2023　年度　授業計画(シラバス)

学　　科	診療放射線技師学科(昼間部)	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	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》

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。

《成績評価の方法と基準》

筆記試験(70%)
出席点(20%)
平常点(10%)

《使用教材(教科書)及び参考図書》

X線撮影技術学　小田 敍弘, 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》

シラバスに記載されている次回の授業内容を確認し、使用教科書等を用いて事前学修(予習・復習)すること。

《履修に当たっての留意点》

指定した教科書を事前に読んでおくこと

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	・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	・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)		
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	・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	・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	・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	・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	・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	・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	・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	・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	・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	・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	・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	・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	・病室撮影　　・口腔撮影		