修至多1門（2學分），核心講授課程6至8學分），另須參加「博雅經典講座」16小時（0學分），達時數後始符合畢業規定。請詳閱「通識教育修課規定」（通識教育中心網頁）。
五、服務學習時數：需修習必修0學分之服務學習課程，以及志工基礎訓練12小時、志願服務18小時，共計需完成48小時之服務學習時數，始符合畢業資格。
※志工基礎訓練由學務處服務學習中心舉辦，每學年於新生始業式辦理，每學年視情況加開補課場次（另行公告），其他未盡事宜請詳閱「服務學習課程實施要點」（學務處服務學習中心網頁）。
六、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注意事項

一、教育目標：培養具放射技術，醫學工程，人文素養的專業人才。
二、97學年度入學新生實施，本系四年制，最低畢業學分為140學分，含必修125學分，選修15學分（需有10學分為本系開之課程）。
三、臨床實習：三年級升四年級之暑假開始(自7月起至隔年1月31日止)。
四、臨床見習(必修，0學分)：二年級升三年級之暑假開始(自7月1日起至7月31日止)，及格者始符合畢業資格。
五、通識教育：通識課程為必修28學分。
包括語言課程8學分(國語文4學分，英語語文4學分採分級教學)、領域選修12學分(社會科學、人文藝術、自然科學/生命科學各4學分)，及核心課程8學分(由通識中心統一規劃)。請詳閱「通識教育課程修課要點」-通識教育中心網頁。

單位主管簽章：