

令和5年度シラバス

診療放射線科

神戸総合医療専門学校

科目名		授業形態	担当教員名	
診療画像機器学演習		演習と実験	鈴木 保・岩井 克磨・山口 砂織・福谷 梯和 末安 朋雄・小山 泰平・上野 好洋	
時間数（単位数）		授業回数	年次	開講時期
60 時間（2 単位）		30 回	2 年次	後期
授業の目的・概要				
実験A. フォトタイの特性、実験B. X線CT装置の特性、実験C. MRI装置の特性、実験D. マンモグラフィ装置の特性、実験E. X線可動絞りの特性、実験F. コンテンナ式X線装置の特性、実験G. 散乱線の発生と除去、実験H. インバータ式X線装置の基礎特性、及び演習を行うことで各装置の特性を理解する。				
授業の到達目標				
X線装置、X線CT装置、MRI装置、マンモグラフィ装置などの操作ができ、各々の特性について説明ができる。				
授業計画				
回	内容		回	内容
1	ガイダンス、実験Aの説明		16	演習、実験A. B. C. D. E. F.
2	実験Bの説明		17	実験Gの説明
3	実験Cの説明		18	実験Hの説明
4	実験Dの説明		19	演習、実験A. B. C. D. G. H.
5	実験Eの説明		20	演習、実験A. B. C. D. G. H.
6	実験Fの説明		21	演習、実験A. B. C. D. G. H.
7	演習、実験A. B. C. D. E. F.		22	演習、実験A. B. C. D. G. H.
8	演習、実験A. B. C. D. E. F.		23	演習、実験A. B. C. D. G. H.
9	演習、実験A. B. C. D. E. F.		24	演習、実験A. B. C. D. G. H.
10	演習、実験A. B. C. D. E. F.		25	演習、実験A. B. C. D. G. H.
11	演習、実験A. B. C. D. E. F.		26	演習、実験A. B. C. D. G. H.
12	演習、実験A. B. C. D. E. F.		27	演習、実験A. B. C. D. G. H.
13	演習、実験A. B. C. D. E. F.		28	演習、実験A. B. C. D. G. H.
14	演習、実験A. B. C. D. E. F.		29	演習と解説
15	演習、実験A. B. C. D. E. F.		30	評価試験
成績の評価方法と基準				
種別	割合	評価基準・その他備考		
筆記試験	40%			
レポート・課題	50%	演習および、実験レポート		
小テスト				
平常点				
その他	10%	受講態度、等		
自由記載				
教科書				
書名	著者・編集者名		出版社名	
自由記載				
参考文献				
書名	著者・編集者名		出版社名	
改訂新版放射線機器学（I）診療画像機器	青柳泰司、安部真治監著		コロナ社	
自由記載	診療画像機器学、診療画像検査学などで使用した教科書			
備考				