

# 中山醫學大學

## 111 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
刑事鑑識概論	Introduction to Forensic Science	必修	2	2	0	生醫系
DNA 鑑定	Forensic DNA Examination	必修	2	0	2	醫技系
藥物質譜分析技術	Mass Spectrometry for Drug Testing	必修	2	2	0	生醫系
食品藥物殘留分析	Analysis of Drugs Residues in Food	必修	2	0	2	醫技系
<b>必修至少 4 學分</b>						

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
解剖學	Human Anatomy	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
組織學	Histology	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
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)	同名稱課程均可
病理學	Pathology	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
分子生物學(一)	Molecular Biology(I)	選修	2	2	0	醫技系
分子遺傳學	Molecular Genetics	選修	2	2	0	醫技系
醫學影像病理學	Medical Imaging Pathology	選修	2	0	2	醫影系
臨床醫學概論	Introduction to Clinical Medicine	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
臨床細胞遺傳學檢驗 (或人類細胞遺傳技術學)	Clinical Cytogenetics Technology (Human Cytogenetics Technology)	選修	2	(2)	(2)	醫技系
發育生物學	Developmental Biology	選修	3	3	0	生醫系
<b>專業選修(一)及(二) 選修至少 12 學分</b>						

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
有機化學	Organic Chemistry	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
分析化學	Analytical Chemistry	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
儀器分析	Principles of Instrumental Analysis	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
醫學影像原理	Principles of Medical Imaging	選修	2	2	0	醫影系
醫學影像處理	Medical Image Processing	選修	2	0	2	醫影系
藥物化學	Medicinal Chemistry	選修	2	0	2	醫化系
藥理學概論	Introduction to Pharmacology	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可 (通識開課除外)

毒物學	Toxicology	選修	2	0	2	醫技系
毒理學概論	Introduction to Toxicology	選修	2	0	2	醫技系
藥物學	Materia Medical	選修	2	2	0	同名稱課程均可
藥物食品管制	Pharmaceuticals and Food Control	選修	2	0	2	公衛系
濫用藥物分析	Abused Drug Analysis	選修	2	0	2	醫技系
<b>專業選修(一)及(二) 選修至少 12 學分</b>						

<b>專業選修(三)</b>						
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)	同名稱課程均可
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
<b>選修至少 2 學分</b>						

說明：

一、本學程至少選修 18 學分，其中含鑑識科學核心課程 4 學分、專業選修(一)及專業選修(二) 12 學分、專業選修(三) 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。