

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 110 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 3 頁

列印日期：2021年5月11日

| 科目名稱<br>中文、英文                                                                   | 修別 | 規定<br>學分 | 一<br>上 | 一<br>下 | 二<br>上 | 二<br>下 | 三<br>上 | 三<br>下 | 四<br>上 | 四<br>下 | 課程分類 | 備註              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----------------|
| 自然科學課程(Nature sciences)                                                         | 必  | 2.0      | 2.0    |        |        |        |        |        |        |        | 系定必修 |                 |
| 普通物理學實驗(General physics laboratory)                                             | 必  | 1.0      | 1.0    |        |        |        |        |        |        |        | 系定必修 |                 |
| 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 |
| 生物學(C)(Biology(C))                                                              | 必  | 2.0      |        | 2.0    |        |        |        |        |        |        | 系定必修 |                 |
| 微積分(二)(Calculus (II))                                                           | 必  | 2.0      |        | 2.0    |        |        |        |        |        |        | 系定必修 |                 |
| 放射生物學(Radiobiology)                                                             | 必  | 2.0      |        |        | 2.0    |        |        |        |        |        | 系定必修 |                 |
| 放射物理學(一)(Radiophysics (I))                                                      | 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 |                 |
| 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(Applied mathematics)                                                       | 必  | 2.0      |        |        | 2.0    |        |        |        |        |        | 系定必修 |                 |
| 醫學影像處理(Medical image processing)                                                | 必  | 3.0      |        |        | 3.0    |        |        |        |        |        | 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 |                 |
| 放射切面解剖學(Radiographic cross sectional anatomy)                                   | 必  | 1.0      |        |        |        | 1.0    |        |        |        |        | 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 |                 |
| 放射物理學(二)(Radiophysics (II))                                                     | 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 |                 |
| 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 |                 |
| 放射診斷儀器學(Radiological diagnosis equipment)                                       | 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 |                 |
| 核子醫學儀器學(Nuclear medicine instrumentation)                                       | 必  | 2.0      |        |        |        |        | 2.0    |        |        |        | 系定必修 |                 |
| 病理學(D)(Pathology (D))                                                           | 必  | 2.0      |        |        |        |        | 2.0    |        |        |        | 系定必修 |                 |
| 電腦斷層學(Computer tomography)                                                      | 必  | 2.0      |        |        |        |        | 2.0    |        |        |        | 系定必修 |                 |
| 磁振造影技術學(MRI basic principles & applications)                                    | 必  | 2.0      |        |        |        |        | 2.0    |        |        |        | 系定必修 |                 |
| 臨床見習(Clinical learning)                                                         | 必  | 0.0      |        |        |        |        | 0.0    |        |        |        | 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 |                 |
| 放射診斷學(Radiological diagnosis)                                                   | 必  | 1.0      |        |        |        |        |        | 1.0    |        |        | 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 |                 |
| 超音波學(Ultrasound)                                                                | 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 |                 |
| X光心導管技術學實習(Practice of X-ray cardiac catheterization angiography technology)    | 必  | 1.0      |        |        |        |        |        |        | 1.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生         |
| X光電腦斷層技術學實習(Practice of X-ray CT technology)                                    | 必  | 1.0      |        |        |        |        |        |        | 1.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生         |
| 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    |        | 系定必修 | 限本校本系學生         |
| 牙科放射線技術學實習(Practice of dental radiography)                                      | 必  | 1.0      |        |        |        |        |        |        | 1.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生         |
| 放射治療技術學實習(Practice of radiation therapy)                                        | 必  | 2.0      |        |        |        |        |        |        | 2.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生         |

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 110 學年度入學適用

第 2 頁 / 共 3 頁

列印日期：2021年5月11日

| 科目名稱<br>中文、英文                                                                                | 修別 | 規定<br>學分 | 一<br>上 | 一<br>下 | 二<br>上 | 二<br>下 | 三<br>上 | 三<br>下 | 四<br>上 | 四<br>下 | 課程分類 | 備註      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|---------|
| 核醫造影技術學實習(Practice of nuclear medicine technology)                                           | 必  | 2.0      |        |        |        |        |        |        | 2.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生 |
| 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    |        | 系定必修 | 限本校本系學生 |
| 超音波技術學實習(Practice of ultrasound technology)                                                  | 必  | 1.0      |        |        |        |        |        |        | 1.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生 |
| 磁共振技術學實習(Practice of MRI technology)                                                         | 必  | 1.0      |        |        |        |        |        |        | 1.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生 |
| 模具製作暨模擬攝影實習(Practice of model making & simulated radiography)                                | 必  | 1.0      |        |        |        |        |        |        | 1.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生 |
| 醫學物理學實習(治療計劃)(Practice of medical physics-radiation planning)                                | 必  | 1.0      |        |        |        |        |        |        | 1.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生 |
| 醫學物理學實習(劑量學)(Practice of medical physics-radiation dosimetry)                                | 必  | 1.0      |        |        |        |        |        |        | 1.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生 |
| 醫學物理學實習(輻射安全)(Practice of medical physics-radiation safety)                                  | 必  | 1.0      |        |        |        |        |        |        | 1.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生 |
| 放射技術特論(Advanced radiation technology)                                                        | 必  | 2.0      |        |        |        |        |        |        | 2.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生 |
| 書報討論(Seminar)                                                                                | 必  | 2.0      |        |        |        |        |        |        | 2.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生 |
| 輻射安全學(Radiation safety)                                                                      | 必  | 2.0      |        |        |        |        |        |        | 2.0    |        | 系定必修 | 限本校本系學生 |
| 合計 必修 總學分                                                                                    |    | 88.0     | 5.0    | 4.0    | 14.0   | 10.0   | 17.0   | 14.0   | 18.0   | 6.0    |      |         |

### 校內注意事項

110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. 服務學習課程 (1學分)

4. 通識課程 (21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。如屬該學系之必選修課程者，將設限不得認列為通識學分。

(2) 跨學院通識課程：至少須修習跨學院課程4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：需修習通識必修1學分（可認列18小時服務學習課程）（醫學系、中醫學系另於下學期開設系上必修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

### 生物醫學影像暨放射科學學系注意事項

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、110學年度入學新生實施，本系四年制，最低畢業學分為131學分，含必修116學分(系課程必修88學分及通識課程必修28學分)，選修15學分（需有10分為本系開課之學分）。

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. 檢實習課程制度：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。

Students must complete a minimum of 131 credits for graduation, including 116 required credits and a minimum of 15 elective credits.

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。

單位主管簽章：