

科目	単位	時間	履修学年	講師名
解剖生理学 I	1	30	1	
ねらい	体の発生と構造、生命現象の機能について学ぶ。 (人体の構成、細胞や組織の構造と機能、ホメオスタシス)			
回数	授業内容			
1回目	【人体の発生と構造】(15時間) 1. 人体の構造と区分と細胞の構造 (核、細胞小器官と細胞骨格)			講義
2回目	2. ① 細胞を構成する物質とエネルギーの生成 (核酸とタンパク質の合成) ② 細胞膜の構造と機能			講義
3回目	3. 細胞の増殖と染色体 ① 染色体 ② 体細胞分裂と減数分裂			講義
4回目	4. 組織の種類、分布、機能 ① 上皮組織 ② 支持組織			講義
5回目	③ 筋組織 ④ 神経組織			講義
6回目	5. 機能からみた人体とホメオスタシス ① 生命維持システム、運動、調節システム			講義
7回目	6. ホメオスタシス ① 自律神経 ② ホルモン ③ 免疫			講義
15回目(45分)	終講試験			
教科書	系統看護学講座 専門基礎分野 人体の構造と機能① 解剖生理学(医学書院)			
評価方法	筆記試験(1時間 [45分間] 100点)			

科目	単位	時間	履修学年	講師名
解剖生理学 I	1	30	1	
ねらい	消化器系の臓器の位置、名称、構造と機能を理解し各系統の障害を学ぶ基礎とする。			
回数	授業内容			講義
1回目 ～ 8回目 (8回目は45分)	【消化器】(15時間) 1. 総論 1) 消化とは 2) 消化器系 3) 消化器の機能 2. 各論 1) 消化器壁の基本構造 2) 口腔 3) 咽頭 4) 食道 5) 胃 6) 十二指腸 7) 膵臓 8) 肝臓 9) 胆道系 10) 小腸 11) 大腸 12) 直腸 13) 胃・十二指腸における消化 14) 空腸・回腸における消化 15) 結腸の機能 16) 直腸・肛門の機能・排便調節機能 17) 腹部臓器の血流支配 18) 脾臓 19) 腹膜と後腹膜			講義
教科書	系統看護学講座 専門基礎分野 人体の構造と機能① 解剖生理学 (医学書院)			
評価方法	筆記試験 (1時間 [45分間] 100点)			
備考				