

準備学習ポイント一覧

科目名	画像診断機器学総論	教員名	村中 博幸	学科/区分	診療放射線 必修	履修年次	1
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	総論	キーワード 装置の概要 診療画像技術序論の復習 教科書 第I章 総論p2～p7				
	2	X線発生装置	キーワード X線撮影装置 基本構成 教科書 第II章 X線発生装置p9～p65				
	3	X線映像システム	キーワード アナログとデジタル CR FPD 教科書 第III章 X線映像システムp67～p103				
	4	X線診断システム	キーワード X線撮影装置の特徴 教科書 第IV章 X線診断システムp105～p125				
	5	X線診断装置の管理・小活	キーワード 機器管理 点検 安全性 教科書 第V章 X線診断装置の管理p128～p138				
	6	X線CT装置	キーワード X線CT装置 基本構成 教科書 第VI章 X線CT装置p139～p214				
	7	MRI装置	キーワード MRI装置 基本構成 教科書 第VII章 MRI装置p215～p288				
	8	超音波診断装置・無散瞳型眼底カメラ	キーワード 超音波診断装置 無散瞳型眼底カメラ 教科書 第VIII章 第IX章 p289～p327				
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
15							
教員からのメッセージ	<p>診療放射線技師に必要な画像診断装置の原理、構造を理解して下さい。 前期の診療画像技術序論で学習した内容を基に予習と復習を行って授業に臨んで下さい。 臨床経験の豊富な診療放射線技師がこの授業を担当します。</p>						