

科目区分	専門基礎分野	科目名	形態と機能IV (腎・泌尿器、生殖器)	対象学生	第1学年
		単位数 (時間数)	1単位 (15H)	学 期	第1学期
担当講師	医師				
科目目標	1. 腎・泌尿器系の構造と機能を理解する。 2. 生殖器系の構造と機能を理解する。				
<b>授業概要</b>					
第1～4回 5章	<b>腎臓:8H</b>		担当: 医師		(講義)
	1) 腎臓の構造と機能 2) 糸球体の構造と機能 (糸球体濾過 他) 3) 尿細管の構造と機能 (再吸収と分泌、抗利尿ホルモンの作用 他) 4) 傍糸球体装置の構造と機能 (レニン-アンジオテンシン-アルドステロン系 他)				
	<b>排泄路</b>				
	1) 排尿路の構造と機能 (尿管、膀胱、尿道) 2) 尿の貯蔵と排尿 (蓄尿反射、排尿反射)				
	体液調節 1) 水の出納 2) 脱水 3) 電解質異常 4) 酸塩基平衡				
10 (A) 章	<b>男性生殖器の構造と機能</b>				
	1) 精巣の構造と機能 2) 精路の構造と機能 (精巣上体、精管、尿道) 3) 付属生殖腺の構造と機能 (精嚢、前立腺 他) 4) 男性の外陰部 5) 男性の生殖機能 (精子の形成 等)				
第5～7回 10(B)章	<b>女性生殖器の構造と機能:7H</b>		担当: 医師		(講義)
	1) 卵巣の構造と機能 2) 卵管・子宮・膣の構造と機能 3) 女性の外陰部と会陰 4) 女性の乳房と乳腺 5) 女性の生殖機能 (卵巣周期、月経周期)				
	<b>受精と胎児の発生</b>				
	1) 生殖細胞と受精 2) 胎児の発生と着床				
第15回	<b>終了試験</b>				
<b>看護師国家試験出題基準</b>					
尿の生成(腎臓の構造、糸球体濾過、再吸収と分泌)、体液量の調節(抗利尿ホルモンの作用、レニン-アンジオテンシン-アルドステロン系)、排尿(尿管の構造と機能、膀胱の構造と機能、尿道の構造と機能、排尿反射) 女性の生殖器系の構造と機能(卵巣、卵管、子宮、膣、外陰部・会陰の構造、性周期、妊娠、分娩、乳房) 男性の生殖器系の構造と機能(精巣と精路、精子の形成、精巣上体、精管、精嚢、前立腺、陰茎) 受精と発生(受精、着床、胎児の発生)					
<b>授業の進め方</b>					
模型や視聴覚教材を使用して各称や働きを確認する。					
<b>履修のポイント・留意事項</b>					
<b>テキスト</b>					
系統看護学講座 解剖生理学 医学書院 目でみるからだのメカニズム 医学書院 系統看護学講座 準拠 解剖生理学ワークブック 医学書院					
<b>評価方法・配点</b>					
授業への取り組み状況、終了試験にて総合的に評価する。					