

111 學年度醫學影像暨放射科學系碩士班開課科目及學分時數表

科目類別	科目名稱	總學分	時數	第一學年		第二學年		備註
				上	下	上	下	
必修科目	書報討論(一)	2	2	2				
	碩士論文(一)	1	1	1				
	高等放射物理學	2	2	2				
	書報討論(二)	2	2		2			
	碩士論文(二)	1	1		1			
	高等放射化學與生物學	2	2		2			
	書報討論(三)	1	1			1		
	碩士論文(三)	2	2			2		
	書報討論(四)	1	1				1	
	碩士論文(四)	2	2				2	
	小計	16	16	5	5	3	3	
選修科目	輻射度量特論	2	2	2				
	蒙地卡羅研究法	2	2	2				
	數位影像處理特論	2	2	2				
	保健物理特論	2	2	2				
	放射治療特論	2	2	2				
	直線加速器蒙地卡羅模擬與應用	2	2	2				
	生醫影像原理與應用	2	2	2				
	核子工程特論	2	2	2				
	數位影像處理與程式寫作	3	3	3				
	高等工程數學	2	2		2			
	蒙地卡羅應用專題	2	2		2			
	雷射原理與生物醫學應用	2	2		2			
	研究計畫與論文寫作	2	2		2			
	核子醫學與奈米科技特論	2	2		2			
	雷射原理與生物醫學應用	2	2		2			
	實證放射醫學	2	2		2			
	質子與重粒子放射治療之蒙地卡羅模擬				1			
	輻射粒子遷移計算模擬				1			
輻射劑量學特論	2	2			2			

備註：

1、本所畢業門檻：

(1)須於臺灣學術倫理教育推廣資源中心之網路教學平台自行學習，通過線上課程測驗合格並取得修課證明。

2、最低畢業學分 32 學分：必修 16 學分(包含碩士論文 6 學分)、選修 16 學分(含)以上。

3、本表若有變動或與實際開課狀況不同，一律以本所實際開課科目及學分時數為準。