

2024 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	その他	授業の方法	講義
科 目 名	放射線総論		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	60 (2) 時間(単位)
対 象 学 年	3年次		学期及び曜時限	通年	教室名	第3校舎901教室
担 当 教 員	(前期)阿部 修司 他 (後期)山本 由紀	実務経験と その関連資格	(阿部) 母子医療センターにて様々な検査。モダリティに従事 (山本) 倉敷成人病センター・淳風会健康管理センターにて一般撮影、マンモグラフィ、CT、MRI、核医学、健診に従事			
《授業科目における学習内容》						
前期:臨床実習に向けての準備 後期:診療画像検査学全般の復習						
《成績評価の方法と基準》						
前期 100%実技試験 後期 70%筆記試験 20%出席点 10%平常点						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
前期 特になし 後期 放射線技術学シリーズ X線撮影技術学 改訂3版 オーム社 CT super basic オーム社 MRI 基礎と実践 カラー版 西村書店						
《授業外における学習方法》						
前期:実技試験対策として、イメージトレーニングも含め練習する 後期:シラバスに記載されている次の授業内容を確認し、教科書、参考書を利用して事前学習(予習、復習)すること。						
《履修に当たっての留意点》						
前期:実技試験対策として、自ら進んで練習する 後期 国家試験科目の中で専門性が高い科目となっているので理解を深める。□						
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	臨床実習の基礎知識の習得		配布資料(臨床実習にむけて)	
		各コマにおける授業予定	臨床実習の意義、意味、目的			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	臨床実習の基礎知識の習得		配布資料(臨床実習にむけて)	
		各コマにおける授業予定	実習の態度、指導技師との関係、諸注意			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	DMATの知識習得		配布資料(臨床実習にむけて)	
		各コマにおける授業予定	Disaster Medical Assistance Teamの存在意義と目的			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	DMATの知識習得		配布資料(臨床実習にむけて)	
		各コマにおける授業予定	災害派遣医療チームの実現場			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	Ai 画像検査の知識習得		配布資料(臨床実習にむけて)	
		各コマにおける授業予定	死亡時画像診断の役割・目的			

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	Ai 画像検査の知識習得	配布資料(臨床実習にむけて)	
		各コマにおける授業予定	死亡時画像診断の実症例・実画像		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療技術者としての自覚	配布資料(臨床実習にむけて)	
		各コマにおける授業予定	検査目的の確認		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療技術者としての自覚	配布資料(臨床実習にむけて)	
		各コマにおける授業予定	患者応接の仕方		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療技術者としての自覚	配布資料(臨床実習にむけて)	
		各コマにおける授業予定	検査装置の操作法		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療技術者としての自覚	配布資料(臨床実習にむけて)	
		各コマにおける授業予定	撮影した画像の評価		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療技術者としての自覚	配布資料(臨床実習にむけて)	
		各コマにおける授業予定	模擬実技試験		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療技術者としての自覚	配布資料(臨床実習にむけて)	
		各コマにおける授業予定	模擬実技試験		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習1	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用了教科書	
		各コマにおける授業予定	一般X線撮影装置と撮影法について I		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習2	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用了教科書	
		各コマにおける授業予定	一般X線撮影装置と撮影法について II		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習3	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用了教科書	
		各コマにおける授業予定	一般X線撮影装置と撮影法について III		

2024 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	その他	授業の方法	講義
科 目 名	放射線総論		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	60 (2) 時間(単位)
対 象 学 年	3年次		学期及び曜時限	通年	教室名	第3校舎901教室
担 当 教 員	(前期)阿部 修司 他 (後期)山本 由紀	実務経験と その関連資格	(阿部) 母子医療センターにて様々な検査。モダリティに従事 (山本) 倉敷成人病センター・淳風会健康管理センターにて一般撮影、マンモグラフィ、CT、MRI、核医学、健診に従事			
《授業科目における学習内容》						
前期:臨床実習に向けての準備 後期:診療画像検査学全般の復習						
《成績評価の方法と基準》						
前期 100%実技試験 後期 70%筆記試験 20%出席点 10%平常点						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
前期 特になし 後期 放射線技術学シリーズ X線撮影技術学 改訂3版 オーム社 CT super basic オーム社 MRI 基礎と実践 カラー版 西村書店						
《授業外における学習方法》						
前期:実技試験対策として、イメージトレーニングも含め練習する 後期:シラバスに記載されている次の授業内容を確認し、教科書、参考書を利用して事前学習(予習、復習)すること。						
《履修に当たっての留意点》						
前期:実技試験対策として、自ら進んで練習する 後期 国家試験科目の中で専門性が高い科目となっているので理解を深める。□						
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16回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習4		配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	一般X線撮影装置と撮影法についてIV			
第17回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習5		配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	X線CT装置と撮影技術について I			
第18回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習6		配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	X線CT装置と撮影技術について II			
第19回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習7		配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	X線CT装置と撮影技術について III			
第20回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習8		配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	X線CT装置と撮影技術についてIV			

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	診療画像検査学の総復習9	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	X線CT装置と撮影技術についてV		
第22回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習10	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	X線CT装置と撮影技術についてVI		
第23回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復11	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	X線CT装置と撮影技術についてVII		
第24回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習12	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	MRI装置と原理、撮影法について I		
第25回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習13	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	MRI装置と原理、撮影法について II		
第26回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習14	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	MRI装置と原理、撮影法についてIII		
第27回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習15	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	MRI装置と原理、撮影法についてIV		
第28回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習16	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	MRI装置と原理、撮影法について V		
第29回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習17	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	MRI装置と原理、撮影法についてVI		
第30回	講義形式	授業を通じての到達目標	診療画像検査学の総復習18	配布スライドと過去の診療画像検査学で使用した教科書	
		各コマにおける授業予定	MRI装置と原理、撮影法についてVII		