

中山醫學大學

Chung Shan Medical University

114 學年度學程應修科目及學分表

Courses and Credits for Program in the 114th Academic Year

醫學科技學院鑑識科學(CSI)跨域學程

Forensic Science (CSI) Interdisciplinary Program, College of Medical Science and Technology

核心課程

Core Courses

科目名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	必選 修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	開課系所
刑事鑑識概論	Introduction to Forensic Science	必修 Required	2	2	0	生醫系
DNA 鑑定	Forensic DNA Examination	必修 Required	2	0	2	醫技系
藥物質譜分析技術	Mass Spectrometry for Drug Testing	必修 Required	2	2	0	生醫系
食品藥物殘留分析	Analysis of Drugs Residues in Food	必修 Required	2	0	2	醫技系
必修至少 4 學分 At least 4 required credits						

專業選修(一)

Professional Elective (I)

科目名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	必選 修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
解剖學	Human Anatomy	選修	2	(2)	(2)	同名課程均可
組織學	Histology	選修	2	(2)	(2)	同名課程均可
生物化學/生物化學(一)	Biochemistry/ Biochemistry (I)	選修	2	(2)	(2)	同名課程均可
病理學	Pathology	選修	2	(2)	(2)	同名課程均可
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)	同名課程均可
臨床細胞遺傳學檢驗	Clinical Cytogenetics Technology	選修	2	(2)	(2)	醫技系
發育生物學	Developmental Biology	選修	2	2	0	生醫系

專業選修(一) Professional Elective (I)						
科目名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	必選 修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
專業選修(一)及(二) 選修至少 12 學分 Students must complete at least 12 credits from Professional Electives (I) and (II)						

專業選修(二) Professional Electives (II)						
科目名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	必選 修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
有機化學 (或有機化學暨實驗)	Organic Chemistry (Introduction to Organic Chemistry and Lab)	選修 Elective	2	(2)	(2)	同名課程均可
分析化學 (或分析化學暨實驗)	Analytical Chemistry (Introduction to Organic Chemistry and Lab)	選修 Elective	2	(2)	(2)	同名課程均可
儀器分析	Principles of Instrumental Analysis	選修 Elective	2	(2)	(2)	同名課程均可
醫學影像原理	Principles of Medical Imaging	選修 Elective	2	2	0	醫影系
醫學影像處理	Medical Image Processing	選修 Elective	2	0	2	醫影系
藥物化學	Medicinal Chemistry	選修 Elective	2	0	2	醫化系
毒物學	Toxicology	選修 Elective	2	0	2	醫技系
毒理學概論	Introduction to Toxicology	選修 Elective	2	0	2	同名課程均可
藥物學	Materia Medical	選修 Elective	2	2	0	同名課程均可
藥物食品管制	Pharmaceuticals and Food Control	選修 Elective	2	0	2	公衛系
濫用藥物分析	Abused Drug Analysis	選修 Elective	2	0	2	醫技系
專業選修(一)及(二) 選修至少 12 學分 Students must complete at least 12 credits from Professional Electives (I) and (II)						

專業選修(三) Professional Elective (III)						
科目名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	必選 修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
普通心理學	General Psychology	選修 Elective	2	(2)	(2)	同名課程均可

心理學	Psychology	選修 Elective	3	3	0	醫社系
法學緒論	Introduction to Law	選修 Elective	2	2	0	醫社系
醫事法規與醫療權利	Medical Law and Patient's Right	選修 Elective	2	0	2	醫社系
選修至少 2 學分 At least 2 required credits						
說明 Instructions：						
1.	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之科目。 Students are required to complete a minimum of 18 credits in this program, including 4 credits from the Core Courses in Forensic Science, 12 credits from Professional Electives (I) and (II), and 2 credits from Professional Elective (III). At least 6 of these credits must be from courses outside the student's major.					
2.	「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。 The term "Courses with the Same Title Are Acceptable" means that courses with identical titles offered by any department may be recognized, provided that each course carries 2 or more credits. However, the credit count will be limited to 2 credits per such course.					