

中國醫藥大學 醫學院生物醫學影像暨放射科學學系 必修畢業學分認定表 107 學年度入學適用

| 科目名稱 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 | 課程分類 | 備註 |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----------------|
| 微積分(一)(Calculus (I)) | 必 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | 系定必修 | 同時為人工智慧醫療學分學程必修 |
| 普通物理學實驗(General physics laboratory) | 必 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | 系定必修 | |
| 自然科學課程(Nature sciences) | 必 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | 系定必修 | |
| 微積分(二)(Calculus (II)) | 必 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | 系定必修 | |
| 服務學習(Service learning) | 必 | 0.0 | | 0.0 | | | | | | | 系定必修 | |
| 生物學(C)(Biology(C)) | 必 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | 系定必修 | |
| 解剖學(B)(Anatomy (B)) | 必 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | 系定必修 | |
| 解剖學實習(B)(Laboratory of anatomy (B)) | 必 | 1.0 | | | 1.0 | | | | | | 系定必修 | |
| 放射物理學(一)(Radiophysics (I)) | 必 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | 系定必修 | |
| 醫學影像處理(一)(Medical image processing (I)) | 必 | 3.0 | | | 3.0 | | | | | | 系定必修 | |
| 輻射度量學(Radiation detection & measurement) | 必 | 1.0 | | | 1.0 | | | | | | 系定必修 | |
| 輻射度量學實驗(Radiation detection & measurement laboratory) | 必 | 1.0 | | | 1.0 | | | | | | 系定必修 | |
| 應用數學(一)(Applied mathematics (I)) | 必 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | 系定必修 | |
| 放射生物學(Radiobiology) | 必 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | 系定必修 | |
| 放射切面解剖學(Radiographic cross sectional anatomy) | 必 | 2.0 | | | | 2.0 | | | | | 系定必修 | |
| 生理學(C)(Physiology (C)) | 必 | 3.0 | | | | 3.0 | | | | | 系定必修 | |
| 生理學實驗(B)(Physiology laboratory (B)) | 必 | 1.0 | | | | 1.0 | | | | | 系定必修 | |
| 放射物理學(二)(Radiophysics (II)) | 必 | 2.0 | | | | 2.0 | | | | | 系定必修 | |
| 放射化學(Radiochemistry) | 必 | 2.0 | | | | 2.0 | | | | | 系定必修 | |
| 放射化學實驗(Radiochemistry laboratory) | 必 | 1.0 | | | | 1.0 | | | | | 系定必修 | |
| 電腦斷層學(Computer tomography) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 系定必修 | |
| 臨床見習(Clinical learning) | 必 | 0.0 | | | | | 0.0 | | | | 暑假見習 | |
| 病理學(D)(Pathology (D)) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 系定必修 | |
| 放射診斷技術學(一)(Principles and techniques of diagnostic radiology(I)) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 系定必修 | |
| 放射診斷技術學實驗(一)(Principles and techniques of diagnostic radiology Laboratory(I)) | 必 | 1.0 | | | | | 1.0 | | | | 系定必修 | |
| 磁共振影技術學(MRI basic principles & applications) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 系定必修 | |
| 放射診斷儀器學(Radiological diagnosis equipment) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 系定必修 | |
| 放射治療儀器學(Radiotherapy apparatuses) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 系定必修 | |
| 核子醫學儀器學(Nuclear medicine instrumentation) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 系定必修 | |
| 放射影像原理(Principles of radiographic imaging) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 系定必修 | |
| 臨床放射治療技術學(Clinical radiation therapy planning) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 系定必修 | |
| 臨床核醫技術學(Clinical nuclear medicine technology) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 系定必修 | |
| 臨床醫學概論(Introduction to clinical medicine) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 系定必修 | |
| 放射診斷學(Radiological diagnosis) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 系定必修 | |
| 超音波學(Ultrasound) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 系定必修 | |
| 保健物理學(Health physics) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 系定必修 | |
| 特殊攝影技術學(Special radiography technology) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 系定必修 | |
| 放射診斷技術學(二)(Principles and techniques of diagnostic radiology(II)) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 系定必修 | |
| 放射診斷技術學實驗(二)(Principles and techniques of diagnostic radiology laboratory(II)) | 必 | 1.0 | | | | | | 1.0 | | | 系定必修 | |
| 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 | | 學期實習 | 限本系學生 |
| 核醫造影技術學實習(Practice of nuclear medicine technology) | 必 | 2.0 | | | | | | | 2.0 | | 學期實習 | 限本系學生 |
| 超音波技術學實習(Practice of ultrasound technology) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | 學期實習 | 限本系學生 |
| 磁共振技術學實習(Practice of MRI technology) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | 學期實習 | 限本系學生 |

