

2025 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	診療画像検査学 I		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2) 時間(単位)
対象学年	1年次		学期及び曜時間	後期	教室名	第3校舎 701教室
担当教員	安藤 英次	実務経験とその関連資格	奈良県立医科大学附属病院にて、一般撮影・造影撮影などに従事。			
《授業科目における学習内容》						
<p>診療現場から求められる臨床画像を理解したX線撮影技術の基礎知識を理解する。 診療放射線技師がX線撮影の撮影目的を説明できる。 X線撮影における診療放射線技師が理解したX線解剖学やX線画像形成論と撮影整位などを学習する。</p>						
《成績評価の方法と基準》						
筆記試験(100%)						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
X線撮影技術学 小田 紘弘, 土井 司, 安藤 英次編者 オーム社 図解 上肢撮影法 安藤英次著 オーム社 図解 下肢撮影法 安藤英次著 オーム社 画像解剖トレーニングノート 安藤英次著 オーム社						
《授業外における学習方法》						
次回の授業内容を確認し、使用教科書を用いて事前学修(予習・復習)すること。						
《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、情報を収集し、各種診療画像機器の基本システム構成を理解できるように努める。						
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	X線撮影における撮影技術の歴史から臨床画像の有用性を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる	
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> 画像診断としてのX線撮影 経過観察におけるX線撮影 			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	X線撮影における撮影体位の設定、基準線と体表解剖を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる	
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> X線撮影の基準線と基準面 撮影ランドマーク(体表ポイント) 			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭部のX線撮影を理解する	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる	
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> 頭部X線撮影の基準面や基準線 頭部X線撮影 			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸部X線撮影を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる	
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> 胸部撮影での3次元的な解剖 X線撮影の臨床疾患と画像評価 			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	胸部X線撮影を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる	
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> 正面、側面、斜位撮影 側臥位正面撮影 			

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	腹部X線撮影を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・腹部撮影での3次元的な解剖 ・立位撮影と臥位撮影について ・X線撮影の臨床疾患と画像評価 		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	脊椎のX線撮影を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・頸椎撮影 ・胸椎撮影 		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	脊椎のX線撮影を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・腰椎撮影 ・全脊椎撮影 		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	骨盤・股関節X線撮影を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・骨盤撮影(産婦人科の撮影) ・股関節 		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	上肢のX線撮影を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・肩関節撮影 ・肘関節 		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	上肢のX線撮影を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・手関節撮影 ・指と手根骨撮影 		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	下肢のX線撮影を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・膝関節撮影 ・足関節撮影 		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	下肢のX線撮影を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・足部(趾)撮影位 ・下肢の立位撮影 		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	人工関節のX線撮影を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・人工関節の基礎知識について ・人工関節撮影の撮影目的 		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	その他のX線撮影を理解する。	指定教科書	授業の復習および授業の最後にキーワードを示すので調べる
		各コマにおける授業予定	<ul style="list-style-type: none"> ・病室撮影 ・口腔撮影 		