

醫學影像暨放射科學系 課程學習引導地圖

112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

服務教育(二)
(0)

實用英語<一>
(2)

健康醫學密碼
(2)

程式設計
(2)

普通化學
(2)

普通物理(一)
(2)

微積分及演練(一)
(3)

普通生物學
(2)

職能與輪理
(3)

放射科學概論
(2)

大一下

服務教育(二)
(0)

華語文學1.0
(2)

實用英語<二>
(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)

微積分及演練(一)
(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)
(0)

華語文學2.0
(2)

實用英語<三>
(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(一)
(3)

放射科學專業用語
(2)

放射診斷見習
(1)

大二下

體育(二)
(0)

實用英語<四>
(2)

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)

磁共振造影學(一)
(3)

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)

磁共振造影學(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(2)

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)

磁共振造影技術實習
(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