

**中山醫學大學**  
一百零四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	必修	合計學分	第一學期	第二學期	主授課教師
放射醫學書報討論(一)	Seminar in Radiology (I)	必修	2	1	1	李尚熾
放射醫學特論	Special Topics in Radiology	必修	2	2	0	陳拓榮等人
研究設計與方法	Research Design and Methods	必修	2	0	2	黃仁景/田雨生
實驗教學實習	Teaching Practice	必修	0	0	0	陳拓榮
<b>必修 6 學分 / 上學期 3 學分、下學期 3 學分</b>						
生物醫學訊號處理	Biomedical Signal Processing	選修	2	2	0	黃仁景
生理性磁共振造影	Physiological Magnetic Resonance Imaging	選修	2	2	0	翁駿程
輻射安全實務	Practice of Radiation Protection	選修	2	2	0	陳健懿
放射生物學特論	Special Topics in Radiobiology	選修	2	2	0	李尚熾
醫學影像品質分析特論	Medical Image Quality Analysis	選修	2	2	0	董尚倫
放射治療物理特論	The Physics of Radiation Therapy	選修	2	2	0	蕭雅云
生醫影像處理特論	Biomedical Image Processing	選修	2	2	0	翁駿程
生醫影像研究方法	The Research Methods of Biomedical Imaging	選修	1	1	0	田雨生
醫學影像導引放射治療概論	Introduction to Medical Image-Guided Radiation Therapy	選修	2	2	0	莊濬超
雙能量攝影學特論	Special Topics in Dual-Energy Imaging	選修	2	2	0	蔡佳容
放射分子生物特論	Special Topics in Molecular Radiation Biology	選修	2	2	0	郭毓良
乳房攝影學特論	Special Topics in The Mammography	選修	2	2	0	董尚倫
生醫影像系統	Biomedical Imaging System	選修	2	0	2	翁駿程
放射細胞凋亡特論	Radiation and Apoptosis	選修	2	0	2	郭毓良
網路與資訊應用	Application of Computer Network and Information System	選修	2	0	2	黃仁景
蒙地卡羅模擬	Monte Carlo Simulation	選修	2	0	2	蕭雅云
放射診斷物理學特論	The Physics of Radiodiagnosis	選修	2	0	2	董尚倫
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	莊濬超
核醫影像特論	Special Topics of Nuclear Medical Imaging	選修	2	0	2	陸正昌
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	邵佳和
<b>選修 39 學分</b>						

**第二學年**

第二學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修	合計學分	第一學期	第二學期	主授課教師
放射醫學書報討論(二)	Seminar in Radiology (II)	必修	2	1	1	莊濬超
實驗教學實習	Teaching Practice	必修	0	0	0	陳拓榮
<b>必修 2 學分 / 上學期 1 學分、下學期 1 學分</b>						
細胞輻射劑量特論	Cellular Radiation Dosimetry	選修	2	2	0	蕭雅云
SPSS 與統計分析實務	SPSS & Statistical Analyze	選修	2	2	0	李名鏞
核醫劑量特論	Special Topics in Nuclear Medicine Dosimetry	選修	2	2	0	陸正昌
放射腫瘤學特論	Radiation Oncology	選修	2	2	0	李尚熾
游離輻射與劑量學	Ionizing Radiation and Dosimetry	選修	2	2	0	陳拓榮
<b>選修 10 學分</b>						
<b>最低畢業學分數 30 學分【必修 8 學分、選修本碩士班科目 16 學分、論文 6 學分】</b>						

說明：

一、每學期選課學分上限為 15 學分。