醫學影像暨放射科學系 課程學習引導地圖

114學年度入學適用

系教育目標：
1.培養學生基礎學科知識並能進行科學分析。
2.培養學生基礎醫學與放射科學的基本知識。
3.培養學生放射專業技術及臨床技能。
4.培養學生人文素養與對社會與環境之責任感。
5.培養學生團隊合作精神並能終身學習。

校通識核心課程 (18)學分

通識博雅課程 (10)學分

院必修課程 (3)學分

系必修 (98)學分

基礎課程(49)學分

專業課程(49)學分 (含總論1學分)

相關專業課程 (選修14學分)

需完成專業課程學分，才可進行醫院實習課程

大一上

- 學術英文 (2)
- 健康醫學密碼 (2)
- 程式設計 (2)
- 普通化學 (2)
- 普通物理(一) (2)
- 微積分(一) (3)
- 普通生物學 (2)
- 職能與輪理 (3)
- 放射科學概論 (2)

大一下

- 專業英文 (2)
- 華語文學1.0 (2)
- 智慧科技密碼 (2)
- 全球化之公民素養 (2)
- 基礎醫學概論 (1)
- 進階化學 (2)
- 普通物理(二) (2)
- 微積分(二) (3)
- 醫學影像處理 (2)
- 醫學影像暨放射科學初探(1)
- 醫用電子學 (3)
- 生物統計學 (2)
- AI於醫學影像應用概論(2)

大二上

- 體育(一) (1)
- 華語文學2.0 (2)
- 基礎生理學 (2)
- 解剖學(一) (2)
- 解剖學實驗(一) (1)
- 放射物理學(一) (3)
- 放射化學及實驗(一) (2)
- 超音波診斷技術 (2)
- 超音波診斷技術及實驗(1)
- 應用數學 (3)
- 放射科學專業用語 (2)
- 放射診斷見習 (1)
- 生成式AI醫學應用 (2)

大二下

- 體育(二) (1)
- 進階生理學 (2)
- 解剖學(二) (2)
- 解剖學實驗(二) (1)
- 放射物理學(二) (3)
- 放射化學及實驗(二) (2)
- 放射生物學 (2)
- 磁振造影學(一) (3)
- 醫學影像AI智慧專題實作(2)

大三上

- 放射診斷儀器學(一) (2)
- 放射線診斷技術(一) (2)
- 放射線診斷技術實驗(一) (1)
- 放射線治療技術 (一)(1)
- 放射線治療技術實驗(一)(1)
- 核醫藥物學 (1)
- 放射治療儀器學 (2)
- 核子醫學儀器學 (2)
- 輻射度量 (2)
- 放射免疫分析 (1)
- 醫學影像暨放射科學臨床見習(2)
- 醫學影像處理儲存系統(2)
- 放射診斷見習 (1)
- 磁振造影學(二) (3)

大三下

- 放射診斷儀器學(二) (2)
- 放射線診斷技術(二) (2)
- 放射線診斷技術實驗(二) (1)
- 放射線治療技術(二)(1)
- 放射線治療技術實驗(二)(1)
- 核醫技術學 (2)
- 核醫技術學實驗 (1)
- 放射治療計劃 (2)
- 輻射度量及保健物理實驗(1)
- 病理學 (2)
- 特殊攝影 (1)
- 輻射安全防護 (2)
- 電腦斷層技術與原理(2)
- 牙科放射線技術學(1)

大四上

- 超音波技術實習 (1)
- 放射治療操作實習 (1)
- 電腦斷層技術實習 (1)
- 放射線劑量實習 (1)
- 磁振造影技術實習 (1)
- 放射治療計劃實習 (1)
- 一般X光診斷技術實習 (1)
- 模具製作暨模擬攝影實習(1)
- 特殊X光診斷技術實習(1)
- 核醫造影技術實習 (1)
- 放射線免疫分析暨核醫體外分析實習(1)
- 核醫藥物暨放射性同位素治療實習(1)
- 心血管造影技術實習(1)

大四下

- 放射線診斷原理技術總論(1)
- 放射線治療原理技術總論(1)
- 核子醫學診療原理技術總論(1)
- 放射線器材學總論 (1)
- 醫學物理與輻射安全總論(1)
- 基礎醫學總論 (1)
- 放射線治療技術品質保證(1)

⇢ 代表建議修課順序

本系畢業總學分：143學分