

# 群馬パース大学 医療技術学部 放射線学科【2022年度カリキュラムマップ】

医療技術学部  
ディプロマポリシー

・人権を尊重し、高い倫理観をもって社会に貢献する姿勢

・チーム医療を実践するための、コミュニケーション能力と協調性

・医療技術専門職としての基礎的知識と技術、及び社会人としての教養

・医療技術分野の諸課題を見出し、科学的洞察による的確な判断ができる能力

・生涯にわたって専門分野を探究し、その発展に貢献する意欲と姿勢

放射線学科  
ディプロマポリシー

・人と社会に関心を持ち、自らの医療技術力を応用し、様々な分野で貢献する活動力【感心・意欲・活動】

・医療技術専門職としての基礎的知識と医療人としての教養と協調性をもつ医療コミュニケーション力【コミュニケーション・協調】

先進・高度化する専門分野の基本的技術を実践できる問題解決型臨床医療技術力【知識・理解・思考】

・多様な情報を適切に分析し、放射線の管理、防護、制御技術をととして、医療安全に寄与する実践力や研究能力【実践・探究・研究】

**4年次**  
臨床実習を通して診療放射線技師としての知識、技術、態度を統合して臨床実践で活用でき、専門分野の発展に寄与する科学的思考や倫理観を獲得する。

診療画像解析学演習 診療放射線学総合演習  
核医学検査技術学演習 放射線治療技術学演習  
放射線計測学演習 放射線物理学演習  
放射線生物学演習 医療電気・電子工学演習  
医療画像情報学演習

診療画像解析学臨床実習Ⅰ・Ⅱ 核医学検査技術学臨床実習 放射線治療技術学臨床実習 診療放射線学総合臨床実習

診療放射線学研究Ⅱ

**3年次**  
診療放射線技師の臨床実践での高度な思考と基本的技術を習得し、実験・演習を通し高い論理的・科学的思考を培い、放射線専門職としての責任と安全管理に対する能力を獲得する。

診療放射線学直前実習  
診療画像解析学特論  
診療画像解析学実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ  
核医学検査技術学実習  
核医学機器工学 放射線防護学  
放射線治療技術学実習  
放射線治療機器工学 放射線腫瘍学 粒子線治療技術学  
放射線情報システム学  
医療画像工学  
画像診断学Ⅱ  
放射線計測学Ⅱ  
英語アカデミックリーディング・ライティング

診療放射線学研究Ⅰ  
診療放射線技術と研究  
放射線安全管理学  
医療安全管理学  
放射線感染制御学  
放射線計測学実験  
放射線文献講読Ⅰ  
放射線文献講読Ⅱ

**2年次**  
放射線の基礎に関連する物理学、計測学、解剖学の基礎的知識を獲得し、診療放射線技師として必要知識・技術・態度の基盤を形成する科学力を習得する。

診療放射線学導入実習  
診療画像解析学Ⅱ・Ⅲ 核医学検査技術学Ⅰ・Ⅱ 放射線治療技術学Ⅰ・Ⅱ  
医療放射線機器学Ⅱ・Ⅲ  
診療放射線技師の義務と役割  
放射線関係法規  
医療画像情報学Ⅰ・Ⅱ  
臨床心理学  
生命倫理  
地域ボランティア活動論  
医療英語リーディング 英語会話  
多職種理解と連携 看護技術論  
薬理学 画像診断学Ⅰ 放射線救急医学  
放射線物理学Ⅰ・Ⅱ 放射化学 放射線計測学Ⅰ 放射化学演習  
診療画像解剖学Ⅱ

医療電気・電子工学実験  
医療統計学

**1年次**  
社会人としての幅広い知識や医療専門職としての知識・態度を養い、地域や社会へ貢献する姿勢を獲得する。

医療放射線機器学Ⅰ 診療画像解析学Ⅰ  
診療画像検査学概論  
医療基礎生物学 医療基礎数学 医療基礎化学 医療基礎物理学  
医療電気・電子工学Ⅰ 医療電気・電子工学Ⅱ 放射線生物学  
診療画像解剖学Ⅰ 解剖学Ⅰ・Ⅱ  
生理学Ⅰ・Ⅱ 病理学 生化学 公衆衛生学 内科学  
教育学 教育心理学 心理学  
法学(日本国憲法含む) 経済学 環境学  
基礎生物学 生物学 基礎化学 化学  
基礎物理学 物理学 基礎数学 数学

診療放射線学概論 放射線医療学概論  
データサイエンス入門  
情報処理  
情報リテラシー  
社会学 生活文化と医療  
大学の学び-専門への誘い-

\* 放射線学の臨床実践に対応する主要な3分野に属する科目  
\* 放射線学に共通して必要な知識・技術・態度を形成する基本となる3領域に属する科目