

中山醫學大學

一百零九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
法醫學	Department of Forensic Medicine	必修	2	0	2	醫技系
共 4 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
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
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
臨床細胞遺傳學檢驗 (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
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
解剖學與組織學	Anatomy & Histology	選修	2	0	2	生醫系
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
DNA 鑑定	Forensic DNA Examination	選修	2	0	2	醫技系
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
儀器分析	Principles of Instrumental Analysis	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
臨床醫學概論	Introduction to Clinical Medicine	選修	2	(2)	(2)	同名稱課程均可
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
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
醫學影像處理	Medical Image Processing	選修	2	0	2	醫影系

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	0	2	醫技系
實驗室的符合性評鑑標準概論	Introduction for the international Standard of Conformity Assessment in laboratory	選修	2	0	2	醫技系
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
選修至少 2 學分						

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)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。