

慈濟科技大學 106 學年度四年制醫學影像暨放射科學系開課科目及學分時數表

科目類別	科目	總學	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				註備
				上		下		上		下		上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
基礎通識	國文	4	4	2															10 學 分	
	英文	4	12	1		2			1		1									
	慈濟人文	2	2			2														
	勞作教育(一)	0	2	0																
	勞作教育(二)	0	2			0														
	體育	0	8	0		0			0		0									
	小計	10	30	3/9		5/11			1/5		1/5									
核心通識	人文與藝術向度	2	2	2														3 選 1		
	1. 語文應用與表達																			
	2. 生命教育																			
	公民素養向度	2	2	2													3 選 1			
	1. 憲法與人權																			
	2. 法學緒論																			
	歷史與文化向度	2	2			2											2 選 1			
	1. 中西藝術史導論																			
	2. 歷史小說與史學名著選讀																			
	科技與智慧生活向度	2	2			2												2 選 1		
1. 資訊科技應用																				
2. 現代生活科技																				
小計	8	8	4/4		4/4															
說明:核心通識每學期每向度開設 1-3 門課程, 學生每學期擇 2 向度各選修 1 門課, 預計 2 學期選修 4 門課, 共計 8 學分																				
專業基礎科目	普通物理學	2	2	2																
	普通物理學實驗	1	2		1															
	普通化學	2	2	2																
	普通化學實驗	1	2		1															
	普通生物	2	2			2														
	普通生物實驗	1	2				1													
	微積分(一)	2	2	2																
	微積分(二)	2	2			2														
	應用數學	2	2					2												
	電腦概論	2	2					2												
	醫用電子電路學	2	2			2														
	放射物理學(一)	2	2			2														
	放射物理學(二)	2	2					2												
	放射化學	2	2						2											
	放射生物學	2	2					2												
	解剖學	4	4					4												
	生理學	3	3							3										
病理學	2	2								2										
小計	36	37	6	2	8	1	12	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0		
專業核心科目	放射診斷器材學	3	3					3												
	放射切面解剖學	1	1							1										
	放射治療物理學	2	2							2										
	放射診斷技術學(一)	2	2							2										
	輻射安全學	2	2							2										
	核子醫學藥物學	2	2								2									
	核子醫學器材學	2	2								2									
	超音波學	2	2								2									
	磁共振造影學	2	2								2									
	放射診斷技術學(二)	2	2								2									
	電腦斷層影像學	2	2								2									
	醫學影像診斷學	2	2									2								
	醫學影像品質管制	2	2									2								
	醫學影像處理	2	2									2								
	醫學影像儲傳系統	1	1										1							
	特殊攝影技術學	2	2										2							
	放射治療技術學	3	3											3						
	放射治療器材學	2	2											2						
	核子醫學技術學	3	3												3					
	放射治療品質管制	1	1												1					
放射診斷技術實習	6	20														6				
放射治療技術實習	3	10															3			
核子醫學技術實習	3	10																3		
書報討論	1	2																1		
小計	53	82	0	0	0	0	3	0	7	0	12	0	18	0	0	12	1	0		
選修科目	專業選修	15	15																	
	通識選修	10	10																	
總計	必修學分數	107	159			13	2	17	1	16	0	13	0	14	0	18	0	12	1	0
	選修最低學分數	25	25																	
畢業最低學分數(時數)		132(184)																		

備註

備註：  
 一、四技部入學新生皆參加英語分級安置測驗，分為基礎級、普通級、進修級三級分班教學。  
 二、四技部學生須選習通識五大向度（人文與藝術、公民素養、歷史與文化、生命科學與環境、科技與智慧生活）選修科目至少各一門，合計 10 學分。  
 三、本系學生畢業門檻如下  
 1. 須通過「資訊基本能力檢測」  
 2. 須通過「英檢畢業門檻」  
 3. 須通過「通識博雅講座畢業門檻」  
 4. 須通過「游泳能力檢測畢業門檻」  
 5. 須通過「勞作教育畢業門檻」  
 四、本表如有變動或與開課狀況不同，一律以醫學影像暨放射科學系實際開課科目及學分時數為準。