

科目名 (科目番号)	診療画像技術序論 (時間割参照)	教員名 村中 博幸 柳田 智 他	学科等	診療放射線	必修	履修年次	1
			曜日・時限等	時間割表参照	単位数	1	
			オフィスアワー		各担当教員シラバス参照		
授業概要	診療画像技術に関する専門科目への導入として、診療放射線技師の役割と義務について理解するとともに、医用画像装置の原理・構造、撮影技術を学ぶために必要となる基礎的事項について概要を知り、診療画像技術系専門科目の理解へ向けてスムーズに移行できるように学習することが目的である。						
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	到達目標・学習内容				
	1	一般撮影序論(柳田)	到達目標:一般単純X線撮影の特徴とその臨床応用について理解する。 学習内容:X線撮影装置の概要とその応用について学習する。				
	2	医療情報システム(柳田)	到達目標:医療情報システムの運用について理解する。 学習内容:医療情報システムの概要とその応用について学習する。				
	3	核医学撮像序論・放射線管理(根本)	到達目標:核医学検査の特徴とその臨床応用について理解する。 学習内容:核医学装置の概要と放射線管理について学習する。				
	4	MRI検査序論(村中)	到達目標:MRIの特徴とその臨床応用について理解する。 学習内容:MRI装置の概要とその応用について学習する。				
	5	超音波画像序論(村中)	到達目標:超音波画像の特徴とその臨床応用について理解する。 学習内容:超音波装置の概要とその応用について学習する。				
	6	X線CT撮影序論(柳田)	到達目標:X線CT検査の特徴とその臨床応用について理解する。 学習内容:X線CT装置の概要とその応用について学習する。				
	7	救急撮影序論(根本)	到達目標:救急撮影の特徴とその臨床応用について理解する。 学習内容:救急撮影の概要とその応用について学習する。				
	8	放射線治療序論(村中)	到達目標:放射線治療の特徴と放射線管理について理解する。 学習内容:放射線治療装置の概要と特徴について学習する。				
成績評価の方法・基準	期末試験(100%)						
教科書	診療放射線技師マスターテキスト上巻・下巻	梁川功 高井良尋 石橋忠司	MEDICALVIEW				
参考図書	講義時配布資料						
教員からのメッセージ	これから学習する専門科目の基礎的な内容を授業します。かなり広範囲となりますが、頑張りましょう。						