

2021 年度 授業計画(シラバス)

学 科	診療放射線技師学科(夜間部)		科 目 区 分	専門分野	授業の方法	講義
科 目 名	画像診断技術学 I		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	1年次		学期及び曜時限	前期	教室名	第3校舎 701教室
担 当 教 員	泉谷 信行	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
これから学んでいく各種検査方法(単純X線、各種造影、超音波、CT、MRI、RI、眼底カメラ等)の画像、放射線治療における医用画像の利用などについて入門的な知識から概説する。 本科目では、実際の画像を診ながら画像に関する基礎知識等を学習する。						
《成績評価の方法と基準》						
受講態度、課題レポートを総合的に評価する。評価の基準は、この授業で達成すべき目標をどの程度理解したかによる。						
①素点(筆記試験) 70%						
②出席評価点 20%						
③平常点(授業へ取組む姿勢) 10%						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。						
《授業外における学習方法》						
授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。						
《履修に当たっての留意点》						
授業中の私語や受講態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。自分でも、各検査の情報を収集し、得られる画像について考えるようにしてほしい。						
授業の方法	内 容			使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第1回	講義形式	授業を通じての到達目標	病院での画像診断の役割を理解する。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。	
		各コマにおける授業予定	病院での役割について			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	画像診断の役割を理解する。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。	
		各コマにおける授業予定	病院での役割について			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	救急医療における画像診断の役割を理解する。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。	
		各コマにおける授業予定	ERでの働きについて			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	救急医療における画像診断の役割を理解する。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。	
		各コマにおける授業予定	ERでの働きについて			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸部画像を見て、説明できるようになる。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。	
		各コマにおける授業予定	症例から学ぶ			

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸部画像を見て、説明できるようになる。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。
		各コマにおける授業予定	症例から学ぶ		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	腹部画像を見て、説明できるようになる。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。
		各コマにおける授業予定	症例から学ぶ		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	腹部画像を見て、説明できるようになる。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。
		各コマにおける授業予定	症例から学ぶ		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭部(脳)画像を見て、説明できるようになる。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。
		各コマにおける授業予定	症例から学ぶ		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭部(脳)画像を見て、説明できるようになる。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。
		各コマにおける授業予定	症例から学ぶ		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	X線CT・MRI装置から得られる画像を見て、説明できるようになる。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。
		各コマにおける授業予定	症例から学ぶ		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	X線CT・MRI装置から得られる画像を見て、説明できるようになる。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。
		各コマにおける授業予定	症例から学ぶ		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	核医学診断装置等から得られる画像を見て、説明できるようになる。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。
		各コマにおける授業予定	症例から学ぶ		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	実際にX線撮影を行い、説明できるようになる。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習および授業終了時に示すキーワードを調べる。
		各コマにおける授業予定	ファントムを用いて胸部撮影を行い説明を行う		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	実際にX線撮影を行い、説明できるようになる。	教科書は指定せず、スライドを使用し、適宜、参考文献を紹介。	授業の復習。
		各コマにおける授業予定	ファントムを用いて胸部撮影を行い説明を行う		