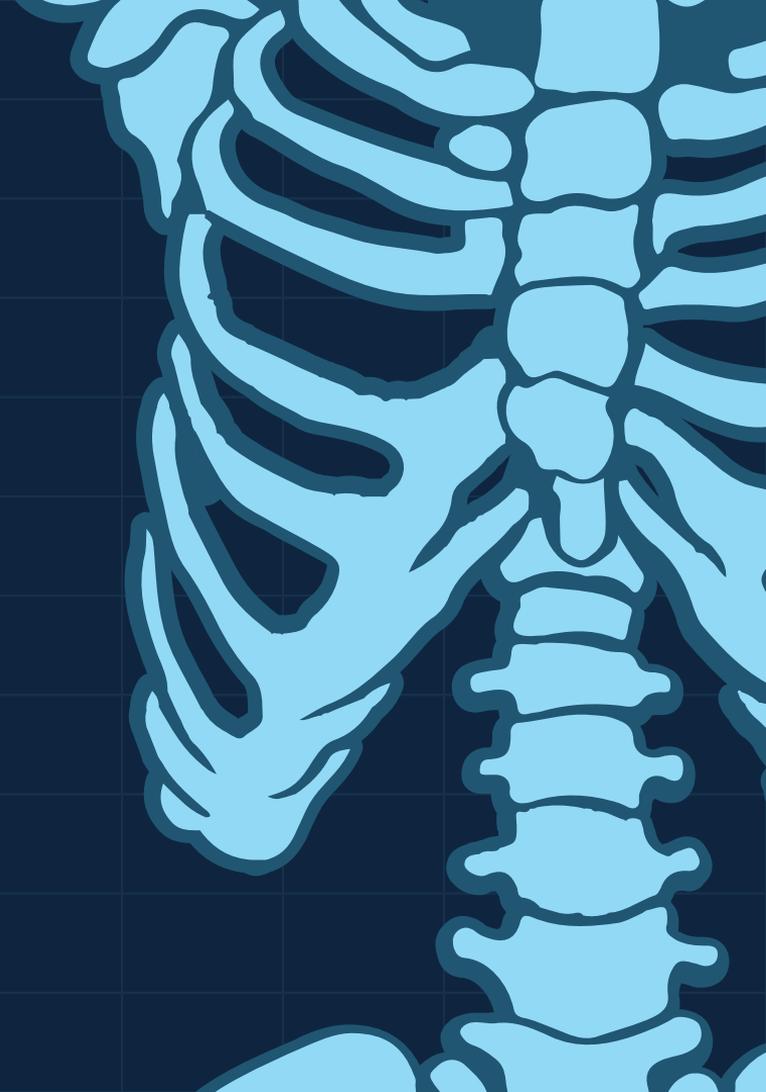




醫學影像暨 放射科學系



History



本系成立於民國91年，前身為醫學影像技術學系，設立宗旨為遵循校訓「誠、愛、精、勤」之辦學理念、培養具有以人為本的獨立健全人格，促進醫學影像暨放射科學之進步與研發。並以提供完善的醫學影像暨放射科學之高等教育環境與師資、培養富涵通識人文教育及醫學倫理之影像技術人才及培養學生具有前瞻性與國際觀並具有完整醫學影像暨放射科學的理論與技術為教育目標。本系提供放射師的教育工作並提升放射師品質方面貢獻良多。

從95學年度起，為因應放射科學之快速發展以及提升現代化醫學影像教育，配合國家考照制度，以現有教學研究師資與設備等資源為基礎，將系改名為醫學影像暨放射科學系，希望藉由放射科學精進的技術，提升在醫學影像、放射腫瘤、核子醫學各方面的研發與應用，滿足醫事放射師就業市場的需求，培育並規劃落實產學合作模式，為本國培育新一代的醫事放射師專業人才，並增進學生就業機會。

