

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
醫學院醫學系

第一學年

★表醫學人文課程

| 第一學年 | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-----|------|------|------|------------------|
| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 微積分 | Calculus | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 應用物理學 | Applied Physics | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 應用化學 | Applied Chemistry | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 普通生物學 | General Biology | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 普通生物學實驗 | General Biology Laboratory | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 有機化學 | Organic Chemistry | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| ★醫用英文 | English for Medical Professionals | 必修 | 2 | 2 | 0 | 醫學人文課程 |
| 醫學導論 | Introduction to Clinical Medicine | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 分子細胞生物學 | Molecular Cell Biology | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生物化學 | Biochemistry | 必修 | 3 | 0 | 3 | |
| 生物化學實驗 | Biochemistry Laboratory | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 必修合計 19 學分 / 上學期 12 學分、下學期 7 學分 | | | | | | |
| 有機化學實驗 | Organic Chemistry Laboratory | 選修 | 1 | 0 | 1 | |
| ★醫學台語文 | Medical Taiwanese | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫學人文課程 |
| 老化醫學 | Aging Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 老人照護服務 | Care of the Elderly | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 生物醫學研究概論 | Introduction of Biomedical Research | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 醫用英文 | English for Medical Professionals | 選修 | 2 | 0 | 2 | 本系校內申請轉系規定科目 |
| 選修合計 11 學分 / 下學期 11 學分 | | | | | | |
| 體育 | Physical Education | 必修 | 1 | 1 | 0 | 共同教育課程 體育中心開課 |
| 體育 | Physical Education | 必修 | 1 | 0 | 1 | 共同教育課程 體育中心開課 |
| 大一體育必修 2 學分 | | | | | | |
| 多元文化與語文 | | 必修 | 2 | (2) | (2) | 共同教育課程 通識中心開課 |
| 程式語言 | Programming Language | 必修 | 2 | 2 | 0 | 共同教育課程 通識中心開課 |
| 大學之道(一) | Introduction to University(I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 共同教育課程 通識中心開課 |
| 大學之道(二) | Introduction to University(II) | 必修 | 1 | 0 | 1 | 共同教育課程 通識中心開課 |
| 服務學習 | Service Learning | 必修 | 0 | 0 | 0 | 共同教育課程 通識中心開課 |
| 大一通識必修合計 6 學分 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
醫學院醫學系

第二學年

★表醫學人文課程

| 第二學年 | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|------------------|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必/選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 生物統計學 | Biostatistics | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 人類遺傳學 | Human Genetics | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 寄生蟲學 | Parasitology | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 寄生蟲學實驗 | Parasitology Laboratory | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 營養與生活管理 | Nutrition and Life Management | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| 醫學資訊應用 | Application of Medical Informatics | 必修 | 2 | 2 | 0 | |
| ★醫病溝通 | Patient-Doctor Communication | 必修 | 2 | 0 | 2 | 醫學人文課程 |
| 普通心理學 | General Psychology | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 流行病學 | Epidemiology | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 基礎微生物學 | Basic Microbiology | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 微生物學實驗 | Microbiology Laboratory | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 組織學 | Histology | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 組織學實驗 | Histology Laboratory | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 胚胎學 | Embryology | 必修 | 1 | 0 | 1 | |
| 必修合計 24 學分 / 上學期 11 學分、下學期 13 學分 | | | | | | |
| 牙醫學概論 | Introduction to Dentistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 基礎手術技巧教學 | Basic Operative Skill | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 護理與醫療 | Nursing and Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 中醫概論 | Introduction to Traditional Chinese Medicine | 選修 | 2 | 2 | 0 | * 必選課程 |
| ★醫療社會學 | Physician and Society | 選修 | 2 | 2 | 0 | * 必選課程 醫學人文課程 |
| ★醫師科學家概論 | Introduction of Physician Scientist | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫學人文課程 |
| ★醫學生涯面面觀 | A Tour for Medical Career | 選修 | 1 | 0 | 1 | 醫學人文課程 |
| ★醫學史 | History of Medicine | 選修 | 1 | 0 | 1 | 醫學人文課程 |
| 緊急照護 | Emergency Care | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 醫學與美學概論 | Introduction to Concept of Aesthetic Medicine | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 全民英檢 | General English Proficiency Test | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 代謝症候群之生化觀 | Biochemical Concept in Metabolic Syndrome | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 選修合計 22 學分 / 上學期 14 學分、下學期 8 學分 | | | | | | |
| 體育 | Physical Education | 必修 | 1 | 1 | 0 | 共同教育課程 體育中心開課 |
| 體育 | Physical Education | 必修 | 1 | 0 | 1 | 共同教育課程 體育中心開課 |
| 大二體育必修 2 學分 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
醫學院醫學系

