

保健学類 診療放射線技術学専攻 カリキュラムツリー (2022年度)

R3.3.15

	目標A 人体の構造、機能及び疾病を系統立てて理解し基礎能力を養う。同時に、地域社会における公衆衛生について知識を養う。	目標B 理工学、情報科学および放射線の安全な利用に必要な基礎知識を習得し、理解力、観察力、判断力を養う。	目標C 装置の構成や動作原理及び医薬品に対する生物学的特性を理解し、検査に必要な知識や技術を養う。	目標D 医用画像の成り立ちに必要な画像情報の理論を理解し、画像解析、評価、処理および医療情報システムの知識を養う。	目標E 放射線などの安全な取扱いとその関係法規及び保健医療領域における安全管理の知識や技術を養う。	目標F 科学的な見地に基づいて、実験及び研究を進めるための基礎的な知識を習得し、さらに問題解決能力を養う。	目標G 基本的な実践能力を身につけ、放射線部門の運営に関する知識、分析力などを養う。	目標H 患者や医療チームのメンバーと良好なコミュニケーションを取り、医療チームの一員として責任と自覚を養う。
1年	生化学	(応用数学 A・B)				医用物理学実験		医薬保健学基礎I, II
2年	生理学 生体の構造A・B 臨床医学入門A・B 病理学A・B 画像解剖学A・B 放射線腫瘍学A・B 診療撮影技術学 I 診療撮影技術学 II	放射線物理学A・B 放射化学A・B 医用電気電子工学I・II・III 医用情報工学A・B	放射線画像形成学A・B 放射線機器学A・B 放射線計測学A・B 放射性薬品学A・B 核医学機器学A・B 放射線生物作用学 基礎 放射線生物作用学 臨床 放射線画像形成学実験 放射線機器学実験 I	放射線画像形成学A・B 医用情報工学A・B 放射線画像形成学実験 放射線機器学実験 I		放射線画像形成学実験		
3年	(X線CT情報学)	放射線画像評価学 放射線画像処理学A・B 放射化学実験 医用電子工学実験 電気工学実験 放射線計測学実験 II	高精度放射線治療機器学A・B X線CT技術学A・B 核医学検査技術学A・B 超音波検査技術学A・B 診療撮影技術学 III 高エネルギー治療技術学A・B 放射化学実験 診療撮影技術学実験 放射線計測学実験 II 放射線衛生管理学実験 放射線機器学実験 II	X線CT技術学A・B MRI技術学A・B 放射線画像評価学 診療撮影技術学 III 医学物理学A・B 放射線画像処理学A・B 診療撮影技術学実験 放射線機器学実験 II	放射線関係法規A・B 放射線衛生管理学A・B 臨床線量評価学 実践安全管理学 医療安全学 放射線衛生管理学実験 放射線計測学実験 I	医療統計学 学域GS言語科目I 学域GS言語科目II	実践安全管理学 実践臨床技術学 (MRI情報学) (核医学検査情報学A・B)	実践安全管理学 実践臨床技術学
4年			卒業研究			卒業研究	臨床実習	臨床実習

○は選択科目