

中山醫學大學
 一百零七學年度專業學程應修科目及學分表
 醫學科技學院鑑識科學(CSI)學程

| 核心課程 | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|-----|------|------|------|------|
| 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 | 開課系所 |
| DNA 鑑定 | Forensic DNA Examination | 必修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 刑事鑑識概論 | Introduction to Forensic Science | 必修 | 2 | 2 | 0 | 生醫系 |
| 法醫學 | Department of Forensic Medicine | 必修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| 共 6 學分 | | | | | | |

| 專業選修(一) | | | | | | |
|------------------|--------------------------------|------|------|------|------|--------|
| 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 | 開課系所 |
| 發育生物學 | Developmental Biology | 選修 | 3 | 3 | 0 | 生醫系 |
| 解剖學 | Human Anatomy | 選修 | 2 | (2) | (2) | 同名課程均可 |
| 分子遺傳學 | Molecular Genetics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 分子生物學(一) | Molecular Biology(I) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 組織學 | Histology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 同名課程均可 |
| 解剖學與組織學 | Anatomy & Histology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 生醫系 |
| 生物化學/生物化學(一) | Biochemistry/ Biochemistry (I) | 選修 | 2 | (2) | (2) | 同名課程均可 |
| 毒理學概論 | Introduction to Toxicology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| 醫學影像病理學 | Medical Imaging Pathology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫影系 |
| 人類細胞遺傳技術學 | Human Cytogenetics Technology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 醫技系 |
| 病理學 | Pathology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 同名課程均可 |
| 選修至少 6 學分 | | | | | | |

| 專業選修(二) | | | | | | |
|------------------|---|------|------|------|------|--------|
| 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 | 開課系所 |
| 濫用藥物分析 | Abused Drug Analysis | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 藥物質譜分析技術 | Mass Spectrometry for Drug Testing | 選修 | 2 | 2 | 0 | 生醫系 |
| 符合性評鑑與認證概論 | Introduction to Conformity Assessment and Accreditation | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 醫學影像原理 | Principles of Medical Imaging | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫影系 |
| 儀器分析 | Principles of Instrumental Analysis | 選修 | 2 | (2) | (2) | 同名課程均可 |
| 醫學影像處理 | Medical Image Processing | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫影系 |
| 臨床醫學概論 | Introduction to Clinical Medicine | 選修 | 2 | (2) | (2) | 同名課程均可 |
| 有機化學 | Organic Chemistry | 選修 | 2 | (2) | (2) | 同名課程均可 |
| 分析化學 | Analytical Chemistry | 選修 | 2 | (2) | (2) | 同名課程均可 |
| 選修至少 6 學分 | | | | | | |

| 專業選修(三) | | | | | | |
|------------------|---------------------------------|------|------|------|------|--------|
| 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 | 開課系所 |
| 普通心理學 | General Psychology | 選修 | 2 | (2) | (2) | 同名課程均可 |
| 心理學 | Psychology | 選修 | 3 | 3 | 0 | 醫社系 |
| 法學緒論 | Introduction to Law | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫社系 |
| 醫事法規與醫療權利 | Medical Law and Patient's Right | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫社系 |
| 選修至少 2 學分 | | | | | | |

說明：

一、本學程至少選修 20 學分，其中含鑑識科學核心課程 6 學分、專業選修(一)醫學檢驗及技術 6 學分、專業選修(二)鑑識分析及技術 6 學分、專業選修(三)醫學法律及社會學 2 學分。本學程應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系、輔系或其它專業學程應修之科目。

二、「同名稱課程均可」表示：無論開課系所，只要名稱完全相同且學分大於等於 2 皆可選修，但學分以 2 來計算。