

令和6年度シラバス

歯科衛生士科

神戸総合医療専門学校

科目名		授業形態	担当教員名	
歯科放射線学		講義	鈴木 保	
時間数 (単位数)		授業回数	年次	開講時期
15 時間 (1 単位)		8 回	2 年次	前期
授業の目的・概要				
放射線被曝による人体への影響と防護、歯科衛生業務の実施に必要なX線撮影の手技、読影について理解する事を目的とする。				
授業の到達目標				
放射線の生物学的影響とその防護法を理解する。 エックス線画像の原理を理解する。 口内法、オルソパントモグラフィーの撮影法を理解する。		エックス線装置の仕組みと管理方法を理解する。 超音波検査、CT、MRIの原理と特徴を理解する。		
授業計画				
回	内容			
1	歯科における放射線の利用			
2	放射線による人体への影響			
3	エックス線撮影装置の概要			
4	画像形成としてのフィルム法、CR法			
5	CCD、CMOS、FPD			
6	超音波、CT、MRI、RI検査の概要			
7	口内法、オルソパントモグラフィー、セファログラフィー撮影法			
8	唾液腺造影、嚥下造影、放射線治療			
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	100%			
レポート・課題				
小テスト				
平常点				
その他				
自由記載				
教科書				
書名	著者・編集者名		出版社名	
歯科衛生学シリーズ 歯科放射線学 第2版	全国歯科衛生士教育協議会		医歯薬出版株式会社	
自由記載				
参考文献				
書名	著者・編集者名		出版社名	
なし				
自由記載				
備考				