

中山醫學大學

一百零八年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院 醫學影像暨放射科學系碩士班

第一學年

第一學年						
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	備註
放射醫學書報討論(一)	Seminar in Radiology (I)	必修	2	0	2	
放射醫學特論	Special Topics in Radiology	必修	2	2	0	
研究設計與方法	Research Design and Methods	必修	2	0	2	
實驗教學實習	Practicum in Laboratory	必修	0	0	0	
必修 6 學分／上學期 2 學分、下學期 4 學分						
生物醫學訊號處理	Biomedical Signal Processing	選修	2	2	0	
生理性磁共振造影	Physiological Magnetic Resonance Imaging	選修	2	2	0	
輻射安全實務	Practice of Radiation Protection	選修	2	2	0	
醫學影像導引放射治療概論	Introduction to Medical Image-Guided Radiation Therapy	選修	2	2	0	
醫學影像品質分析特論	Special Topics in Medical Image Quality Analysis	選修	2	2	0	
生醫影像處理特論	Special Topics in Biomedical Image Processing	選修	2	2	0	
雙能量攝影學特論	Special Topics in Dual-Energy Imaging	選修	2	2	0	
放射治療物理特論	Special Topics in the Physics of Radiation Therapy	選修	2	2	0	
放射生物學特論	Special Topics in Radiobiology	選修	2	2	0	
乳房攝影學特論	Special Topics in Mammography	選修	2	2	0	
醫療輻射劑量與影像評估設計	Medical Radiation Dose and Image Evaluation Design	選修	2	2	0	
生醫影像系統	Biomedical Imaging System	選修	2	0	2	
網路與資訊應用	Application of Computer Network and Information System	選修	2	0	2	
蒙地卡羅模擬	Monte Carlo Simulation	選修	2	0	2	
放射診斷物理學特論	Special Topics in the Physics of Radiodiagnosis	選修	2	0	2	
醫學影像導引放射治療特論	Special Topics in Medical Image-Guided Radiation Therapy	選修	2	0	2	
核醫影像特論	Special Topics in Nuclear Medical Imaging	選修	2	0	2	
醫學影像部門經營管理特論	Special Topics in Medical Imaging Department Operation and Management	選修	2	0	2	
輻射度量與安全評估研究方法	Radiation Measurement and Safety Assessment Research Methods	選修	2	0	2	
醫學影像定量物理	Medical Image Quantification Physics	選修	2	0	2	
選修 40 學分						

第二學年

