

(専門基礎分野)

授業科目	解剖生理学 I	講師	病理医師 消化器科医師	実務経験	単位数
			外部講師	○	1
学習目標	1.身体の構造と機能を学び、解剖生理学を学ぶ基礎となる知識を養う。 2.骨・筋および消化器の解剖生理について学び、正常な人体を理解する。				時間数
					30
					学年
					1
					時期
回数	主 題	学 習 内 容	授業方法	講師	第1学期
1	解剖生理学の基礎知識	1.身体の構成 1) 細胞 2) 組織	講義	病理医師	
2		1.遺伝 1) 細胞の分化と遺伝子 2) 遺伝の基本法則 3) 人の遺伝	講義	病理医師	
3		1.人体の大要と解剖学用語 1) 体幹と体腔および体肢 2) 人体の系統 3) 方向と位置を示す用語 (正中、胸骨線、鎖骨中線、腋窩、矢状、前頭、水平) 2.人体各部の名称 1) 頭部および頸部 2) 体幹、胸、腹および背部 3) 上肢と下肢	講義	病理医師	
4	消化器の解剖生理	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.咽頭と食道の構造 1) 咽頭と食道の構造 4.咀嚼と嚥下の過程	講義	消化器科 医師	
5		1.腹部消化管の構造と機能 1) 胃の形状・位置 2) 胃壁と胃液 3) 消化	講義	消化器科 医師	
6		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 4) 排便のしくみ	講義	消化器科 医師	
7		1.肝臓と胆嚢の構造と機能	講義	消化器科	

		<ul style="list-style-type: none"> 1) 肝臓の肉眼的構造 2) 肝臓の組織的構造 3) 胆嚢と胆道 4) 門脈 5) 肝臓と胆嚢の機能 2.膵臓の構造と機能 <ul style="list-style-type: none"> 1) 膵臓の構造 2) 膵臓と膵液 		医師
8		1.腹膜と腸間膜 <ul style="list-style-type: none"> 1) 腹膜と内臓の位置関係 2.後腹膜器官の構造と機能	講義	消化器科 医師
9	骨・筋の解剖生理	1.骨格とは <ul style="list-style-type: none"> 1) 形態と構造 2) 組織と組成 3) 発生と成長 4) 骨格 (頭蓋・体幹・上肢・下肢) 	講義	外部講師
10		1.骨の連結 <ul style="list-style-type: none"> 1) 関節の構造 2) 関節の可動性 3) 不動性の関節 2.骨格筋 <ul style="list-style-type: none"> 1) 骨格筋の構造と作用 2) 骨格筋の神経支配 3.運動と身体の変化 <ul style="list-style-type: none"> 1) 等尺性と等張性運動 	講義	外部講師
11		1. 体幹の骨格と筋	講義	外部講師
12		1. 上肢、下肢の骨格と筋	講義	外部講師
13		1. 頭頸部の骨格と筋	講義	外部講師
14		1.筋の特性 <ul style="list-style-type: none"> 1) 骨格筋の収縮機構 2) 骨格筋収縮の種類と死後硬直 3) 不随意筋の収縮の特徴 	講義	外部講師
15	評価	筆記試験		
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	