

中山醫學大學

Chung Shan Medical University

115 學年度入學新生應修科目及學分表

Courses and Credits for Freshmen Admitted in the 115th Academic Year

健康管理學院醫學資訊學系碩士班

Master Program, Department of Medical Informatics

第一學年 1 st Academic Year						
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 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	
書報討論(二)	Discussion in Literature (II)	必修 Required	1	0	1	
人工智慧	Artificial Intelligence	選修 Elective	3	3	0	
無障礙人機介面設計	Design of Accessible User Interfaces	選修 Elective	3	3	0	
數位訊號處理	Digital Signal Processing	選修 Elective	3	3	0	
科學研究與方法	Scientific Research and Methodology	選修 Elective	3	3	0	
電腦視覺	Computer Vision	選修 Elective	3	3	0	
演算法應用	Application of Algorithms	選修 Elective	3	3	0	
醫療決策分析	Medical Decision Analysis	選修 Elective	3	3	0	
線性模式	Linear Model	選修 Elective	3	3	0	
影像資料庫系統	Image Database Systems	選修 Elective	3	0	3	
醫療品質管理	Healthcare Quality Management	選修 Elective	3	0	3	
結構方程模式	Structural Equation Modeling	選修 Elective	3	0	3	
臨床數據分析	Clinical Data Analysis	選修 Elective	3	0	3	
資料探勘應用	Application of Data Mining	選修 Elective	3	0	3	
資訊輔具應用	Application of Assistive Devices	選修 Elective	3	0	3	
網路服務資訊安全	Information Security for Network Services	選修 Elective	3	0	3	
必修學分合計 Required Credits Subtotal			2	1	1	

中山醫學大學

Chung Shan Medical University

115 學年度入學新生應修科目及學分表

Courses and Credits for Freshmen Admitted in the 115th Academic Year

健康管理學院醫學資訊學系碩士班

Master Program, Department of Medical Informatics

第 二 學 年 2th Academic Year						
科目名稱 Course Name in Chinese	英文科目名稱 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
專題討論(一)	Seminar(I)	必修 Required	1	1	0	
專題討論(二)	Seminar (II)	必修 Required	1	0	1	
必修學分合計 Required Credits Subtotal			2	1	1	
最低畢業學分數 30 學分，必修 4 學分，選修 20 學分，論文 6 學分 Minimum graduation credits: 30 credits; compulsory: 4 credits; elective: 20 credits; thesis: 6 credits						