第三學年

★表醫學人文課程

| 第三學年 | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必/選 修 | 合計 學分 | 第一 學期 | 第二 學期 | 備註 |
| 基礎解剖學 | Basic Course-Anatomy | 必修 | 6 | 4 | 2 | |
| 基礎藥理學 | Basic Course-Pharmacology | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 基礎生理學 | Basic Course-Physiology | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 基礎病理學 | Basic Course-Pathology | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 解剖學實驗 | Human Anatomy Laboratory | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 藥理學實驗 | Pharmacology Laboratory | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 生理學實驗 | Physiology Laboratory | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 病理學實驗 | Pathology Laboratory | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| ★臨床倫理與法律 | Medical Ethics and Law | 必修 | 2 | 2 | 0 | 醫學人文課程 |
| 臨床致病機轉導論 | Introduction to Pathophysiology | 必修 | 1 | 1 | 0 | |
| 神經科學模組 | Neurosciences Module | 必修 | 7 | 0 | 7 | |
| 大體解剖學實驗 | Gross Anatomy Laboratory | 必修 | 3 | 0 | 3 | |
| 骨骼關節與肌肉學模組 | Musculoskeletal Module | 必修 | 4 | 0 | 4 | |
| 必修合計 30 學分／上學期 14 學分、下學期 16 學分 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
醫學院醫學系

第 四 學 年

★表醫學人文課程

| 第 四 學 年 | | | | | | |
|---|--|----------|----------|----------|----------|----|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必/選 修 | 合計 學分 | 第一 學期 | 第二 學期 | 備註 |
| 心臟循環學模組 | Cardiovascular Module | 必修 | 5 | 5 | 0 | |
| 免疫、防禦與感染學模組 | Immunity Defense and Infection Module | 必修 | 5 | 5 | 0 | |
| 呼吸科學模組 | Respiration Module | 必修 | 4 | 4 | 0 | |
| 內分泌與新陳代謝學模組 | Endocrine Metabolism Module | 必修 | 4 | 4 | 0 | |
| 消化科學模組 | Gastrointestinal Module | 必修 | 5 | 0 | 5 | |
| 血液與腫瘤學模組 | Hematology and Oncology Module | 必修 | 4 | 0 | 4 | |
| 腎臟泌尿學模組 | Nephrology Urology Module | 必修 | 4 | 0 | 4 | |
| 生殖學模組 | Reproductive Module | 必修 | 3 | 0 | 3 | |
| 家庭與社區醫學模組 | Family and Community Medicine Module | 必修 | 2 | 0 | 2 | |
| 必修合計 36 學分 / 上學期 18 學分、下學期 18 學分 | | | | | | |
| 分子生物化學特論 | Special Topics in Molecular Biochemistry | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 傳染病學特論 | Special Topics in Infectious Disease | 選修 | 2 | 0 | 2 | |
| 疾病生理學和治療特論 | Special Topics in Pathophysiology and Treatments | 選修 | 3 | 0 | 3 | |
| 選修合計 7 學分 / 下學期 7 學分 | | | | | | |

