



# 元培醫事科技大學推廣教育

## 醫學影像暨放射技術系

### 碩士學分班招生簡章

- 一、 **招生對象**：對專業進修有興趣且具備報考碩士資格者
- 二、 **招生名額**：十名（若人數未達十人，本校保留開班與否權利）
- 三、 **上課時間**：112 年 9 月 9 日起開課，每週六 08:20~16:50 上課
- 四、 **課程內容**：（課程為預排，實際課程與師資依開課通知為準）

第 1 期 (112.09.09 ~ 113.01.06)		第 2 期 (113.02.24 ~ 113.06.22)	
科目名稱	學分數	科目名稱	學分數
研書報討論(一) (施科念/黃文濤)	1 學分(2 堂數)	研書報討論(二) (賴律翰/蕭文田)	1 學分(2 堂數)
科技英文寫作(一) (郭瓊文)	2 學分	科技英文寫作(二) (郭瓊文)	2 學分
醫學影像處理應用(一) (蘇有)	2 學分	醫學影像處理應用(二) (蘇有)	2 學分
醫學影像暨放射技術特論 (杜俊元)	2 學分	進階醫學物理學 (賴律翰)	2 學分

- 五、 **修業規定**：依專科以上學校推廣教育實施辦法，課程每一學分需修讀 18 小時；學員修讀期滿經考試及格，由本校進修推廣中心發給學分證明，如學員經入學甄試/考試及格錄取，註冊取得正式學籍後可依本校學分抵免辦法申請學分抵免。
- 六、 **上課地點**：(暫定)台北忠孝教室（台北市大安區忠孝東路四段 55 號 7 樓）。
- 七、 **收費標準**：每一學分收費 5,500 元，並依學員所選修學分數(堂數)核實收費。  
(學分數與堂數相異時，則以堂數為準計算，若為 1 學分 2 堂數則為 11,000 元)
- 八、 **報名方式**：線上報名(線上報名連結：<https://forms.gle/kaDa57uA63s1o2PVA>)/ 元培校本部臨櫃紙本報名，即日起受理報名。
- 九、 **聯絡方式**：

聯絡人：林豈均 小姐    Tel：03-6102414    E-mail：[lin.kc@mail.ypu.edu.tw](mailto:lin.kc@mail.ypu.edu.tw)

地址：300102 新竹市元培街 306 號元培醫事科技大學光暉樓 3 樓 進修推廣中心

【備 註】：

1. 碩士畢業需修讀 34 學分，須包含專業必修 20 學分及選修 14 學分。
2. 本校保留課程師資、場地與時間異動之權利。

## 醫學影像暨放射技術系(醫放系)

### 一、本系沿革：

自民國 54 年創校時即已成立的放射技術科系(以下簡稱本系)而言，58 年來，本系本著「窮理研幾」的校訓，在臨床醫學中以「服務病患、提升醫療品質、加強疾病診斷技術與配合妥善的醫學治療」為目標，培育無數優秀的醫事放射師，統計顯示本系的畢業生約為 4700 名畢業生，目前仍任職於各醫療院所的放射師保守估計約 2200 位，對國內醫療服務具有重大的貢獻。民國 88 年本校奉教育部核准改制為「元培科學技術學院」，放射技術教育亦由五專放射技術科提升為四技大學部的放射技術系教育，民國 92 年「影像醫學研究所」成立；民國 95 年本校奉教育部核准改名為「元培科技大學」，放射技術的教育隨著影像醫學研究所的成立與本校改名，進入新世紀的里程碑；民國 97 年影像醫學研究所與放射技術系系所合一為「放射技術系」，並招收碩士在職專班學生；民國 101 年改名醫學影像暨放射技術系。

### 二、本系教育目標：

本系基於校、院之教育目標與本學程專業特色，於 88 年改制為大學後，即建立了本學程大學教育目標為：「培養學生兼具放射醫學與輻射科學之專業知識、培養理論與實務整合之專業人才、培育具有人文素養與國際觀之放射醫學相關領域人才」。為達成此目標，學生需包含「放射診斷知識」、「核子醫學知識」、「放射治療知識」、「輻射防護知識」、「影像處理知識」、「醫學倫理與醫病安全」、「溝通與表達能力」、「創新與整合能力」等專業能力，並達成本系所制定的畢業生核心能力指標。

