

中山醫學大學

一百零八學年度專業學程應修科目及學分表

健康管理學院醫學影像資訊學程

核心課程						
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	開課系所
醫學影像暨放射科學概論	Introduction to Medical Imaging and Radiological Sciences	必修	2	2	0	醫影系(一年級)
醫學影像傳輸系統	Pictures Archiving and Communication Systems	必修	2	0	2	醫影系(四年級)
醫學影像原理	Principles of Medical Imaging	必修	2	2	0	醫影系(一年級)
醫學資訊概論	Introduction to Medical Information	必修	3	3	0	醫資系(一年級)
醫學影像處理	Medical Image Processing	必修	2	0	2	醫影系(二年級)
資料庫系統	Database System Analysis and Design	必修	3	0	3	醫資系(二年級)
醫療資訊管理	Medical Information Management	必修	2	0	2	醫資系(三年級)
MATLAB 程式設計(選)	MATLAB Programming	必修	3	0	3	醫資系(一年級)
MATLAB 程式設計(選)	MATLAB Programming	必修	2	2	0	醫影系(二年級)
必修至少 12 學分(含)以上						

專業選修						
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	開課系所
醫學影像檢索(選)	Medical Image Retrieval	選修	3	3	0	醫資系(二年級)
生醫訊號處理概論(選)	Introduction to Biomedical Signal Processing	選修	3	3	0	醫資系(二年級)
放射診斷攝影原理與設備學	Principle and Instrumentation of Radiography	選修	2	2	0	醫影系(三年級)
生醫影像與資訊處理	Biomedical Image and Information Processing	選修	2	2	0	醫影系(二年級)
醫用電子電路學	Circuit Theory and Electronics for Biomedical Science	選修	2	0	2	醫影系(二年級)
磁共振原理及儀器學	Principle of MRI and Instruments	選修	2	2	0	醫影系(三年級)
電腦斷層掃描原理與技術學	Principle and Technology of Computed Tomography	選修	2	2	0	醫影系(三年級)
超音波技術學	Ultrasonography Technology	選修	2	0	2	醫影系(二年級)
物件導向程式設計(一)	Object-Oriented Programming (I)	選修	3	0	3	醫資系(一年級)
C 語言(選)	C Language	選修	3	3	0	醫資系(一年級)
.NET 程式設計(選)	.NET Programming	選修	3	0	3	醫資系(一年級)
臨床醫學網路暨資訊安全	Network and Information Security in Clinical Medicine	選修	3	3	0	醫資系(二年級)
電子病歷實務	The Practice of Electronic Medical Records	選修	2	2	0	醫資系(三年級)
醫用資訊系統分析與設計	Medical Information Systems Analysis and Design	選修	3	3	0	醫資系(三年級)
醫用程式語言	Programming Language for Hospital	選修	3	0	3	醫資系(二年級)
選修至少 9 學分(含)以上						

專業選修

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	開課系所
------	--------	---------	----------	----------	----------	------

說明：

一、本學程至少選修 21 學分，應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系、輔系或其他專業學程應修之科目。