01

辦學特色



辦學特色

大學部

本系之年輕教師活力充沛，資深教師經驗豐富，彼此相處融洽，經驗與資歷並重。

人文教育與科技教育並重、醫學影像相關課程配合電腦輔助教學、培養學生各項放射技術攝影品質與品保之要求，訓練以及輻射安全防護之認知與技能、結合中山醫學大學附設醫院人力、物力資源，課程著重臨床實務之訓練，實驗採分組教學與個別演練，讓畢業生能考取醫事放射師證照，具備執行臨床業務之能力。

碩士班

電腦等現代科技促成今日醫學影像暨放射科學專業的蓬勃發展。

本系碩士班延伸大學部基礎和臨床的學習，主要培育醫院放射診斷、核子醫學和放射治療等等醫事部門醫事放射師和放射醫師的研究能力，我們擁有國內最多位放射專業的臨床師資和最優質的臨床設備支援。

大學部

大二

放射物理學、放射化學、放射生物學、醫用電子學、生理學實驗、另有電腦程式設計。

大三

主要是放射技術的專業相關科目，醫用影像電腦學、磁振學、放射藥品學、放射診斷技術學、放射診斷器材學、超音波診斷技術學、放射治療技術學等，另有臨床課程如放射線學及臨床醫學概論。