中山醫學大學

一百零七學年度入學新生應修科目及學分表

醫學院醫學系

第五學年

★表醫學人文課程

| 第五學年 | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|---------------|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必/選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 內科學核心實習 | Core Clerkship in Internal Medicine | 必修 | 8 | 4 | 4 | |
| 外科學核心實習 | Core Clerkship in Surgery | 必修 | 8 | 4 | 4 | |
| 婦產科學核心實習 | Core Clerkship in Obstetrics and Gynecology | 必修 | 4 | 0 | 4 | |
| 小兒科學核心實習 | Core Clerkship in Pediatrics | 必修 | 4 | 0 | 4 | |
| 急診醫學 | Emergency Medicine | 必修 | 1 | 1 | 0 | 臨床醫學預備課程(一) |
| 臨床醫學導論 | Practice to Clinical Medicine | 必修 | 1 | 1 | 0 | 臨床醫學預備課程(二) |
| ★醫師、病人與社會(一) | Patient Physician and Society (I) | 必修 | 1 | 1 | 0 | 醫學人文課程 |
| ★醫師、病人與社會(二) | Patient Physician and Society (II) | 必修 | 1 | 0 | 1 | 醫學人文課程 |
| 必修合計 28 學分 / 上學期 11 學分、下學期 17 學分 | | | | | | |
| 醫療體系行政實務 | Systems Based Practice | 選修 | 2 | 2 | 0 | * 必選課程 |
| 醫事案例分析 | Medicine and Law Case Study | 選修 | 1 | 1 | 0 | * 必選課程 |
| 精神科學臨床實習 | Clerkship in Psychiatry | 選修 | 2 | (2) | (2) | * 必選課程 說明四 |
| 急診醫學科學臨床實習 | Clerkship in Emergency Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | * 必選課程 說明四 |
| 社區醫學臨床實習 | Clerkship in Community Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | * 必選課程 說明四 |
| 基礎診斷學 | Basic Diagnosis | 選修 | 2 | 2 | 0 | |
| 臨床醫學影像學 | Medical Image | 選修 | 1 | 1 | 0 | |
| 醫學影像科學臨床實習 | Clerkship in Medical Imaging | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 內科臨床實習 | Clerkship in Internal Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 外科臨床實習 | Clerkship in surgery | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 安寧療護臨床實習 | Clerkship in Hospice Palliative Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 中西整合醫療科學臨床實習 | Clerkship in Integrated Chinese and Western Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 病理科學臨床實習 | Clerkship in Pathology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 麻醉科學臨床實習 | Clerkship in Anesthesiology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 皮膚科學臨床實習 | Clerkship in Dermatology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 骨科學臨床實習 | Clerkship in Orthopedics | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 耳鼻喉科學臨床實習 | Clerkship in Otolaryngology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 放射腫瘤科學臨床實習 | Clerkship in Radiation Oncology : Principles and Practice | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 泌尿科學臨床實習 | Clerkship in Urology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
醫學院醫學系

第五學年

| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必/選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
|-------------------|---|------|------|------|------|---------------|
| 放射線科學臨床實習 | Clerkship in Radiology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 復健科學臨床實習 | Clerkship in Rehabilitation Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 眼科學臨床實習 | Clerkship in Ophthalmology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 核子醫學科學臨床實習 | Clerkship in Nuclear Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 家庭醫學科學臨床實習 | Clerkship in Clinical Family and Community Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 神經內科學臨床實習 | Clerkship in Neurology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 選修合計 48 學分 | | | | | | |

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
醫學院醫學系

第六學年

★表醫學人文課程

| 第六學年 | | | | | | |
|-------------------|--|------|------|------|------|---------------|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必/選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 備註 |
| 內科學臨床實習 | Clerkship in Internal Medical | 必修 | 12 | 6 | 6 | |
| 外科學臨床實習 | Clerkship in Surgery | 必修 | 12 | 6 | 6 | |
| 小兒科學臨床實習 | Clerkship in Pediatrics | 必修 | 6 | (6) | (6) | 6年級擇一學期選修 |
| 婦產科學臨床實習 | Clerkship in Obstetrics and Gynecology | 必修 | 6 | (6) | (6) | 6年級擇一學期選修 |
| 必修合計 36 學分 | | | | | | |
| 精神科學臨床實習 | Clerkship in Psychiatry | 選修 | 2 | (2) | (2) | * 必選課程 說明四 |
| 急診醫學科學臨床實習 | Clerkship in Emergency Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | * 必選課程 說明四 |
| 社區醫學臨床實習 | Clerkship in Community Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | * 必選課程 說明四 |
| 內科臨床實習 | Clerkship in Internal Medical | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 外科臨床實習 | Clerkship in Surgery | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 醫學影像科學臨床實習 | Clerkship in Medical Imaging | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 安寧療護臨床實習 | Clerkship in Hospice Palliative Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 中西整合醫療科學臨床實習 | Clerkship in Integrated Chinese and Western Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 病理科學臨床實習 | Clerkship in Pathology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 麻醉科學臨床實習 | Clerkship in Anesthesiology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 皮膚科學臨床實習 | Clerkship in Dermatology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 骨科學臨床實習 | Clerkship in Orthopedics | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 耳鼻喉科學臨床實習 | Clerkship in Otolaryngology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 放射腫瘤科學臨床實習 | Clerkship in Radiation Oncology : Principles and Practice | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 泌尿科學臨床實習 | Clerkship in Urology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 放射線科學臨床實習 | Clerkship in Radiology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 復健科學臨床實習 | Clerkship in Rehabilitation Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 眼科學臨床實習 | Clerkship in Ophthalmology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 核子醫學科學臨床實習 | Clerkship in Nuclear Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 家庭醫學科學臨床實習 | Clerkship in Clinical Family and Community Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 神經內科學臨床實習 | Clerkship in Neurology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 5年級或6年級擇一學期選修 |
| 國際衛生醫療(一) | Healthcare Professional International Exchange Program (I) | 選修 | 4 | (4) | (4) | 6上或6下擇一學期選修 |

