

慈濟科技大學 105 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	總學分	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		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																				
院級必修	計算機概論	2	2					2												
	小計	2	2					2												
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													
	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	34	37	6	2	8	1	10	0	5	0	2	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									
	磁共振影學	2	2								2									
	放射診斷技術學(二)	2	2								2									
	電腦斷層影像診斷學	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	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		<p>一、依「慈濟科技大學四技部英語必修課程實施辦法」辦理英文分級安置測驗, 分為「英文基礎級」、「英文普通級」、「英文進修級」三級分班教學。</p> <p>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(105 學年度入學新生適用)。</p> <p>三、本系學生畢業門檻如下</p> <ol style="list-style-type: none"> 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「國語文基本能力畢業門檻」 4. 須通過「通識博雅講座畢業門檻」 5. 須通過「游泳能力檢測畢業門檻」 6. 須通過「勞作教育畢業門檻」 <p>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。</p>																		