

系所簡介

◆ 宗旨：

培植臺灣醫療院所所需之放射醫學相關技術人才，並提升放射醫學技術之研發能量及培育高級影像醫學技術人才。鑑於目前臨床放射線學檢查，如：超音波、磁振造影等均屬非游離輻射性質，以及發展中之醫學影像檢查，如：光學影像及分子影像醫學所使用之影像物理性質也不侷限於輻射，且國內外之醫院放射部門多數已正名為影像醫學部，因此本學系於97學年度獲准通過更名為**醫學影像暨放射科學系**。

◆ 教育目標：

- (1)專業知識傳授、
- (2)臨床技能訓練、
- (3)獨立思考分析、
- (4)團隊合作協調、
- (5)人文素養與社會關懷、
- (6)學術應用合作、
- (7)國際視野培養。



高雄醫學大學
醫學影像暨放射科學系

Kaohsiung Medical University
Department of Medical Imaging and Radiological Sciences

課程特色

- ◆ 本學系大學部之課程方向以影像醫學、輻射應用、醫學物理及同位素醫學應用技術為重點。
- ◆ 一年級之課程主要是基礎學科為主，包括：英文能力之訓練、通識教育之培養，物理、化學和微積分之理論推演，以及普通生物學之奠定醫學根基等科目。
- ◆ 二年級之課程內容主要是基礎放射學的重要學科，包括：放射物理學、放射化學、放射生物學及基礎醫學，包括：解剖學、病理學、生物統計學以及生理學，另有電腦程式設計。
- ◆ 三年級之課程規劃主要是放射技術的專業相關科目，包括：放射診斷技術學、磁振學、超音波診斷技術學、放射治療技術學、核醫技術學、放射藥品學、放射診斷器材學、放射治療器材學、模具製作暨模擬攝影學等，另有臨床課程，如：放射線學及臨床醫學概論。
- ◆ 四年級之課程安排主要是醫院實習課程，讓學生有臨床實務工作之技能及獲取臨床知識，使具備合格醫事放射之臨床訓練。

★課程查詢可至本校校務資訊系統(<http://wac.kmu.edu.tw/>)→開放查詢→Q.1.06.課程資料查詢(課程大綱及課程進度)



見實習介紹

- ◆ 本學系提供國內見實習及國外見習機會。
- ◆ 國內長期合作之見實習機構如：臺北榮民總醫院、林口長庚紀念醫院、臺中榮民總醫院、彰化基督教醫院、臺南奇美醫院、臺南成大醫院、高雄榮民總醫院、高雄長庚紀念醫院、高雄大同醫院、高雄小港醫院、本校附設中和紀念醫院等。
- ◆ 國外長期合作之見習機構如：日本茨城縣立醫療大學、日本北海道大學、加拿大多倫多全科醫院等。



未來出路與發展

◆ 就業趨勢：

畢業後授予以理學士學位，經由國家考試及格後可取得相關證照(醫事放射師、輻射防護師、醫學物理師)，可投入各醫療機構擔任醫療人員、醫學科技研發之人員、以及醫療儀器專業技術人員等。亦可報考公務人員特種考試關務人員考試(類別：輻射安全技術工程)，擔任公職。

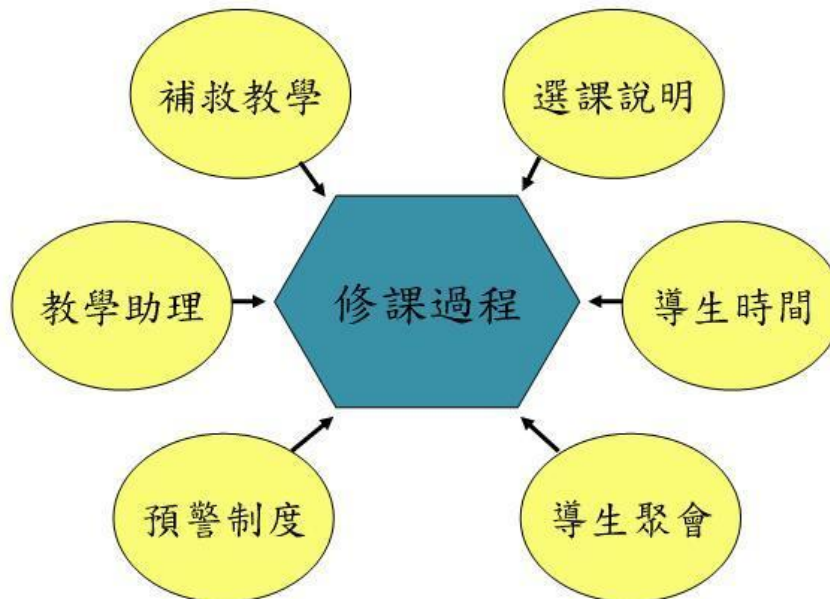
◆ 進修管道：

繼續進修的管道有本學系研究所、國內外醫學影像與放射科學相關之研究所(1.放射科學/醫學物理、2.生物醫學工程、3.核子工程/原子科學、4.輻射生物醫學等研究所)。



學生輔導

- ◆ 學習輔導、選課輔導、期中預警制。
- ◆ 生活輔導、班會、導生聚、系輔導老師、導生時間 (office hour)。
- ◆ 生涯輔導、生涯輔導講座、個別諮詢。
- ◆ 導生座談、系友演講與座談、企業參訪。
- ◆ 專業證照考試輔導、國家考試與研究所考試諮詢、升學研究所輔導。



問題引導/說明

◆ 問題1：輻射暴露很可怕嗎？

- 回答1：輻射其實不可怕，利用輻射的原理跟技術結合臨床技巧，可應用於醫療，造福人群。醫放系所學，最重要的是輻射安全，醫事放射師的工作環境有良好的防護及屏蔽，是安全無健康危害之虞的。

◆ 問題2：醫事放射師與醫師的不同？

- 回答2：「醫事放射師」非醫師，「醫事放射師」主要工作為操作儀器取得影像供醫師診斷或根據治療計畫執行放射治療。

◆ 問題3：醫學影像暨放射科學系和相關科系的異同？

- 回答3：「醫學影像暨放射科學系」簡稱「醫放系」。畢業後在醫院的專業為醫事人員中的「醫事放射師」，和「醫事檢驗師」、「物理治療師」、「職能治療師」、「呼吸治療師」等在醫院中同屬醫事人員，都需經過國家考試取得專業證照，但在大專院校分屬不同科系，所學的內容不同，在醫院中所從事的工作也不同。醫放系除了學習生物及醫學相關學科外，也有較多物理相關的學科，如：普通物理及放射物理等。



補充說明

- ◆ 更多相關訊息，歡迎瀏覽本學系網站 (<https://mrt.kmu.edu.tw>)，或至IOH開放個人經驗平台聽聽學長姐怎麼說 (<https://goo.gl/wFwg4j>)。

