

中山醫學大學

Chung Shan Medical University

115 學年度雙主修應修科目及學分表

Courses and Credits for Double Major in the 115th Academic Year

健康管理學院醫學資訊學系

Department of Medical Informatics

第一學年

1st Academic Year

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
醫學資訊概論	Introduction to Medical Information	必修 Required	3	3	0	
微積分	Calculus	必修 Required	4	2	2	
管理學	Management	必修 Required	2	2	0	
物件導向程式設計(一)	Object-Oriented Programming (I)	必修 Required	3	0	3	
計算機組織與結構	Computer Architecture and Organization	必修 Required	3	0	3	
醫務管理概論	Introduction to Health Care Management	必修 Required	2	0	2	
線性代數	Linear Algebra	必修 Required	2	0	2	
必修學分合計 Required Credits Subtotal			19	7	12	

中山醫學大學

Chung Shan Medical University

115 學年度雙主修應修科目及學分表

Courses and Credits for Double Major in the 115th Academic Year

健康管理學院醫學資訊學系

Department of Medical Informatics

第 二 學 年

2ndAcademic Year

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
機率與統計	Probability and Statistics	必修 Required	3	3	0	
資料結構	Data Structure	必修 Required	3	3	0	
臨床醫學網路暨資訊安全	Network and Information Security in Clinical Medicine	必修 Required	3	3	0	
健康雲與大數據	Health Cloud and Big Data	必修 Required	2	2	0	
作業系統	Operating Systems	必修 Required	3	0	3	
資料庫系統	Database System Analysis and Design	必修 Required	3	0	3	
研究方法與生醫資料分析	Research Methods and Biomedical Data Analysis	必修 Required	3	0	3	
醫用程式語言	Programming Language for Hospital	必修 Required	3	0	3	
必修學分合計 Required Credits Subtotal			23	11	12	

中山醫學大學

Chung Shan Medical University

115 學年度雙主修應修科目及學分表

Courses and Credits for Double Major in the 115th Academic Year

健康管理學院醫學資訊學系

Department of Medical Informatics

第 三 學 年

3rdAcademic Year

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
資料庫管理系統	Database Management System	必修 Required	3	3	0	
醫用資訊系統分析與設計	Medical Information System Analysis and Design	必修 Required	3	3	0	
管理資訊系統	Management Information Systems	必修 Required	2	2	0	
實習	Internship	必修 Required	4	0	4	
醫用行動軟體設計	Mobile APP Design in Medical Application	必修 Required	3	0	3	
醫療資訊管理	Medical Information Management	必修 Required	2	0	2	
醫療系統安全	Medical Information System Security	必修 Required	2	0	2	
醫學資訊專題(一)	Independent Study in Medical Informatics(I)	必修 Required	1	0	1	
必修學分合計 Required Credits Subtotal			20	8	12	

第 四 學 年 4thAcademic Year						
科目名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	必修 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
書報討論(一)	Discussion in Literature (I)	必修 Required	1	1	0	
醫學資訊專題(二)	Independent Study in Medical Informatics(II)	必修 Required	1	1	0	
書報討論(二)	Discussion in Literature (II)	必修 Required	1	0	1	
必修學分合計 Required Credits Subtotal			3	2	1	
最低畢業學分數 65 學分，必修 65 學分，選修 0 學分 Minimum graduation credits: 65 credits, compulsory 65 credits, elective 0 credits						
說明 Instructions：						
經核准修讀雙主修學生，應修滿本系全部必修科目學分及通過本系程式設計能力畢業資格檢定。 Students who are approved to pursue a double major must complete all required credits for the compulsory courses in this department and pass the department's programming proficiency graduation qualification assessment.						