

(専門基礎分野)

授業科目	解剖生理学IV	講師	外部講師 耳鼻咽喉科 医師 眼科医師 産婦 人科医師 外科医師	実務経験	単位数
				○	1
学習目標	1.脳神経、感覚器、生殖器系の解剖生理および生命の発生について学び、正常な人体について理解する。				時間数
					30
					学年
					1
					時期 第1～2学期
回数	主 題	学 習 内 容	授業方法	講師	
1	脳神経の解剖と生理	1.神経とは 2.神経系の構造と機能 1)神経細胞と情報伝達 2)中枢神経 3)末梢神経線維	講義	外部講師	
2		1.脊髄と脳	講義	外部講師	
3		1.脊髄神経と脳神経	講義	外部講師	
4		1.脳の高次機能	講義	外部講師	
5		1.運動機能と下行伝導路	講義	外部講師	
6	感覚機能と上行伝導路 皮膚の構造と機能	1.体性感覚 1)刺激と感覚受容器 2)皮膚の感覚受容器 3)皮膚感覚の種類 4)深部感覚の種類 2.平衡感覚 1)平衡器官の構造 2)平衡覚 3.内臓感覚 1)漿膜と粘膜 2)内臓感覚の受容器と機能 4.体温調節 1)熱産生と熱放散 2)体温調節 1.皮膚の組織構造 2.皮膚の付属器、血管と神経 3.皮膚の機能	講義	耳鼻科 医師	
7 8	感覚器の解剖と生理	1.聴覚 1)耳の構造 2)聴覚と聴力 2.味覚 1)味覚受容器 2)味覚	講義	外部講師	

		3.嗅覚 1)嗅覚受容器 2)嗅覚		
9		1.視覚 1)眼球の構造 2)視力と視野 3)色覚 4)視覚の伝達路 5)眼球運動 6)眼球に対する反射	講義	眼科医師
10 11	男性生殖器の構造と機能	1.精巣（睾丸） 2.精路（生殖路）と付属生殖腺 3.男性の外陰部 4.男性の生殖機能 1)精子の形成と成熟 2)勃起と射精	講義	外科医師
12 13	女性生殖器の解剖と生理	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 1)卵巣周期 2)月経周期	講義	婦人科 医師
14	生命の発生	1.受精と胎児の発生 1)生殖細胞と受精 2)初期発生と着床 3)胎児と胎盤	講義	婦人科 医師
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	