大一

英文能力之訓練、輔導考取英文相關證照，物理、化學和微積分之理論推演，奠定放射醫學相關根基。

大四

安排醫院實習課程，此外並開有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師之臨床訓練

碩士班



具有閱讀理解及撰寫專業
論文的能力。



具備醫學影像暨放射科學
領域之研究及實驗設計能
力。

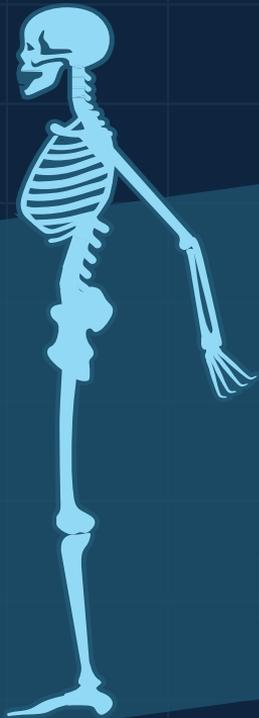


具備團隊合作及人際溝通
與解決問題的能力。

02

目標與能力





教育目標



培育具專業技術、研究能力及人文關懷之醫學影像暨放射科學專業人才

系訓



腳踏實地

大學部核心能力



專業知識與能力



倫理思辯能力



專業溝通能力



基礎研究能力

大學部檢測機制

修習且通過本系大學部專業課程，並能具備通過醫事放射師國家考試能力。



修習且通過醫學倫理、輻射安全、放射診斷器材原理與技術學實驗、放射治療技術學實驗、核子醫學技術學實驗，使具備人文關懷、維持影像品質與降低輻射劑量之倫理思辯能力。



通過英文能力檢定、書報討論、見習、實習課程。



通過本系專題研究課程二學分(含)以上。



碩士班核心能力



具備醫學影像暨放射科學領域之研究及實驗設計能力



具備團隊合作及人際溝通與解決問題的能力



具有閱讀理解及撰寫專業論文的能力

碩士班檢測機制



修習並通過本系碩士班相關專業課程至少24學分(含)以上, 完成醫學影像暨放射科學領域之碩士論文



通過專題討論課程; 畢業前至少參加校外學術研討會, 並以第一作者序發表論文至少一篇(含)以上; 完成實驗教學實習課程之訓練



畢業前通過相當於全民英檢中級初試(含)以上之檢定; 完成碩士論文撰寫並通過口試。

03

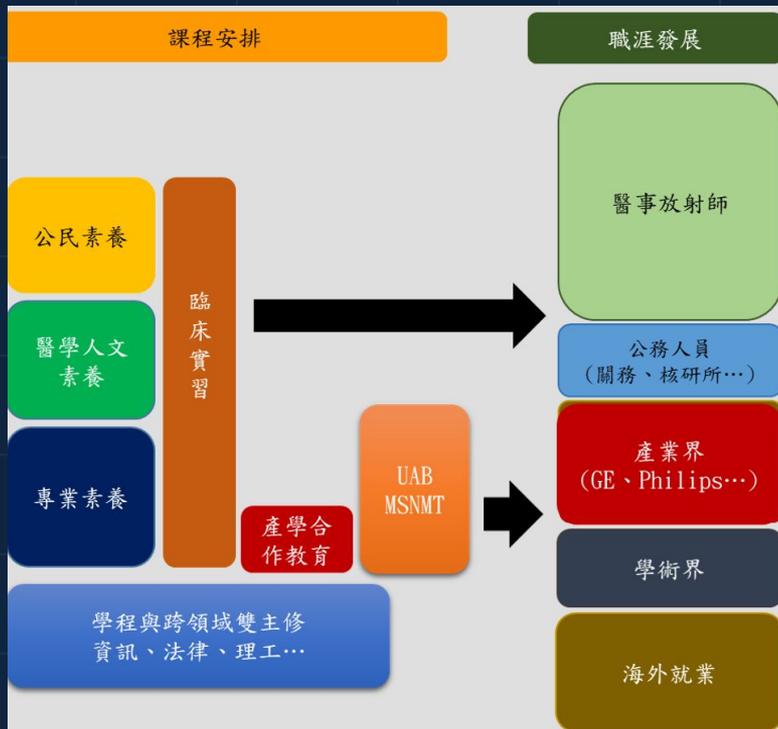
學習歷程



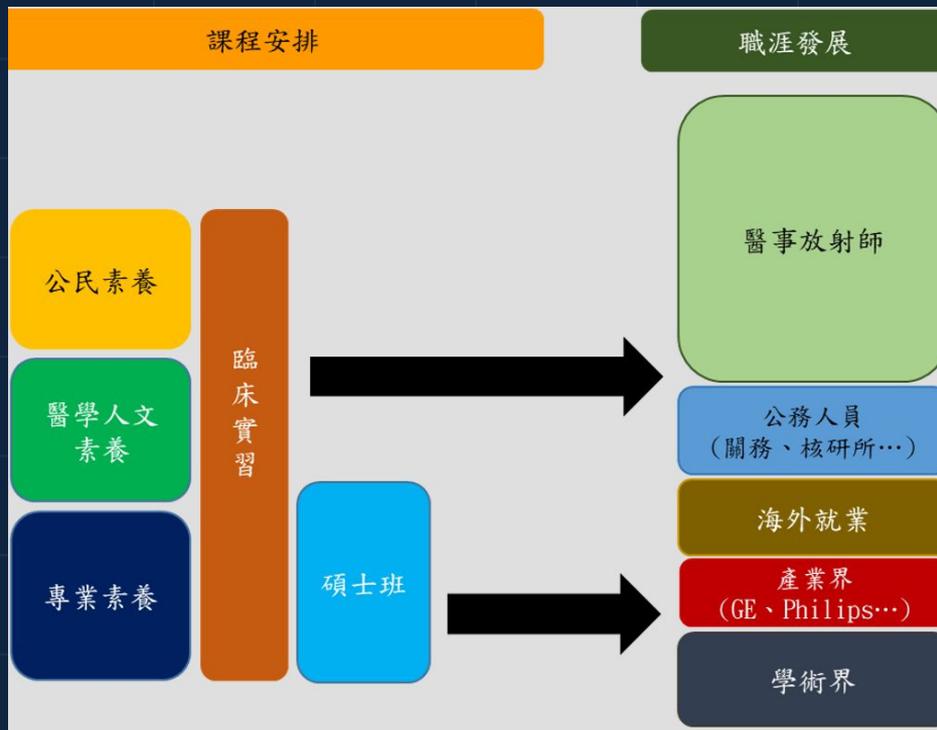
一、醫影系大學部畢業



二、醫影系畢業+修讀專業學程



三、醫影系畢業+修讀專業學程



04

實驗室空間&設備



醫影系空間與設備

普通物理實驗室

影學影像資訊室

放射物理學實驗室

