

2026 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	石本 健	実務経験と その関連資格	医療法人藤井会石切生喜病院で一般撮影・CT・MRI・PET・Angio・放射線治療業務の検査に従事した。			
《授業科目における学習内容》						
診療画像検査学全般の復習						
《成績評価の方法と基準》						
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》						
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 放射線技術学シリーズ 核医学検査技術学 改定4版						
《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,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》						
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	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した教科書		
	講義形式	各コマにおける授業予定	X線機器学 X線発生装置についてI			
第2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した教科書		
	講義形式	各コマにおける授業予定	X線機器学 X線発生装置についてII			
第3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した教科書		
	講義形式	各コマにおける授業予定	X線機器学 X線発生装置についてIII			
第4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		
	講義形式	各コマにおける授業予定	X線機器学 X線発生装置についてIV			
第5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		
	講義形式	各コマにおける授業予定	X線機器学 X線発生装置についてV			

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	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線機器学 X線発生装置についてVI		
第7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線機器学 X線発生装置についてVII		
第8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	MRI装置・検査についてI		
第9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	MRI装置・検査についてII		
第10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	MRI装置・検査についてIII		
第11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	MRI装置・検査についてIV		
第12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・検査についてV		
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・検査についてVI		
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・検査についてVII		
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	今までの講義のまとめ・復習		

2026 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	石本 健	実務経験と その関連資 格	医療法人藤井会石切生喜病院で一般撮影・CT・MRI・PET・Angio・放射線治療業 務の検査に従事した。			
《授業科目における学習内容》						
診療画像検査学全般の復習						
《成績評価の方法と基準》						
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》						
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 放射線技術学シリーズ 核医学検査技術学 改定4版						
《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,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》						
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	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	X線撮影技術学について I				
第 17 回	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	X線撮影技術学について II				
第 18 回	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	X線撮影技術学について III				
第 19 回	授業を 通じての 到達目標	診療画像検査学の総復習19		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線撮影技術学について IV				
第 20 回	授業を 通じての 到達目標	診療画像検査学の総復習20		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線撮影技術学について V				

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21	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線撮影技術学についてVI		
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22	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線撮影技術学についてVII		
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習23	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	放射線物理・生物・化学について I		
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24	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	放射線物理・生物・化学について II		
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25	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	放射線物理・生物・化学について III		
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26	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	放射線物理・生物・化学について IV		
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27	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	放射線物理・生物・化学について V		
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28	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	放射線物理・生物・化学について VI		
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29	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	放射線安全管理学について I		
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30	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	放射線安全管理学について II		