中 山 醫 學 大 學

**鑑識科學學程** **應修科目及學分表**

| **鑑識科學核心課程** |
| --- |
| 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 |
| 法醫學 | Forensic Medicine | 選修 | 1 | 0  | 1 | 醫技系 |
| DNA鑑定 | Forensic DNA Examination | 選修 | 2 | 2  | 0 | 醫技系 |
| 刑事鑑識概論 | Introduction to Forensic Science | 選修 | 2 | 2 | 0 | 生醫系 |
| **選修至少3學分** |

| **醫學檢驗及技術課程** |
| --- |
| 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 |
| 分子生物技術學 | Molecular Biology | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 發育生物學 | Developmental Biology | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 解剖學 | Human Anatomy | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| 組織學 | Histology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| 病理學 | Pathology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| 人類細胞遺傳技術學 | Human Cytogenetics Technology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| 分子遺傳學  | Molecular Genetics | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| 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 |
| **選修至少8學分** |

| **鑑識分析及技術專業課程** |
| --- |
| 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 | 醫技系 |
| 符合性評鑑與認證概論 | Introduction to Conformity Assessment and Accreditation | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 儀器分析 | Principles of Instrumental Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| 醫學影像處理  | Medical Image Processing | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫影系 |
| 醫學影像原理  | Principles of Medical Imaging | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫影系 |
| **選修至少6學分** |

| **醫學法律及社會學** |
| --- |
| 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 |
| 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 |
| 變態心理學 | Abnormal Psychology | 選修 | 3 | 0 | 3 | 心理系 |
| **選修至少2學分** |
| **說明：****一、本學程至少選修19學分，其中含鑑識科學核心課程3學分、醫學檢驗及技術8學分、鑑識分析及技術6學分、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。** |