放射診斷技術學實驗室

核子醫學技術學實驗室

放射治療技術學實驗室



普通物理學實驗室



醫學影像資訊室



放射物理學實驗室



放射診斷技術學實驗室



核子醫學技術學實驗室



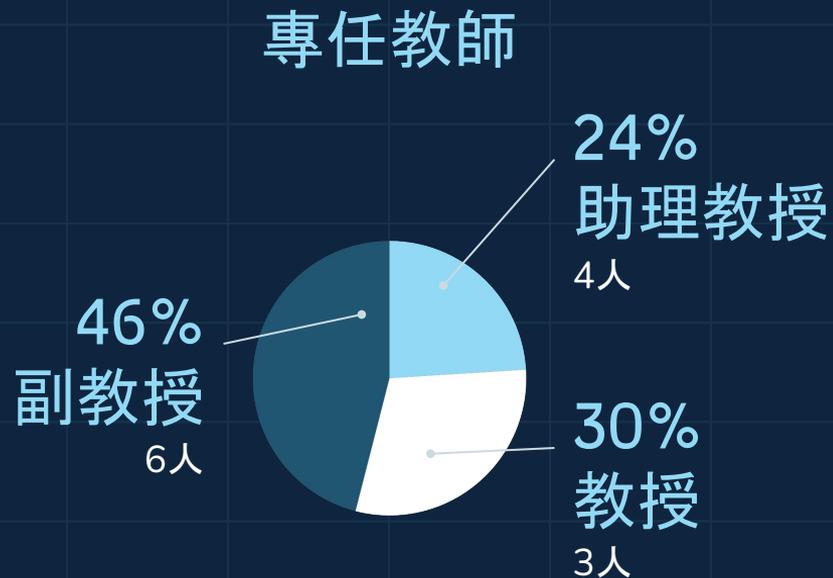
放射治療技術學實驗室

05

師資成員



師資成員



06

海外實習



海外實習-學海築夢

本系多年來，致力於鼓勵大四學生前往國外知名醫院進行「校外實習」課程，曾經前往的國家有日本 & 新加坡。由於本系學生學業品行均優，因此，對方醫院對本系實習生有不錯的評價，以至於本系畢業生已有近百位校友，前往新加坡境內多所大型醫院任職醫事放射師...等職務。

因此「**海外實習**」此已成為本系的一大特色，每年皆成為大三選擇實習醫院時的首選。於此，特別歡迎大三學生勇於挑戰自我，來嘗試不同的學習體驗，為自己的學習經歷加分。



07

未來就業



未來就業

升學

- 醫學影像暨放射科學研究所
- 醫學工程研究所
- 生醫工程暨環境科學研究所
- 核子工程研究所
- 腦科學研究所

etc.

未來就業

就業

- 學術機構~核能研究所、工研院、國家衛生研究院、台電核電廠 ...等
擔任 **研發/工程人員**
- 醫學中心 (醫院內分成~醫學影像科、放射腫瘤科、核子醫學科 等三科)、區域醫院、地區醫院、基層醫療診所、鄉鎮衛生所、健檢中心、牙科診所...等等 擔任 **醫事放射師**
- 醫學中心、區域醫院 擔任 **醫學物理師**
- 醫療儀器廠商 (西門子、日立、GE、飛利浦...等)任職 **銷售工程師 或 PACS 系統維護/銷售工程師**
- 通過高考三級、關務人員特考 ...等等 擔任原能會、核研所、海關 ...等等公家機關 之 **公務人員**

etc.

未來就業

證照

- 醫事放射師
- 輻射防護師/員



總結

本系藉由師生之間緊密的聯繫再加上實力堅強的硬體設備，志在成為能夠培育出同時具備軟實力及硬實力的優質放射師。

Thanks!

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by Flaticon, and infographics & images by **Freepik**

