

2025 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	消化・吸収と排泄のしくみ	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学年	学期及び曜時限	前期	教室名	202,203
担 当 教 員	皆巳 和賢	医学研究歴14年、専門学校講師歴10年			
《科目目標》					
消化・吸収と排便・排尿のしくみを理解する。					
《成績評価の方法と基準》					
【評価方法】終講試験100% 【評価基準】優:80点以上、良:70点以上80点未満、可:60点以上70点未満、不可:60点未満					
《使用教材(教科書)及び参考図書》					
ナーシンググラフィカ 人体の構造と機能①解剖生理学 メディカ出版					
《授業外における学習方法》					
よく復習してから次の講義に出てください					
《履修に当たっての留意点》					
消化と吸収、排便と排尿に関連する器官や臓器の正常な働きについて学ぶ。本科目で学習する内容は、病態治療Ⅱや生活援助Ⅲを学ぶ土台となる。					
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 体を構成する仕組み(細胞と組織)について理解できる	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること	
	各コマにおける授業予定	1. 細胞 細胞の構造、機能、成長と老化) 2. 人体と構成する4つの組織(上皮組織、支持組織、筋組織、神経組織)			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標 体や臓器を守る仕組み(皮膚と膜)について理解できる	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること	
	各コマにおける授業予定	1. 体内の膜(漿膜、粘膜、結合組織性の膜) 2. 皮膚(皮膚の構造、機能、付属品、成長と老化)			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標 咀嚼・嚥下について理解できる	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること	
	各コマにおける授業予定	1. 咀嚼(口腔の構造と機能) 2. 嚥下(咽頭・食道の構造と機能、嚥下の過程)			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標 胃の構造と機能について理解できる	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること	
	各コマにおける授業予定	1. 胃の構造 2. 胃液の分泌と働き 3. 胃の運動			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標 小腸の構造と機能について理解できる	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること	
	各コマにおける授業予定	1. 小腸の構造 2. 腸液の分泌と働き			

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	肝臓の構造と機能について理解できる	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること
		各コマにおける授業予定	1. 肝臓の構造 2. 肝臓の働き		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	胆嚢の構造と機能	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること
		各コマにおける授業予定	1. 胆嚢の構造 2. 胆汁の働き		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	膵臓の構造と機能について理解できる	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること
		各コマにおける授業予定	1. 膵臓の構造 2. 膵液の分泌と働き		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	大腸の構造と機能について理解できる	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること
		各コマにおける授業予定	1. 大腸の構造 2. 大腸の働き 3. 排便の機序		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	腎臓の構造と機能について理解する	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること
		各コマにおける授業予定	1. 腎臓の構造 2. 腎臓の働き		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	尿の生成過程について理解する	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること
		各コマにおける授業予定	1. 尿の生成(尿が生成される過程)		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	血液成分の調整について理解できる①	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること
		各コマにおける授業予定	1. 水と電解質平衡、酸塩基平衡		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	血液成分の調整について理解できる②	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること
		各コマにおける授業予定	1. 水と電解質平衡、酸塩基平衡		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	排尿のしくみについて理解する	配布プリント	配布されたプリントをよく復習すること
		各コマにおける授業予定	1)尿管、膀胱、尿道の構造と機能 2)蓄尿の機構 3)排尿の機構 4)骨盤底筋群の働き		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	まとめ・終講試験		
		各コマにおける授業予定	まとめ・終講試験		