



**培育目標**  
等診療操作技術與理論兼備的醫事放射師  
培養放射診斷、核子醫學、放射治療、輻射防護與影像處理

專業核心能力	日四技一年級	日四技二年級	日四技三年級	日四技四年級	升學途徑
<b>一般共同必修課程</b>	大學之道 中文(一)(二) 全民國防教育軍事訓練-國際情勢 全民國防教育軍事訓練-國防科技 英文(一)(二) 勞作教育(一)(二) 體育(一)(二) 博雅通識 基礎程式設計	第二外語 博雅通識 職能通識	博雅通識 職能通識		醫學影像暨放射技術相關研究所 醫學工程研究所 原子科學研究所 輻射生物研究所 生醫生技相關研究所 其他醫學相關研究所 其他非醫學相關跨領域研究所
<b>專業基礎必修課程</b>	普通化學 微積分(一)(二) 生物學與實驗(一)(二) 物理學與實驗(一)(二) 解剖學(一)(二) 解剖學實驗 電子電路學 醫學影像暨放射技術概論	應用數學 切面解剖學與實驗 生理學 生理學實驗 放射物理學(一)(二) 放射器材實驗 放射化學 保健物理學 醫學影像病理學	放射生物學 書報討論		<b>職涯出路</b> 醫事放射師 放射治療劑量師 醫學物理師 輻射防護員 輻射防護師 醫學影像傳輸管理工程師 醫藥生技相關產業 醫療儀器相關產業
<b>專業必修課程</b>		放射診斷儀器學 放射治療儀器學 核子醫學儀器學 超音波技術學與實驗(一) 醫學影像處理與傳輸 臨床見習	放射治療物理學 放射診斷技術學(一)(二) 放射診斷技術學實驗(一)(二) 核醫藥物學與放射免疫分析 超音波技術學與實驗(二) 磁共振原理 醫學影像處理與傳輸實習	放射治療技術學 放射治療技術學實驗 核醫技術學 核醫技術學實驗 特殊攝影技術學 電腦斷層技術 磁共振技術	
<b>專業選修課程</b>	生物化學 醫學影像實務 生物統計學	輻防法規 醫用英文 輻射度量	專題製作 牙科放射診斷技術學(一)(二) 海外實習 腫瘤生物學 醫學影像訊號原理 醫學影像數位處理技術實做	放射治療品質保證 放射器材特論 核子醫學品質保證 基礎醫學特論 輻射安全 醫學物理特論 醫學影像特論	



# 課程地圖

108學年起入學適用

	專業核心能力	專業基礎必選修	專業職能必選修	專業職能選修	證照	職涯出路	升學途徑
<b>培育目標</b> 培育具有人文素養與國際觀之放射醫學相關領域人才 培養理論與實務整合之專業人才 培養學生兼具放射醫學與輻射科學之專業知識	<b>放射診斷知識</b>	普通化學 微積分 生物學與實驗 物理學與實驗 解剖學 解剖學實驗 電子電路學 醫學影像暨放射技術概論 應用數學 切面解剖學與實驗 生理學 生理學實驗 放射器材實驗 醫學影像病理學 臨床見習 專題製作	放射診斷儀器學 超音波技術學與實驗 放射診斷技術學 放射診斷技術學實驗 磁振造影原理 特殊攝影技術學 電腦斷層技術 磁振造影技術 放射診斷技術學實習(含磁振學與超音波) 醫學影像品質管制		考選部所舉辦專門醫事技術人員國家考試：  輻射安全證書 醫事放射師證照 輻射防護員證照 輻射防護師證照	醫事放射師 放射治療劑量師 醫學物理師 輻射防護員 輻射防護師 醫學影像傳輸管理工程師 醫藥生技相關產業 醫療儀器相關產業	醫學影像暨放射技術相關研究所 醫學工程研究所 核能工程研究所 生醫生技相關研究所 其他醫學相關研究所 其他非醫學相關跨領域研究所
	<b>核子醫學知識</b>	核子醫學儀器學 核醫藥物學與放射免疫分析 核醫技術學 核醫技術學實驗 核子醫學診療技術學實習	輻射安全 輻射度量 輻防法規 腫瘤生物學 放射器材特論 基礎醫學特論 生物化學 醫學影像實務 生物統計學 醫用英文 牙科放射診斷技術學 核子醫學品質保證 放射治療品質保證 醫學影像訊號原理 書報討論 醫學影像特論				
	<b>放射治療知識</b>	放射治療儀器學 放射治療物理學 放射治療技術學 放射治療技術學實驗 放射治療技術學實習	放射物理學 放射化學 保健物理學 放射生物學 醫學物理特論	輻射安全證書 輻射防護員證書 輻射防護師證書	輻射防護員 輻射防護師		
	<b>輻射防護知識</b>		醫學影像處理與傳輸 醫學影像處理與傳輸實作		醫學影像傳輸管理工程師		
	<b>影像處理知識</b>						





# 研究所課程地圖

108學年起入學適用

## 目標培育

一 培育具有國際觀與領導潛能知醫學影像暨放射技術人才、  
一 培育具備放射醫學與輻射科學領域專業知識  
一 獨立思考及整合創新能力的菁英人才、

專業核心能力	專業職能必修課程	專業職選必修課程	證照	職涯出路	升學途徑
<p><u>放射醫學知識</u></p>	書報討論(一)	保健物理特論(一)	考選部所舉辦專門醫事技術人員國家考試： 輻射安全證書 醫事放射師證照 輻射防護員證照 輻射防護師證照	醫事放射師	醫學影像暨放射技術相關博士班 醫學工程相關博士班 核能工程相關博士班 生醫生技相關博士班 其他醫學相關博士班 其他非醫學相關跨領域博士班
	書報討論(二)	保健物理特論(二)		放射治療劑量師	
	書報討論(三)	研究方法與論文寫作		醫學物理師	
	書報討論(四)	進階生物統計(一)		輻射防護員	
	醫學影像處理應用(一)	進階生物統計(二)		輻射防護師	
	醫學影像處理應用(二)	功能性磁振造影		醫學影像傳輸管理工程師	
	醫學影像暨放射技術特論	進階輻射劑量學		醫藥生技相關產業	
	科技英文寫作(一)	放射性同位素的生醫應用		醫療儀器相關產業	
	科技英文寫作(二)	進階放射治療技術學			
	論文	進階醫學物理學(一)			
<p><u>輻射科學知識</u></p>		進階醫學物理學(一)	輻射安全證書 輻射防護員證書 輻射防護師證書	輻射防護員	輻射防護師 放射治療劑量師 醫學物理師
		影像醫學品保品管			
		醫學影像分析			
		分子影像技術學			
		放射治療品保品管			
		核子醫學品保品管			
		腫瘤生物學特論			
		磁振造影與磁振光譜技術			
		影像導引放射治療特論			