

◆ 科目名 生理学	単位数 (2)・科目時間数 (45) 時間	
単元名	単元時間 45H	開講時期 2023年5月予定 講師名 栗山 敦子
【科目目標】		
1. 各器官の機能と人体における役割を理解できる。		
【授業内容】		
1. 運動器系	3) 特異的防御機能 (免疫系)	
1) 骨の機能	4) リンパ系組織	
2) 筋収縮の構造		
3) 筋の役割	8. 呼吸器系	
4) 運動の調節	1) 呼吸運動	
2. 神経系	2) ガス交換	
1) 神経細胞と情報伝達	3) 酸素・二酸化炭素の運搬	
2) 中枢神経	9. 消化器系	
3) 末梢神経	1) 咀嚼と嚥下	
3. 感覚器系	2) 胃の機能	
1) 視覚	3) 小腸の機能	
2) 聴覚	4) 大腸の機能	
3) 平衡感覚	5) 肝臓の機能	
4) 味覚	6) 膵臓の機能	
5) 嗅覚	7) 胆嚢の機能	
6) 体性感覚	8) 物質代謝	
7) 内臓感覚	10. 泌尿器系	
8) 痛覚	1) 尿の生成	
4. 循環系	2) 体液の調節	
1) 心臓の活動	3) 排尿	
2) 毛細血管と物質交換	11. 内分泌系	
3) 血液循環と循環の調節	1) ホルモンの種類	
4) リンパ系の働き	2) ホルモン分泌の調節	
5. 血液	3) ホルモンの機能	
1) 造血機能	12. 体温調節と生体リズム	
2) 血液成分と機能	1) 体温	
3) 止血機能	2) 体温の調節	
4) 血液型	3) 生体リズム	
6. 体液	13. 生殖と老化	
1) 体液とは	1) 生殖とは	
2) 体液の調節	2) 女性の生殖器の機能	
7. 生体の防御機能	3) 男性の生殖器の機能	
1) 生体防御機能とは	4) 受精と発生	
2) 非特異的防御機能	5) 成長と老化	
【評価方法】		
筆記試験またはレポート		
教科書・参考書等		
人体の構造と機能 第5版 医歯薬出版		