

2020 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	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 801教室
担 当 教 員	上藤 裕里加	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
診療放射線技師が行う業務で必要になる各種画像や医用画像の利用について基礎編として学習する						
《成績評価の方法と基準》						
出席点20点 評価点10点 筆記試験70点						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
参考図書:診療放射線技師 画像攻略 テク・ナビ・ガイド 福土政広 メジカルビュー社						
《授業外における学習方法》						
授業の復習を行って下さい						
《履修に当たっての留意点》						
各種検査の概要の説明にはなりますが、実際の業務にも繋がってくるのでしっかりと取り組んで下さい。						
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	放射線技師の業務について学ぶ	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい	
	講義形式	各コマにおける授業予定	放射線技師とは			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	単純撮影について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい	
	講義形式	各コマにおける授業予定	単純撮影検査(1)			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	マンモグラフィについて理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい	
	講義形式	各コマにおける授業予定	単純撮影検査(2)			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	超音波検査、眼底カメラについて理解す	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい	
	講義形式	各コマにおける授業予定	単純撮影検査(3)			
第5回	実習形式	授業を通じての到達目標	単純撮影の体位と画像について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい	
	実習形式	各コマにおける授業予定	単純撮影検査(4)			

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	実習形式	授業を通じての到達目標	単純撮影の体位と画像について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	単純撮影検査(5)		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	胃透視・注腸検査について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	造影検査(1)		
第8回	実習形式	授業を通じての到達目標	透視検査の体位と画像について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	造影検査(2)		
第9回	実習形式	授業を通じての到達目標	透視検査の体位と画像について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	造影検査(3)		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	アンギオグラフィについて理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	造影検査(4)		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	心臓カテーテルについて理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	造影検査(5)		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	救急撮影検査について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	救急撮影		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	CT検査について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	CT検査(1)		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	CT画像について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	CT検査(2)		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	CT画像の処理について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	CT検査(3)		

2020 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	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 801教室
担 当 教 員	上藤 裕里加	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
診療放射線技師が行う業務で必要になる各種画像や医用画像の利用について基礎編として学習する						
《成績評価の方法と基準》						
出席点20点 評価点10点 筆記試験70点						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
参考図書:診療放射線技師 画像攻略 テク・ナビ・ガイド 福土政広 メジカルビュー社						
《授業外における学習方法》						
授業の復習を行って下さい						
《履修に当たっての留意点》						
各種検査の概要の説明にはなりますが、実際の業務にも繋がってくるのでしっかりと取り組んで下さい。						
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 16 回	講義 形式	授業を 通じての 到達目標	CT画像の処理について理解する	スライド、配布プ リント等	復習は欠かさずして下 さい	
		各コマに おける 授業予定	CT検査(4)			
第 17 回	実習 形式	授業を 通じての 到達目標	CT検査の流れや画像について理解する	スライド、配布プ リント等	復習は欠かさずして下 さい	
		各コマに おける 授業予定	CT検査(5)			
第 18 回	実習 形式	授業を 通じての 到達目標	CT検査の流れや画像について理解する	スライド、配布プ リント等	復習は欠かさずして下 さい	
		各コマに おける 授業予定	CT検査(6)			
第 19 回	講義 形式	授業を 通じての 到達目標	MRIについて理解する	スライド、配布プ リント等	復習は欠かさずして下 さい	
		各コマに おける 授業予定	MRI検査(1)			
第 20 回	講義 形式	授業を 通じての 到達目標	MRI検査について理解する	スライド、配布プ リント等	復習は欠かさずして下 さい	
		各コマに おける 授業予定	MRI検査(2)			

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21回	講義形式	授業を通じての到達目標	MRI画像について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	MRI検査(3)		
第22回	講義形式	授業を通じての到達目標	MRI画像について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	MRI検査(4)		
第23回	実習形式	授業を通じての到達目標	MRI検査の流れと画像について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	MRI検査(5)		
第24回	実習形式	授業を通じての到達目標	MRI検査の流れと画像について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	MRI検査(6)		
第25回	講義形式	授業を通じての到達目標	RI検査について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	RI検査(1)		
第26回	講義形式	授業を通じての到達目標	RI検査の流れについて理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	RI検査(2)		
第27回	講義形式	授業を通じての到達目標	RI検査画像について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	RI検査(3)		
第28回	講義形式	授業を通じての到達目標	放射線治療について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	放射線治療(1)		
第29回	講義形式	授業を通じての到達目標	放射線治療で使用する画像について理解する	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	放射線治療(2)		
第30回	講義形式	授業を通じての到達目標	各検査画像の違いを理解し、説明出来るようにする	スライド、配布プリント等	復習は欠かさずして下さい
		各コマにおける授業予定	まとめ		