

2026 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		学期及び曜時限	後期	教室名	第3校舎 701教室
担当教員	中前 光宏	実務経験と その関連資格				
《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》						
<p>筆記試験(70%) □                  出席点(20%) □                  平常点(10%)</p>						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
<p>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</p>						
《授業外における学習方法》						
<p>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。</p>						
《履修に当たっての留意点》						
<p>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。</p>						
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"> <li>・画像診断としてのX線撮影</li> <li>・経過観察におけるX線撮影</li> </ul>			
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"> <li>・X線撮影の基準線と基準面</li> <li>・撮影ランドマーク(体表ポイント)</li> </ul>			
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"> <li>・頭部X線撮影の基準面や基準線</li> <li>・頭部X線撮影</li> </ul>			
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"> <li>・胸部撮影での3次元的な解剖</li> <li>・X線撮影の臨床疾患と画像評価</li> </ul>			
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"> <li>・正面、側面、斜位撮影</li> <li>・側臥位正面撮影</li> </ul>			

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"> <li>・腹部撮影での3次元的な解剖</li> <li>・立位撮影と臥位撮影について</li> <li>・X線撮影の臨床疾患と画像評価</li> </ul>		
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"> <li>・頸椎撮影</li> <li>・胸椎撮影</li> </ul>		
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"> <li>・腰椎撮影</li> <li>・全脊椎撮影</li> </ul>		
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"> <li>・骨盤撮影(産婦人科の撮影)</li> <li>・股関節</li> </ul>		
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"> <li>・肩関節撮影</li> <li>・肘関節</li> </ul>		
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"> <li>・手関節撮影</li> <li>・指と手根骨撮影</li> </ul>		
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"> <li>・膝関節撮影</li> <li>・足関節撮影</li> </ul>		
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"> <li>・足部(趾)撮影位</li> <li>・下肢の立位撮影</li> </ul>		
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"> <li>・人工関節の基礎知識について</li> <li>・人工関節撮影の撮影目的</li> </ul>		
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"> <li>・病室撮影</li> <li>・口腔撮影</li> </ul>		