

2020年度 授業要項

区分	基礎分野		授業形式	履修学年/学部	第3学年/科目部
科目名	からだの仕組みⅢ		講義	履修単位/時間	2単位/30時間
教員資格	高校教諭			使用教室	301教室
教員名	樋渡 裕道				
学習目標と講義概要	医療人になるための基礎知識として、人体組織の応用生理学を理解することを目的とする。 骨、筋、神経など各組織を生理学的見地からの知識を身につけ、業務範囲外の部分でも臨床現場における患者への説明ができるようにする。				
回数	コマ数	時間数	学習内容		
1	1	2	・骨の構造および形成と成長		
2	1	2	・骨代謝(再吸収、再形成、ホルモン)		
3	1	2	・骨疾患(骨粗鬆症、くる病、骨軟化症、骨形成不全症、大理石病)		
4	1	2	・神経細胞の形態 ・静止膜電位と活動電位		
5	1	2	・伝導の特徴・神経線維の種類・伝達の特徴		
6	1	2	・伝導路(皮質脊髄路、皮質核路、脊髄視床路、後索内側毛帯系、脊髄小脳路)		
7	1	2	・反射と反射弓・反射の種類		
8	1	2	・末梢神経とその機能		
9	1	2	・内臓機能の調節		
10	1	2	・筋肉の種類とその特徴		
11	1	2	・骨格筋の構造と収縮の仕組み		
12	1	2	・骨格筋の収縮様式およびエネルギー		
13	1	2	単位認定試験		
14	1	2	解答解説および総復習		
15	1	2	解答解説および総復習		
合計					
15	15	30			
学習方法					
1) 板書及び説明、解説 2) 資料の配布及び説明、解説					
評価方法					
「学則第24条、第25条、第26条、第27条、第28条」及び「学則施行細則第11条、第15条」並びに「単位認定試験実施要領」「単位認定・進級判定要領第1項」「成績評価規程」に準ずる。					
教科書					
生理学:南江堂					
教員について					
高等学校理科教員の資格者であり、他の医療系専門学校等において豊富な講義経験を有する。					