## 本系碩士班教育目標

- 培育具備放射醫學與輻射科學領域專業知識，獨立思考及整合創新能力的菁英人才。
- 培育具備國際觀與領導潛能之醫學影像暨放射技術人才。

## 本系碩士班核心能力

一般核心能力	專業核心能力
●創新思考及獨立解決問題的能力	●具備放射診療技術與輻射科學領域的專業知識
●具備跨領域協調整合的能力	●策劃及執行專題研究的能力
●具備國際觀與國際競爭力	●撰寫專業論文或報告的能力
●具備規劃、領導與執行團隊合作的能力	●具備因應放射科學快速發展之應變能力及終身自我學習成長的能力

## 三、中華工程教育學會(IEET)技職教育(TAC)認證：

台灣唯一通過的醫學影像暨放射技術系

## 四、專業證照：

- 考選部主辦醫事放射師專技高考，取得國家專門技術人員高考資格。
- 考選部主辦輻射安全技師高考，取得國家公務人員資格。
- 考選部主辦公務人員特種考試，取得關務考試三等輻射安全技術工程人員資格。
- 原子能委員會主辦輻射防護人員專業證照，包括輻射安全證書、輻射防護員與輻射防護師三級，可從事醫用或工業用環安中心輻射相關工作。

## 五、畢業出路：

- 可任職於公私立醫院、診所、衛生機構、醫療保健中心與健檢中心之放射診斷科、放射腫瘤或核子醫學科擔任醫事放射師。
- 可任職於醫療器材公司、生物科技公司或學校研究單位等非醫療院所的相關工作。

## 六、系所特色：

建立診療多媒體教育網，達成網路與數位化教學，邁向區域性放射診療與醫學影像研究中心。加強輻射防護安全管理能力，以確保醫事放射師與民眾診療時的輻射安全。具體應用電腦科技，整合學術與實務領域，建構放射診療多媒體教育網。強調放射技術與理論的互相配合，課程規劃採循序漸進方式，內容涵蓋基礎課程與臨床實驗，以加強學生專業能力，並擁有 20 間專業實驗室。

## 七、系所空間與設備：

本系為營造良好的學生學習及教師研究環境，在空間運用與教學設備做了完善的規劃，提供教師與學生在課業學習與生活輔導上，都能維持良好的互動。本學程整體空間依功能區分為教師研究室、教學教室、教學實驗室及系辦公室等四種，集中在放射大樓及影醫大樓兩棟樓層。本系的教學空間總空間數為 1319 平方公尺，每位學生平均使用空間為 3.12 平方公尺。

## 八、專業領域：

### ※碩士班課程地圖

## 研究所課程地圖 109學年起入學適用

目 培 標 育	專業核心能力	專業必修課程	專業選修課程	職涯出路	升學途徑
一 培育具備放射醫學與核科學領域專業知識 二 培育具有國際視野與領導能力之精英人才	放射醫學知識	醫學影像處理應用(一)(二) 醫學影像暨放射技術特論	放射分子生物學 進階磁振技術學 腫瘤生物學特論 臨床超音波學(一)(二) 功能性磁振造影 生理生化特論 進階放射治療學 腫瘤醫學 臨床放射生物學 分子影像技術學 放射醫學影像特論 進階核醫學物理學 影像醫學品質管理與實驗 斷層攝影與應用 醫學影像分析 影像導引放射治療特論	醫事放射師 放射治療劑量師 醫學物理師 醫療儀器應用相關產業 醫藥生技相關產業 醫用暨非醫用可發生游離 輻射檢測設備產業輻防人員	醫學影像暨放射技術相關 博士班 醫學工程相關博士班 核子工程科學相關博士班 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
	輻射科學知識		進階放射化學 進階放射物理學(一)(二) 進階醫學物理學(一)(二) 放射性同位素的生醫應用 保健物理特論(一)(二) 進階輻射劑量學 輻射安全特論		
	其他	書籍討論(一)(二)(三)(四) 科技英文寫作(一)(二) 論文	研究方法與論文寫作		