

(専門基礎分野)

授業科目	解剖生理学IV (脳神経・感覚器系)	講師	外部講師 医師	単位数
				1
学習目標	1.脳神経系、感覚器系の解剖・生理について学び、正常な人体および疾患理解の基礎とする。			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
1~10	脳神経の解剖と生理	1.神経系とは 2.神経系の構造 3.神経細胞の生理	講義	外部講師
		1.中枢神経系の構造 1)脳の構造 2.中枢神経系の機能 1)脳の機能 2)脳の高次機能		
		1.末梢神経系の構造 1)脊髄の構造 2)脊髄神経の構造 3)脳神経の構造 4)自律神経系の構造 2.末梢神経系の生理 1)脊髄の機能 2)脊髄神経の機能 3)脳神経系の機能 4)自律神経系の機能 5)自律神経系における神経伝達 3.運動機能と下降伝導路		
		1.中枢神経系の障害		
11	感覚器の解剖と生理	1.感覚機能と上行伝導路 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)触覚 (5)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	講義	医師

		(1)漿膜と粘膜 (2)内臓感覚の受容器と機能		
12 ～ 13		1.聴覚 1)耳の構造 2)聴覚 2.味覚の構造 1)味覚受容器 2)味覚 3.味覚の生理 4.嗅覚 1)嗅覚受容器 2)嗅覚	講義	医師
14		1.視覚・色覚 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	外部講師
15	評価	単位認定試験（45分間） まとめ		
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	