

**中山醫學大學**  
一百零八學年度雙主修應修科目及學分表  
健康管理學院醫學資訊學系

科目名稱	科目英文名稱	必修 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
微積分	Calculus	必修	4	2	2	
醫學資訊概論	Introduction to Medical Information	必修	3	3	0	
管理學	Management	必修	2	2	0	
線性代數	Linear Algebra	必修	2	0	2	
計算機組織與結構	Computer Architecture and Organization	必修	3	0	3	
醫務管理概論	Introduction to Health Care Management	必修	2	0	2	
健康資訊輔具概論	Introduction to Intelligent Assistive Devices	必修	2	0	2	
物件導向程式設計(一)	Object-Oriented Programming (I)	必修	3	0	3	
醫資專題導引	A Guide to Independent Study in Medical Informatics	必修	1	1	0	
機率與統計	Probability and Statistics	必修	3	3	0	
資料結構	Data Structure	必修	3	3	0	
臨床醫學網路暨資訊安全	Network and Information Security in Clinical Medicine	必修	3	3	0	
健康雲與大數據	Health Cloud and Big Data	必修	2	2	0	
資料庫系統	Database System Analysis and Design	必修	3	0	3	
研究方法與生醫資料分析	Research Methods and Biomedical Data Analysis	必修	3	0	3	
作業系統	Operating Systems	必修	3	0	3	
醫用程式語言	Programming Language for Hospital	必修	3	0	3	
大數據管理系統	Big Data Management Systems	必修	3	3	0	
醫用資訊系統分析與設計	Medical Information System Analysis and Design	必修	3	3	0	
電子病歷實務	The Practice of Electronic Medical Records	必修	2	2	0	
管理資訊系統	Management Information Systems	必修	2	2	0	
醫學資訊專題(一)	Independent Study in Medical Informatics (I)	必修	1	0	1	
實習	Internship	必修	1	0	1	
優質網路健康照護	Excellent Internet Healthcare	必修	2	0	2	
醫用行動軟體設計	Mobile APP Design in Medical Application	必修	3	0	3	
醫療資訊管理	Medical Information Management	必修	2	0	2	
醫院資訊系統實務	Healthcare Information System	必修	2	0	2	
醫學資訊專題(二)	Independent Study in Medical Informatics (II)	必修	1	1	0	
書報討論(一)	Discussion in Literature (I)	必修	1	1	0	
書報討論(二)	Discussion in Literature (II)	必修	1	0	1	
<b>畢業學分數 69 學分【必修 69 學分/上學期 31 學分、下學期 38 學分】</b>						
說明：經核准修讀雙主修學生，應修滿本系全部專業必修科目學分。						