

科目名		授業形態	担当教員名	
エックス線撮影技術学Ⅰ		講義	石野 真須美	
時間数（単位数）		授業回数	年次	開講時期
60 時間 （ 4 単位）		30 回	1 年次	後期
授業の目的・概要				
X線の性質や基礎を理解し説明ができるようになる。また、上肢、下肢、胸郭、脊椎、頭蓋などの骨部領域の単純撮影法について理解できるようになることを目的とする。				
授業の到達目標				
X線画像の幾何学的な拡大・歪・重積、被写体コントラスト、画像のボケなど画像形成について説明することができる。上肢、下肢、胸郭、脊椎、頭蓋などの骨部領域の単純撮影法について具体的に説明出来る。				
授業計画				
回	内容			
1	ガイダンス(撮影基準点、撮影基準面 ポジショニング①)		16	撮影条件の設定
2	撮影基準点、撮影基準面 ポジショニング②		17	骨盤-①撮影法
3	上肢-①撮影法		18	骨盤-②撮影法 脊椎-①撮影法
4	上肢-②撮影法		19	脊椎-②撮影法
5	上肢-③撮影法		20	脊椎-③撮影法
6	上肢④ 下肢-①撮影法		21	脊椎-④撮影法 胸郭-①撮影法
7	下肢-②撮影法		22	胸郭-②撮影法
8	下肢-③撮影法		23	胸郭-③撮影法
9	下肢-④撮影法		24	頭部-①撮影法
10	下肢-⑤撮影法		25	頭部-②撮影法
11	患者への対応		26	頭部-③撮影法
12	安全対策-①		27	歯科撮影法
13	安全対策-②		28	読影の基礎：一般撮影法-①
14	被写体/写真コントラスト①		29	読影の基礎：一般撮影法-②
15	被写体/写真コントラスト②		30	まとめと解説
成績の評価法と基準				
種別	割合	評価基準・その他備考		
定期試験	80%	1～30までの範囲 （点数）× 0.8		
レポート				
小テスト	20%	1～16までの範囲 （点数）× 0.2		
平常点				
その他				
自由記載				
教科書				
書名		著者・編集者名	出版社名	
新・医用放射線科学講座 放射線画像技術学〔第2版〕		小水滴	医歯薬出版	
読影の基礎 第4版		読影の基礎編集委員会	共立出版	
x 線撮影技術学〔第3版〕		小田紋弘	オーム社	
自由記載				
参考文献				
書名		著者・編集者名	出版社名	
自由記載				
備考				