

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	
解剖・生理学Ⅲ		講義	三木 雪子	
時間数（単位数）		授業回数	年次	開講時期
30 時間（2 単位）		15 回	1 年次	後期
授業の目的・概要				
<p>人体の成り立ちと働きを知ることは、医学・医療の基本です。本講義では、人体の構造（成り立ち）と機能（働き）のうち無意識の生命活動を行う各器官を組織・細胞のレベルから理解し、神経系や視機能を含む全体のつながり、各器官系の役割りを考察します。</p>				
授業の到達目標				
<p>血液・免疫系の構成と働きを理解する。呼吸器・泌尿器・消化器の構造と機能を理解・説明することが出来る。代謝・内分泌の働きと意義を理解する。人体発生の概要を理解する。</p>				
授業計画				
回	内容			
1	血液1： 血液の構成、血漿、赤血球			
2	血液2： 白血球、血小板、止血機構			
3	血液3： 血液凝固異常、血液型 生体防御1： リンパ系			
4	生体防御2： 防御関門、炎症、免疫			
5	生体防御3： 免疫療法、免疫異常 呼吸器系1： 気道と肺、換気運動			
6	呼吸器系2： ガス交換、呼吸調節			
7	泌尿器系： 腎臓と尿路、尿の生成と排泄			
8	体液調節1： 体液区分、体液量、浸透圧			
9	体液調節2： pH調節 消化器系1： 消化器系の意義、口腔・咽頭、食道			
10	消化器系2： 胃、小腸、大腸			
11	消化器系3： 膵臓、肝臓 栄養、物質代謝、			
12	エネルギー代謝、体温調節			
13	内分泌系1： 内分泌の意義、視床下部と下垂体、松果体、甲状腺			
14	内分泌系2： 副甲状腺、副腎、膵島、性腺			
15	生殖器、人体発生			
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	90%	学期末に筆記試験を行う。		
レポート・課題				
小テスト				
平常点	10%	提出物により判断。		
その他				
自由記載				
教科書				
書名	著者・編集者名		出版社名	
からだの構造と機能	Aシェフラー・Sシュミット		西村書店	
自由記載				
参考文献				
書名	著者・編集者名		出版社名	
実習にも役立つ人体の構造と体表解剖	三木明德		金芳堂	
自由記載	授業中に図版を提示。特に購入する必要はありません。			
備考				