

平成31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	医療情報の倫理			
4	個人情報保護			
5	情報のセキュリティⅠ			
6	情報のセキュリティⅡ			
7	システム管理Ⅰ			
8	システム管理Ⅱ			
9	PACSⅠ			
10	PACSⅡ			
11	DICOMⅠ			
12	DICOMⅡ			
13	RIS・HIS (電子カルテ)Ⅰ			
14	RIS・HIS (電子カルテ)Ⅱ			
15	地域医療情報システム・遠隔医療			
成績の評価法と基準				
種別	割合	評価基準・その他備考		
定期試験	60%			
レポート				
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	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				