区分54	専門分野 生理学的検査	授業科目名	画像検査学	単位数	1単位 （20時間）
開講時期	3年　後期	担当教員	松田　一之	担当教員の 実務経験	(有)・無

◆実務経験の内容

1982年～長崎市立市民病院にて、病理検査、輸血・移植検査、免疫検査、微生物検査、緊急検査業務など検体検査全般を担当。1997年～長崎市立市民病院にて、循環器系検査、神経・筋機能検査、呼吸器系検査、感覚機能検査、画像検査など、生理機能検査全般をを担当。2010年～長崎みなとメディカルセンター（旧長崎市立市民病院）にて、臨床検査部技師長業務の傍ら超音波検査など生理機能検査全般を担当。2015年～長崎みなとメディカルセンター事務部にて、診療報酬関連、病院経営管理などを担当。以上、39年間の病院勤務実績あり。

◆授業の目的・目標

・超音波検査の基礎を理解する。
・基本的画像と走査法を理解する。
・各疾患における超音波像を理解する。

◆授業の概要・授業方針

・国家試験過去問や模擬試験問題を解説し理解を深める。
・暗記が必要な図表や重要ポイントを示し、小テストで確認する。
・必要に応じ、超音波検査実技を行い、操作法を理解する。
・画像問題対策を強化する。

◆テキスト・参考資料等

・最新臨床検査学講座「生理機能検査学」第2版　（医歯薬出版）
・必要に応じて資料を配布する。

◆成績評価の方法

卒業認定試験で画像検査学の科目点6割以上、または総合点で6割（120点）以上を合格とする。

授業計画		チェック欄
第1回	超音波検査の原理と測定法（超音波の性質、プローブ）	
第2回	超音波検査の原理と測定法（パルスドプラ法、連続波ドプラ法、カラードプラ法、アーチファクト）	
第3回	心臓超音波検査の基本的画像と走査法	
第4回	心疾患における超音波像	
第5回	心疾患における超音波像	
第6回	腹部超音波検査の基本走査	
第7回	肝、胆、膵、腎における正常超音波像と主な疾患超音波像	
第8回	甲状腺、乳腺、骨盤腔における正常超音波像と主な疾患超音波像	
第9回	頚動脈、下肢動脈、下肢深部静脈血栓症のスクリーニング検査法	
第10回	MRI検査、熱画像検査	