

(専門基礎分野)

授業科目	解剖生理学Ⅲ (消化器・腎泌尿器・内分泌系)	講師	外部講師 医師	単位数
				1
学習目標	1.消化器系、腎泌尿器系、内分泌系の解剖・生理について学び、正常な人体および疾患理解の基礎とする。			時間数
				30
				学年
				1
				時期
				第1学期
回数	主 題	学 習 内 容	授業方法	講師
1	腎泌尿器の解剖	1.泌尿器とは 1)泌尿器の構造 2.腎臓 1)腎臓の構造	講義	外部講師
2	腎泌尿器の生理	1.腎臓 1)腎臓の機能 2.尿生成のメカニズム 1)糸球体濾過 2)尿細管の機能	講義	
3		1. 排尿路 1)排尿路の構造 尿管・膀胱・尿道 2.尿の貯蔵と排尿 1)尿の輸送と貯蔵 2)排尿の機序 3)尿の成分と性状 4)尿・排尿の異常	講義	
4		1.体液の調節 1)水の出納 2)酸塩基平衡 3)脱水 4)電解質	講義	
5	消化器系の解剖 消化器系の生理	1.消化器とは 1)消化器の構成と機能 2)消化管の基本構造 2.口腔内の構造 1)口唇・歯列・口蓋・舌・唾液腺の構造 3.咽頭と食道 1)咽頭と食道の構造 4.咀嚼の過程 5.嚥下の過程	講義	医師
6		1.腹部消化管の構造と機能 1)胃の形状・位置	講義	

		2) 胃壁と胃液 2. 栄養摂取の機構 3. 消化		
7		1. 腹部消化管の構造と機能 1) 小腸の構造 2) 大腸の構造 3) 吸収 2. 排便のしくみ	講義	
8		1. 肝臓 1) 肝臓の肉眼的構造 2) 肝臓の組織的構造 3 肝臓の機能 2. 胆嚢 1) 胆嚢と胆道 2) 門脈 3) 肝臓と胆嚢の機能 3. 膵臓の構造と機能 1) 膵臓の構造 2) 膵臓と膵液	講義	
9		1. 腹膜と腸間膜 1) 腹膜と内臓の位置関係 2. 後腹膜器官 1) 後腹膜器官の構造と機能	講義	
10	内分泌系の生理	1. 内分泌腺とは 1) 内分泌系による調節	講義	外部講師
11		1. 全身の内分泌腺 1) 全身の内分泌腺と内分泌細胞 (1) 視床下部・下垂体系	講義	
12		1. 全身の内分泌腺 1) 全身の内分泌腺と内分泌細胞 (1) 甲状腺と副甲状腺 (2) 膵臓 (3) 副腎	講義	
13		1. 全身の内分泌腺 1) 全身の内分泌腺と内分泌細胞 (1) 性腺 (2) その他の内分泌腺 2. ホルモン分泌の調節	講義	
14		1. ホルモン分泌の調節 2. ホルモンによる調節の実際	講義	
15	評価	単位認定試験 (45分) まとめ		
評価方法	筆記試験 100点	テキスト	系統看護学講座 人体の構造と機能[1] 解剖生理学 からだの地図帳	