

# 令和7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・ 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					
ホトイマの特性、MRI装置の特性、X線可動絞りの特性、インバータ式X線装置の基礎特性、散乱線の発生と除去、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、MRI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	演習・実験	
1	ガイダンス		16	演習・実験	
2	ガイダンス		17	演習・実験	
3	ガイダンス		18	演習・実験	
4	実験Aの説明		19	演習・実験	
5	実験Bの説明		20	演習・実験	
6	実験Cの説明		21	演習・実験	
7	実験Dの説明		22	演習・実験	
8	実験Eの説明		23	演習・実験	
9	演習・実験		24	演習・実験	
10	演習・実験		25	演習・実験	
11	演習・実験		26	演習・実験	
12	演習・実験		27	演習・実験	
13	演習・実験		28	演習・実験	
14	演習・実験		29	レポート提出、質疑応答	
15	演習・実験		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	40%	演習および、実験レポート。			
小テスト					
平常点					
その他	20%	受講態度、レポートの提出状況等。			
自由記載					
教科書					
書名	著者・編集者名			出版社名	
新・医用放射線技術実験 臨床編	安部真治、鈴木保ほか			共立出版	
自由記載					
参考文献					
書名	著者・編集者名			出版社名	
自由記載					
備考					