

**中山醫學大學**  
一百零六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(一)**

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
醫學資訊概論	Introduction to Medical Information	必修	3	3	0	醫資系
醫學影像處理	Medical Image Processing	必修	2	0	2	醫影系
醫用資訊系統分析與設計	Medical Information Systems Analysis and Design	必修	3	3	0	醫資系
MATLAB 程式語言	MATLAB Programming Language	選修	2	2	0	醫影系
資料庫系統	Database System Analysis and Design	必修	3	0	3	醫資系
醫療資訊管理	Medical Information Management	必修	2	0	2	醫資系
<b>必修至少 8 學分(含)以上</b>						

**核心課程(二)**

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
醫學影像傳輸系統	Pictures Archiving and Communication Systems	必修	2	0	2	醫影系
醫學影像原理	Principles of Medical Imaging	必修	2	2	0	醫影系
<b>必修 4 學分</b>						

**專業選修(一)**

科目名稱	英文科目名稱	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	Medical Image Retrieval	選修	3	3	0	醫資系
生醫訊號處理概論	Introduction to Biomedical Signal Processing	選修	3	3	0	醫資系
放射線診斷器材原理與技術學	Principle and Instrumentation of Radiodiagnostic Technology	必修	2	2	0	醫影系
磁振原理及儀器學	Principle of MRI and Instruments	必修	2	2	0	醫影系
電腦斷層掃描原理與技術學	Principle and Technology of Computed Tomography	必修	2	2	0	醫影系
超音波技術學	Ultrasonography Technology	必修	2	0	2	醫影系
<b>選修至少 6 學分(含)以上，醫資系學生至少選修醫影系 2 學分(含)以上</b>						

**專業選修(二)**

科目名稱	英文科目名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
物件導向程式設計(一)	Object-Oriented Programming (I)	必修	3	0	3	醫資系
C 語言	C Language	選修	3	3	0	醫資系
.NET 程式設計	.NET Programming	選修	3	0	3	醫資系
臨床醫學網路暨資訊安全	Network and Information Security in Clinical Medicine	必修	3	3	0	醫資系

**專業選修(二)**

科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計學 分	第一 學期	第二 學期	開課系所
電子病歷實務	The Practice of Electronic Medical Records	必修	2	2	0	醫資系

**選修至少 3 學分****說明：**

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。