

中山醫學大學
 一百零四學年度專業學程應修科目及學分表
 醫學科技學院醫學影像資訊學程

醫學影像核心課程

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
必修 4 學分						

資訊核心課程

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
醫學資訊概論	Introduction to Medical Information	必修	3	3	0	醫資系
醫學影像處理 (兩科選一)	Medical Image Processing		2	0	2	醫影系
系統分析與設計	Systems Analysis and Design	必修	3	3	0	醫資系
資料庫系統	Database System Analysis and Design	必修	3	0	3	醫資系
醫療資訊管理 (兩科選一)			Medical Information Management	3	0	3
必修至少 8 學分(含)以上						

醫學影像領域選修課程

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
影像處理概論	Introduction to Image Processing	選修	3	3	0	醫資系
生醫訊號概論	Introduction to Biomedical Signal	選修	3	0	3	醫資系
放射診斷器材原理與技術學	Principle and Instrumentation of Radiodiagnostic Technology	選修	2	2	0	醫影系
醫學影像處理	Medical Image Processing	選修	2	0	2	醫影系
磁振原理及儀器學	Principle of MRI and Instruments	選修	2	2	0	醫影系
電腦斷層掃描原理與技術學	Principle and Technology of Computed Tomography	選修	2	2	0	醫影系
超音波技術學	Technology of Diagnostic Ultrasound	選修	2	0	2	醫影系
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						

資訊領域選修課程

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)	選修	3		3	醫資系
程式語言	Programming Language	選修	3	3		醫資系
.NET 程式設計	.NET Programming	選修	3		3	醫資系
網路概論	Introduction to Network	選修	3	3	0	醫資系

資訊領域選修課程

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	Electronic Health Record	選修	3	3	0	醫資系
選修至少 3 學分						