中 山 醫 學 大 學

111 學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院醫學資訊學系碩士班

第 一 學 年						
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	備註
書報討論(一)	Discussion in Literature (I)	必修	2	2	0	
書報討論(二)	Discussion in Literature (II)	必修	2	0	2	
必修 4 學分／上學期 2 學分、下學期 2 學分						
演算法應用	Application of Algorithms	選修	3	3	0	
科學研究與方法	Scientific Research and Methodology	選修	3	3	0	
無障礙人機介面設計	Design of Accessible User Interfaces	選修	3	3	0	
數位訊號處理	Digital Signal Processing	選修	3	3	0	
影像資料庫系統	Image Database Systems	選修	3	3	0	
生物醫學統計學	Biomedical Statistics	選修	2	2	0	學院共同核心課程
影像處理程式設計	Programming for Image Processing	選修	3	3	0	
人工智慧	Artificial Intelligence	選修	3	3	0	
資料庫系統應用	Application of Database System	選修	3	3	0	
醫療決策分析	Medical Decision Analysis	選修	3	3	0	
資料探勘應用	Application of Data Mining	選修	3	0	3	
醫療品質管理	Healthcare Quality Management	選修	3	3	0	
生醫訊號處理	Biomedical Signal Processing	選修	3	0	3	
結構方程模式	Structural Equation Modeling	選修	3	0	3	
資訊輔具應用	Application of Assistive Devices	選修	3	0	3	
圖型識別	Pattern Recognition	選修	3	0	3	
電腦視覺	Computer Vision	選修	3	0	3	
統計分析與 SAS 軟體應用	Statistical Analysis and Application Using SAS	選修	2	0	2	學院共同核心課程擇一選修
統計分析與 SPSS 軟體應用	Statistical Analysis and Application Using SPSS	選修	2	0	2	
選修 54 學分						
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】						