

# 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	
医療情報学Ⅱ		講義	竹本 洋太・石田 悠葵	
時間数（単位数）		授業回数	年次	開講時期
30 時間（1 単位）		15 回	3 年次	前期
授業の目的・概要				
現代の医療において、医療情報のデジタル管理は欠かすことの出来ないシステムである。医療情報システムを主に、医療情報の倫理、標準化と各種規約、情報のセキュリティ、システム管理、医用画像の電子保存などの概略を理解する。				
授業の到達目標				
医療情報の倫理、標準化と各種規約、情報のセキュリティ、システム管理、医用画像の電子保存などについて、実際のシステムを例に述べる。				
授業計画				
回	内容			
1	医療情報学とは・医療情報とは			
2	医療情報の標準化と各種規約			
3	システム管理Ⅰ			
4	システム管理Ⅱ			
5	DICOMⅠ			
6	DICOMⅡ			
7	RIS・HIS（電子カルテ）Ⅰ			
8	RIS・HIS（電子カルテ）Ⅱ			
9	医療情報の倫理			
10	個人情報保護			
11	情報のセキュリティⅠ			
12	情報のセキュリティⅡ			
13	地域医療情報システム・遠隔医療・AI（エーアイ）			
14	PACSⅠ			
15	PACSⅡ			
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	60%	期末試験のみとする		
レポート・課題				
小テスト	40%	8回程度行う予定		
平常点				
その他				
自由記載	定期試験と小テストとを合算し、総合得点による評価。			
教科書				
書名	著者・編集者名	出版社名		
放射線システム情報学 第2版	日本放射線技術学会監修	オーム社		
－医用画像情報の基礎と応用－				
自由記載				
参考文献				
書名	著者・編集者名	出版社名		
第3版 医療情報サブノート	日本医療情報学会	篠原出版新社		
自由記載				
備考				