

「課程分流模組」填寫表【碩士班專用】

學系名稱：醫學影像暨放射科學系碩士班

學術型與實務型課程模組之規劃—醫學影像診斷領域

模組名稱	課程分類 (學分數)	學術型課程模組	實務型課程模組	備註
基礎課程	必修(1)	典範學習(0) 健康管理學特論(1)		
	選修(8)	醫學造影系統特論(3) 醫學物理學特論(2) 輻射度量特論(3)		
核心課程	必修(4)	醫學放射技術研究特論(2) 生物統計學特論(2) 英文(0)		
	選修	電腦斷層技術特論(2) 磁振造影技術特論(2) 心血管暨介入性放射線學特論(2) 輻射劑量學特論(2) 保健物理學特論(2) 動態磁振造影特論(2) 醫學影像原理與處理特論(2) 磁振頻譜特論(2) 醫學影像儲存與傳輸系統特論(2) 輻射生醫應用特論(2) 生醫影像資料探勘特論(3) 生醫影像特論(2) 原子科學特論(3) 生醫影像資料探勘特論(3) 磁振造影脈衝序列設計特論(2)	電腦斷層技術特論(2) 磁振造影技術特論(2) 心血管暨介入性放射線學特論(2) 輻射劑量學特論(2) 保健物理學特論(2) 動態磁振造影特論(2) 醫學影像原理與處理特論(2) 磁振頻譜特論(2) 醫學影像儲存與傳輸系統特論(2) 輻射生醫應用特論(2) 生醫影像資料探勘特論(3) 生醫影像特論(2) 原子科學特論(3) 生醫影像資料探勘特論(3) 磁振造影脈衝序列設計特論(2)	

		擴散磁振造影特論(3)	擴散磁振造影特論(3) 臨床醫學影像診斷技術實習(2)	
跨領域課程/學程	跨領域課程()	(若無則可免填)	(若無則可免填)	
總結式課程	專題計畫、專題討論、論文、實習等(8)	專題討論(一)(1) 專題討論(二)(1) 碩士論文(含論文公開發表會)(6)	專題討論(一)(1) 專題討論(二)(1) 碩士論文(含論文公開發表會)(6)	
場域實習	場域名稱()		醫療機構實習	
核心能力		醫學影像診斷領域研究人才能力	提升醫學影像診斷領域臨床實務能力	
必修學分數		14	14	
最低選修學分數		17	17	

學術型與實務型課程模組之規劃—放射治療領域

模組名稱	課程分類(學分數)	學術型課程模組	實務型課程模組	備註
基礎課程	必修(1)	典範學習(0) 健康管理學特論(1)		
	選修(9)	醫學造影系統特論(3) 醫學物理學特論(2) 保健物理學特論(2) 放射腫瘤學特論(2)		
核心課程	必修(4)	醫學放射技術研究特論(2) 生物統計學特論(2) 英文(0)		
	選修	電腦斷層技術特論(2) 磁振造影技術特論(2) 放射治療技術特論(2) 輻射劑量學特論(2) 醫學物理學特論(2) 醫學影像原理與處理特論	電腦斷層技術特論(2) 磁振造影技術特論(2) 放射治療技術特論(2) 輻射劑量學特論(2) 醫學物理學特論(2) 醫學影像原理與處理特論	

		(2) 醫學影像儲存與傳輸系統特論(2) 輻射生醫應用特論(2) 生醫影像資料探勘特論(3) 生醫影像特論(2) 原子科學特論(3) 生醫影像資料探勘特論(3) 擴散磁共振造影特論(3) 醫學造影系統特論(3) 輻射度量特論(3)	論(2) 醫學影像儲存與傳輸系統特論(2) 輻射生醫應用特論(2) 生醫影像資料探勘特論(3) 生醫影像特論(2) 原子科學特論(3) 生醫影像資料探勘特論(3) 擴散磁共振造影特論(3) 醫學造影系統特論(3) 輻射度量特論(3) 臨床放射治療技術實習(2)	
跨領域課程/學程	跨領域課程()	(若無則可免填)	(若無則可免填)	
總結式課程	專題計畫、專題討論、論文、實習等(8)	專題討論(一)(1) 專題討論(二)(1) 碩士論文(含論文公開發表會)(6)	專題討論(一)(1) 專題討論(二)(1) 碩士論文(含論文公開發表會)(6)	
場域實習	場域名稱()		醫療機構實習	
核心能力		放射治療領域研究人才	提升放射治療領域臨床實務能力	
必修學分數		14	14	
最低選修學分數		17	17	

學術型與實務型課程模組之規劃—核子醫學領域

模組名稱	課程分類(學分數)	學術型課程模組	實務型課程模組	備註
基礎課程	必修(1)	典範學習(0) 健康管理學特論(1)		

	選修(9)	醫學造影系統特論(3) 核醫技術學特論(2) 輻射度量特論(3)		
核心課程	必修(4)	醫學放射技術研究特論(2) 生物統計學特論(2) 英文(0)		
	選修	輻射劑量學特論(2) 醫學物理學特論(2) 保健物理學特論(2) 放射性藥品學特論(2) 核醫技術學特論(2) 醫學影像原理與處理特論(2) 正子造影特論(2) 醫學影像儲存與傳輸系統特論(2) 輻射生醫應用特論(2) 生醫影像資料探勘特論(3) 生醫影像特論(2) 蛋白質體學特論(2) 原子科學特論(3) 生醫影像資料探勘特論(3) 輻射度量特論(3) 醫學物理學特論(2)	輻射劑量學特論(2) 醫學物理學特論(2) 保健物理學特論(2) 放射性藥品學特論(2) 核醫技術學特論(2) 醫學影像原理與處理特論(2) 正子造影特論(2) 醫學影像儲存與傳輸系統特論(2) 輻射生醫應用特論(2) 生醫影像資料探勘特論(3) 生醫影像特論(2) 蛋白質體學特論(2) 原子科學特論(3) 生醫影像資料探勘特論(3) 輻射度量特論(3) 醫學物理學特論(2) 臨床核子醫學技術實習(2)	
跨領域課程/學程	跨領域課程()	(若無則可免填)	(若無則可免填)	
總結式課程	專題計畫、專題討論、論文、實習等(8)	專題討論(一)(1) 專題討論(二)(1) 碩士論文(含論文公開發表會)(6)	專題討論(一)(1) 專題討論(二)(1) 碩士論文(含論文公開發表會)(6)	
場域實習	場域名稱()		醫療機構實習	
核心能力		核子醫學領域研究人才	提升核子醫學領域臨床實務能力	

必修 學分數		14	14	
最低選修學 分數		17	17	

註：

1. 基礎課程之學術型課程與實務型課程可為相同課程。
2. 核心課程、跨領域課程/學程、總結式課程、場域實習等，在學術型課程與實務型課程不應完全相同，包括課程名稱、課程學分數、檢核方式等。
3. 倘若無跨領域課程/學程，則可免填。
4. 學術型與實務型選修、必修總學分數可以相同、畢業總學分數應相同。