

講 義 要 項

授業科目	解剖生理学Ⅲ(消化器系、腎・泌尿器系、生殖器系)	担当者	口岩 聡		
区分	単位数	時間数	授 業 形 態		履修年次・前/後
	1 単位	30 時間	講義		1年次・前期
授 業 目 標					
消化器系、腎・泌尿器系、生殖器系の構造と機能について理解できる。					
単元名	目 標	内 容	時間	単位	授業方法
1. 消化器系の構造と機能	消化器系の構造と機能について理解できる。	1. 口・咽頭・食道の構造と機能 1) 口の構造と機能 2) 咽頭と食道の構造と機能 2. 腹部消化管の構造と機能 1) 胃の構造と機能 2) 小腸の構造と機能 3) 栄養素の消化と吸収 4) 大腸の構造と機能 3. 膵臓・肝臓・胆嚢の構造と機能 1) 膵臓 2) 肝臓と胆嚢の構造と機能 4. 腹膜 1) 腹膜と腸間膜 2) 腹膜と内臓の位置関係 3) 胃の周辺の間膜	10		講義
2. 腎・泌尿器系の構造と機能	腎・泌尿器系の構造と機能について理解できる。	1. 腎臓の構造と機能 2. 糸球体の構造と機能 3. 尿細管の構造と機能 4. 傍糸球体装置の構造と機能 5. クリアランスと糸球体濾過量 6. 腎臓から分泌される生理活性物質 7. 排尿路の構造と機能 8. 尿の輸送と貯蔵 9. 体液の調整 1) 水の出納 2) 脱水 3) 電解質の異常 4) 酸塩基平衡	10		講義
3. 生殖器系の構造と機能	生殖器系の構造と機能について理解できる。	1. 男性生殖器 1) 精巣 2) 精路と付属生殖腺 3) 男性の外陰部 4) 男性の生殖機能 2. 女性生殖器 1) 卵巣 2) 卵管・子宮・膣 3) 女性の外陰部と会陰 4) 乳腺 5) 女性の生殖機能 3. 受精と胎児の発生	9		講義
修得試験			1	1	
参考文献等	1. 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. 2. 堺 章著: 目で見るからだのメカニズム, 医学書院. 3. 横地 千仞著: 解剖学カラーアトラス, 医学書院. 4. 驚異の小宇宙人体①生命誕生・心臓血管②胃腸肝臓③骨筋肉免疫, 小学館/NHK. 5. 坂井 建雄著: 面白くて眠れなくなる解剖学, PHP出版.				
評価	1. 単位修得試験 2. ネット解剖学カラーリングテキスト 南江堂				

備考	<p>授業を受けて理解できなかった点は、そのまま放置することがないようにしてください。自分が理解できなかった事は、教室の仲間と議論し、解決を試みてください。それでも理解できなかったら、気軽に質問してください。メールでの質問も受け付けますが、まずは直接質問してください。配布されたプリントを整理して、自分なりのノートを作成してください。(http://www.kuchiwa.jp/info.html)。</p> <p>実務経験：大学教育において豊富な授業経験を活かした授業を行う。</p>
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------