

令和3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	谷口 誠典	
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」を理解することをテーマに講義を行います。				
授業の到達目標				
①光の性質を理解している。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している。				
授業計画				
回	内容			
1	光の性質、屈折率			
2	三角比			
3	屈折の法則 (Snellの法則)			
4	屈折の法則 (Snellの法則)			
5	臨界角と反射の法則			
6	レンズの主要点			
7	レンズの屈折力 (dioptr)			
8	ザイデルの5収差と色収差、総まとめ			
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	100%			
レポート				
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2版	丸尾敏夫 他	文光堂		
視能学エキスパート 光学・眼鏡	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				