

中山醫學大學
一百零三年度入學新生應修科目及學分表
醫學科技學院 生物醫學科學學系碩士班(乙組)

第一學年

第一學年						
科目名稱	英文科目名稱	必修 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
分子醫學	Molecular Medicine	必修	4	2	2	李宣佑
分子及細胞生物學(一)	Molecular and Cellular Biology I	必修	4	2	2	林明忠/林庭慧
生物醫學專題討論(一)	Seminar in Biomedical Sciences(I)	必修	2	1	1	郭毓良
實驗教學實習	Teaching Practice	必修	0	0	0	田雨生
必修 10 學分／上學期 5 學分、下學期 5 學分						
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	Seminar 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
SPSS 與統計分析實務	SPSS & Statistical Analyze	選修	2	2	0	李名鏞
生醫影像研究方法	The Research Methods of Biomedical Imaging	選修	1	1	0	田雨生
乳房攝影學特論	Special Topics in the mammography	選修	2	2	0	董尚倫
醫學診斷專題討論(一)	Seminar in Medical Diagnosis(I)	選修	2	1	1	翁駿程、黃仁景、莊濬超
臨床影像專題討論(一)	Seminar in Clinical Image(I)	選修	2	1	1	李尚熾、郭毓良、陳健懿、蕭雅云
醫學物理專題討論(一)	Seminar in Medical Physics(I)	選修	2	1	1	田雨生、陳拓榮、董尚倫、蔡佳容
生醫影像系統	Biomedical Imaging System	選修	2	0	2	翁駿程
核醫劑量特論	Special Topics in Nuclear Medicine Dosimetry	選修	2	0	2	董尚倫
游離輻射與劑量學	Ionizing Radiation and Dosimetry	選修	2	0	2	陳拓榮
放射細胞凋亡特論	Radiation and Apoptosis	選修	2	0	2	郭毓良
放射腫瘤學特論	Radiation Oncology	選修	2	0	2	李尚熾
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
選修 41 學分						

第二學年

第二學年						
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
生物醫學專題討論(二)	Seminar in Biomedical Sciences (II)	必修	2	1	1	田雨生
必修 2 學分／上學期 1 學分、下學期 1 學分						
細胞輻射劑量學特論	Cellular radiation dosimetry	選修	2	2	0	蕭雅云
醫學診斷專題討論(二)	Seminar in Medical Diagnosis(II)	選修	2	1	1	翁駿程、黃仁景、莊濬超
臨床影像專題討論(二)	Seminar in Clinical Image (II)	選修	2	1	1	李尚熾、郭毓良、陳健懿、蕭雅云

第 二 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
醫學物理專題討論(二)	Seminar in Medical Physics (II)	選修	2	1	1	田雨生、陳拓榮、董尚倫、蔡佳容
選修 8 學分						
最低畢業學分數 30 學分【必修 12 學分、選修 12 學分、論文 6 學分】						