

科目名 (科目番号)	総合演習Ⅱ (052742)	教員名	診療放射線 学科教員	学科等	診療放射線	選択	履修年次	4
				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	診療画像技術学分野で学んだ事柄のうち、主にデジタル画像装置、X線CT、MRIおよび超音波検査等で用いられる装置の取扱い、各種の画像検査法と適応疾病および診断の特殊性について演習を通して理論的に体系づけを行い、様々な画像診断に迅速に対応できる能力を身につける。また診療画像技術学関連の国家試験問題への対応をはかるとともに、診療放射線技術の現状と課題に関する認識を深め、探究する能力を養う。							
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	X線撮影技術学(1) 担当教員:梁川		到達目標: 下記の内容での設問に解答できる 学習内容: A.画像の生成、B.撮影体位、C.被ばくの低減と防護、D.X線撮影 E.X線造影検査、F.X線CT検査、G.その他の撮影と検査				
	2	X線撮影技術学(2) 担当教員:梁川		到達目標: 下記の内容での設問に解答できる 学習内容:画像解剖(I):A.X線画像、B.X線造影画像、C.X線CT画像、D. フージョン画像、E.その他の画像処理技術				
	3	診療画像機器学(1) 担当教員:柳田		到達目標: 下記の内容での設問に解答できる 学習内容: A.X線源装置、B.X線高電圧装置、C.X線映像装置、D.X線画像処理装置 E.関連機器・付属機器、F.X線装置システム				
	4	診療画像機器学(2) 担当教員:柳田		到達目標: 下記の内容での設問に解答できる 学習内容: G.X線CT装置、H.MRI装置、I.超音波画像診断装置、J.眼底写真撮影装置、 K.品質・安全管理				
	5	診療画像検査学(1) 担当教員:北村		到達目標: 下記の内容での設問に解答できる 学習内容: MRI検査、MRI画像解剖				
	6	診療画像検査学(2) 担当教員:北村		到達目標: 下記の内容での設問に解答できる 学習内容: 超音波検査、超音波I画像解剖				
	7	診療画像検査学(3) 担当教員:北村		到達目標: 下記の内容での設問に解答できる [学習内容] 眼底カメラ検査、眼底I画像解剖				
	8	放射線安全管理 担当教員:中里		到達目標: 下記の内容での設問に解答できる 学習内容: 1.放射線防護の基本概念、2. 関係法規、3. 放射線管理の目的と方法				
成績評価の方法・基準	期末試験（100％）にて評価する [国家試験の合格基準に準ずる]							
教科書	国家試験対策全科 改訂12版			西谷源展		金芳堂		
参考図書	なし							
教員からのメッセージ	国家試験の専門科目(X線撮影技術学、診療画像機器学、診療画像検査学、放射線安全管理)の演習を行います。昨年と同様に、国家試験対策を進めていきます							