中山醫學大學
一百零七學年度入學新生應修科目及學分表
 醫學院醫學系

| | | | | | | |
|-----------|--|----|---|-----|-----|----------------|
| 國際衛生醫療(二) | Healthcare Professional International Exchange Program (II) | 選修 | 6 | (6) | (6) | 6 上或 6 下擇一學期選修 |
| 國際衛生醫療(三) | Healthcare Professional International Exchange Program (III) | 選修 | 8 | (8) | (8) | 6 上或 6 下擇一學期選修 |

選修合計 60 學分

畢業學分數 232 學分【必修 173 學分、通識 24 學分、體育 4 學分、最低選修 31 學分】

- 說明：
- 一、通識教育課程總學分數為 24 學分，學生需修滿學分數，始得申請畢業。通識教育課程分為：(1)「共同教育課程(包括一多元文化與語文、程式語言、大學之道及服務學習等四部份)」必修 6 學分、(2)「醫學人文核心通識課程(至少 4 學分)」和「學群通識課程(細分三個領域，每個領域至少 2 學分)」合計必修 14 學分、(3)「院通識課程(限該院學生選修)」必修 4 學分及(4)「國防課程」選修課程但不列計通識教育課程畢業學分。通識教育課程畢業學分的認列，以 24 學分為上限。通識教育課程修習方式依照「中山醫學大學通識課程選課須知」辦理。「服務學習」課程分為：校內外志工服務、系上專業服務及服務學習講座等三部份，其相關修習程序及時數認列原則，依照「中山醫學大學服務學習課程實施辦法」辦理。
 - 二、學生須於二年級上學期結束前至少參加過一次校外相當全民英檢中高級初試通過之檢定考試，並於並檢繳通過之成績證明文件至系上登錄，未通過者，可參加校內「中山醫大英文能力檢測」(CEPT)通過或於二年級下學期選修「全民英檢」課程，取得合於「英文能力」畢業資格，始得畢業。
 - 三、學生須依「中山醫學大學深化醫能力百分百實施辦法」參加至少 100 點之符合增益基本能力之活動，始得畢業。其中「倫理涵養與道德思辨能力」與「人文關懷能力」兩項領域之時數同時可認列醫學系「人文教育時數」，最高合計認列不超過 20 小時(重複申請活動不予認列)。
 - 四、醫五至醫六「社區醫學臨床實習」、「精神科學臨床實習」及「急診醫學科學臨床實習」為必選修課程(各要選一次)，學生務必選修並視實際選修之學期選課。
 - 五、第五、六學年之臨床科實習選修課程總計須至少修滿 24 學分。
 - 六、最低畢業總學分為 232 學分。
- ◎備註：最低畢業學分=必修 183 學分(含通識共同必修 6 學分+體育 4 學分)+(必)選修 31 學分「內含：中醫概論 2 學分、醫療社會學 2 學分、醫療體系行政實務 2 學分、醫事案例分析 1 學分、第五、六學年之臨床科實習選修課程總計須至少修滿 24 學分。」+其他選修通識 18 學分。