中國醫藥大學 醫學院生物醫學影像暨放射科學學系 必修畢業學分認定表 107 學年度入學適用

| 科目名稱 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 | 課程分類 | 備註 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-------|
| X光電腦斷層技術學實習(Practice of X-ray CT technology) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | 學期實習 | 限本系學生 |
| X光心導管技術學實習(Practice of X-ray cardiac catheterization angiography technology) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | 學期實習 | 限本系學生 |
| 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 | | 學期實習 | 限本系學生 |
| 放射治療技術學實習(Practice of radiation therapy) | 必 | 2.0 | | | | | | | 2.0 | | 學期實習 | 限本系學生 |
| 醫學物理學實習(劑量學)(Practice of medical physics-radiation dosimetry) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | 學期實習 | 限本系學生 |
| 醫學物理學實習(治療計劃)(Practice of medical physics-radiation planning) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | 學期實習 | 限本系學生 |
| 模具製作暨模擬攝影實習(Practice of model making & simulated radiography) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | 學期實習 | 限本系學生 |
| 醫學物理學實習(輻射安全)(Practice of medical physics-radiation safety) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | 學期實習 | 限本系學生 |
| 牙科放射線技術學實習(Practice of dental radiography) | 必 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | 學期實習 | 限本系學生 |
| 放射技術特論(Advanced radiation technology) | 必 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | 系定必修 | 限本系學生 |
| 書報討論(Seminar) | 必 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | 系定必修 | 限本系學生 |
| 輻射安全學(Radiation safety) | 必 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | 系定必修 | 限本系學生 |
| 合計 必修 總學分 | | 92.0 | 5.0 | 4.0 | 14.0 | 11.0 | 17.0 | 17.0 | 18.0 | 6.0 | | |

校內注意事項

生物醫學影像暨放射科學學系注意事項

107學年度入學生畢業學分認定表備註：

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、體育課一年級為必修，每學期0學分，不及格不得畢業。大學部二年級以上為選修，每學期一學分。

三、國防軍事訓練改為選修，每週上課2小時為1學分，成績及格者，83年次以前同學以每8堂課折算1日役期(1門課折抵4日役期，2門課折抵9日役期，以此類推)。83年次以後同學每門課折抵2日訓期。

四、通識教育課程分為正式課程及通識教育活動：

(一)正式課程：必修28學分

1. 英文必修4學分

英文課程採分級制，分級以大學指考及學測成績為依據，分級結果於選課前公告。如達該學系英文畢業檢定標準，經所屬學系審核通過，得免修英文4學分，相關細則依「中國醫藥大學英文暨英語聽講必修課程免修學分實施要點」規定辦理。

2. 資訊相關課程 (2學分)

3. 通識課程 (22學分)

(1) 核心通識課程：至少修習10學分，五大類中至少任選三大類。

A. 語文類：國文、英文進階課程及第二外語課程等。

B. 人文藝術類：文學藝術類、歷史文明類等。

C. 社會科學類：法政類；社會、心理、人類、教育、性別研究類；管理、經濟類等。

D. 自然科學類：基礎科學類；生命科學類；應用科學類；科學技術類等。

E. 運動知能類：如運動心理學、運動生理學、國際賽事分析與博奕事業、運動與健康的學理探討等學術類課程。如屬該學系之必修課程者，將設限不得認為通識學分。

(2) 跨學院通識課程：至少須修習跨學院課程6學分。

(二) 通識教育活動：0學分，學生須於在學期間參與至少16小時通識教育中心所認定之演講與校內外所舉辦之展演活動；成績以通過/不通過計分。相關細則依「通識教育活動實施要點」規定辦理。

五、服務學習時數：需修習必修0學分(醫學系、中醫學系為上下學期必修各1學分)之服務學習課程，以及6小時志願服務基礎教育訓練、6小時服務學習講座參與、18小時服務學習課程、18小時志工服務(不含服務學習講座)，共計需完成48小時之服務學習時數，始符合畢業資格。

※志願服務基礎訓練由學務處服務學習中心舉辦(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、畢業前必須參加校內舉辦之基礎心肺復甦術訓練，方具畢業資格。相關規定依本校「學生基礎心肺復甦術訓練實施要點」辦理。

七、本學分表做為畢業學分認定之依據。

一、教育目標：培育具醫學影像暨放射科學專業能力之醫事放射師。

二、107學年度入學新生實施，本系四年制，最低畢業學分為135學分，含必修120學分(系課程必修92學分及通識課程必修28學分)，選修15學分(需有10分為本系開之學分)。

三、臨床見實習說明：

(一)實習

1. 實習期間：三年級升四年級自七月起至隔年一月期間，共28週(共1120小時、每學分約62.2小時)。

2. 擋實習課程制度：規定「放射物理學(二)、放射生物學、放射切面解剖學、放射診斷技術學、保健物理學」五科專業必修課程均不及格，即無法參加應屆臨床實習課程。

(二)見習

1. 必修(0學分)，及格者始符合畢業資格。

2. 見習期間：二年級升三年級之暑假期間共4週。

單位主管簽章：