

令和5年度シラバス

視能訓練士科

神戸総合医療専門学校

科目名		授業形態	担当教員名	
幾何光学		講義	荒木 渚	
時間数 (単位数)		授業回数	年次	開講時期
15 時間 (1 単位)		8 回	1 年次	前期
授業の目的・概要				
眼科で取り扱う検査機器には多くのレンズが使用されています。この授業では「基本的な光の性質」と「レンズの作用」を理解することを目的とします。				
授業の到達目標				
①光の性質を理解できる。 ②屈折の法則を用いた演習問題を解くことができる。 ③焦点距離からレンズの屈折力を求める演習問題を解くことができる。 ④レンズの主要点と収差について理解できる。				
授業計画				
回	内容			
1	光の性質			
2	光の単位、反射の法則、屈折率			
3	屈折の法則、臨界角と全反射			
4	レンズの種類、レンズの主要点			
5	レンズによる結像、レンズの屈折力			
6	Vergence、レンズの倍率			
7	プリズム			
8	鏡、収差、フィルター			
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		
視能学 第3版	小林義治 他編	文光堂		
視能学エキスパート 光学・眼鏡 第2版	松本富美子 他	医学書院		
自由記載				
参考文献				
書名	著者・編集者名	出版社名		
屈折異常とその矯正 改訂第7版	所敬	金原出版		
視能学エキスパート 視能検査学	和田直子 他	医学書院		
自由記載				
備考				