

2020 年度 授業計画(シラバス)

学 科	看護学科		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	生体機能学Ⅱ		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	1年生		学期及び曜時間	前期	教室名	
担 当 教 員	原 太久茂	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
人体の構造と機能、各器官の役割を学び、これを基盤に診断と患者の治療・看護は成り立っている。この教科では、消化器・代謝内分泌、腎泌尿器系器官について栄養の消化吸収、排泄のメカニズムに関する器官の形態と構造、その機能と役割を学ぶ。						
《成績評価の方法と基準》						
参加状況・筆記試験により総合的に評価						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
系統看護学講座 専門基礎分野 解剖生理学 人体の構造と機能① 医学書院						
《授業外における学習方法》						
教科書の該当単元を読んでおくとともに課題(問題)を行っておく						
《履修に当たっての留意点》						
授業の 方法	内 容			使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第 1 回	講 義 形 式	授業を 通じての 到達目標	消化器の構造と機能について説明できる	テキスト	(課題)	
		各コマに おける 授業予定	栄養の消化と吸収 口・咽頭・食道の構造と機能 口の構造と機能 咽頭と食道の構造と機能			
第 2 回	講 義 形 式	授業を 通じての 到達目標	消化器の構造と機能について説明できる	テキスト	(課題)	
		各コマに おける 授業予定	腹部消化管の構造と機能 胃の構造、胃の機能 胃の周辺の間膜			
第 3 回	講 義 形 式	授業を 通じての 到達目標	消化器の構造と機能について説明できる	テキスト	(課題)	
		各コマに おける 授業予定	栄養素の消化と吸収 小腸の構造 小腸の機能			
第 4 回	講 義 形 式	授業を 通じての 到達目標	消化器の構造と機能について説明できる	テキスト	(課題)	
		各コマに おける 授業予定	大腸の構造、大腸の機能 腹膜と腸間膜 腹膜と内臓の位置関係			
第 5 回	講 義 形 式	授業を 通じての 到達目標	消化器の構造と機能について説明できる	テキスト	(課題)	
		各コマに おける 授業予定	膵臓・肝臓・胆嚢の構造と機能 膵臓の構造と膵液			

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	講義形式	授業を通じての到達目標	体液の調節に関する水分出納と酸塩基平衡について説明できる	テキスト	(課題)
		各コマにおける授業予定	体液の調節 水の出納、脱水 電解質の異常、酸塩基平衡		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標		テキスト	(課題)
		各コマにおける授業予定	内臓機能の調節 自律神経による調節、機能、構造 自律神経の神経伝達物質と受容器		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	交感神経と副交感神経の働きについて説明できる	テキスト	(課題)
		各コマにおける授業予定	内分泌系による調節 内分泌とホルモン ホルモンの化学構造と作用機序		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	内分泌腺の構造と分泌されるホルモンについて説明できる	テキスト	(課題)
		各コマにおける授業予定	全身の内分泌腺と内分泌細胞 視床下部・下垂体、甲状腺と副甲状腺		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	内分泌腺の構造と分泌されるホルモンについて説明できる	テキスト	(課題)
		各コマにおける授業予定	全身の内分泌腺と内分泌細胞 膵臓、副腎、性腺		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	ホルモンの種類と各作用について説明できる	テキスト	(課題)
		各コマにおける授業予定	ホルモン分泌の調節 ホルモンによる調節の実際		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	泌尿器系の構造と機能について説明ができる	テキスト	(課題)
		各コマにおける授業予定	体液の調整と尿の生成 腎臓の構造と機能 糸球体の構造と機能		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	泌尿器系の構造と機能について説明ができる	テキスト	(課題)
		各コマにおける授業予定	尿細管の構造と機能 傍糸球体装置		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	泌尿器系の構造と機能について説明ができる	テキスト	(課題)
		各コマにおける授業予定	クリアランスと糸球体濾過量 腎臓から分泌される生理活性物質		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	泌尿器系の構造と機能について説明ができる	テキスト	(課題)
		各コマにおける授業予定	排尿路 排尿路の構造 尿の貯蔵と排尿		