

準備学習ポイント一覧

科目名	診療画像技術序論	教員名	村中 博幸 柳田 智 他	学科/区分	診療放射線 必修	履修年次	1
準備学習	毎回の授業について(少なくとも)1時間程度の予習・復習をすること						
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	機器の概要まとめ・確認テスト	キーワード:装置の特徴とイメージング原理、X線の発生原理 資料:診療放射線技師マスターテキスト上巻・下巻				
	2	一般撮影序論(柳田)	キーワード:装置、撮影条件論、単純X線撮影法、マンモグラフィ、歯科領域 資料:診療放射線技師マスターテキスト上巻P1~P90				
	3	X線CT撮影序論(柳田)	キーワード:CTの原理、臨床画像、撮影のポイント 資料:診療放射線技師マスターテキスト上巻P243~P298				
	4	医療情報システム(柳田)	キーワード:デジタル情報、情報セキュリティ、病院情報システム、放射線情報システム、PACS、医療情報のシステム 資料:診療放射線技師マスターテキスト下巻P265~P299				
	5	救急撮影序論(根本)	キーワード:救急X線撮影 資料:診療放射線技師マスターテキスト下巻P255~P263				
	6	核医学撮像序論・放射線管理(根本)	キーワード:PET、SPECT、医療被ばく 資料:診療放射線技師マスターテキスト下巻P301~P320				
	7	放射線治療序論(永井)	キーワード:外部放射線治療、高エネルギー光子、STD、QA/QC 資料:診療放射線技師マスターテキスト下巻P67~P136				
	8	MRI検査序論(村中)	キーワード:撮像シーケンス、アーチファクト、画質評価 資料:診療放射線技師マスターテキスト下巻P1~P66				
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
15							
教員からのメッセージ	教科書を基礎資料として、資料は参考図書も確認して下さい。診療放射線技師の仕事とは何かを理解し、診療放射線技師国家資格取得の意義を考えて下さい。						