

令和4年度 授業計画書(シラバス)

授業科目名							
人体の構造と機能13							
学科・昼夜	学年	学期	担当教員名		実務経験		
鍼灸学科・夜間部	2年	1期	西野 祐介				
分野区分	教育課程		講義形式	単位	コマ数		
専門基礎分野	人体の構造と機能		座学	1	10		
科目概要							
<p>生理学教科書 p158-193、p244-269の範囲について学ぶ。 人間の成長と老化、神経系の分類、神経線維の興奮伝導、シナプス伝達、中枢神経系の分類、反射、脊髄、脳幹、小脳、視床、視床下部、大脳、大脳皮質による調節、錐体路と錐体外路、体性感覚、内臓感覚、特殊感覚について学ぶ。</p>							
目標							
一般目標(GIO) 本講義を学習することで達成されるべき目標	鍼灸師について必要な神経、感覚について理解する。また感覚の基礎知識、神経学的反射機構について理解する。						
	到達目標(SBO) 一般目標を達成するために必要な具体的な内容、客観的な指標(合格基準)	①人間の成長と老化についての特徴を説明できる。 ②神経系の分類、ニューロンの構造、興奮伝導、シナプスの構造と働きについて説明できる。 ③中枢神経系について説明できる。 ④体性感覚、内臓感覚、特殊感覚について説明できる。					
履修に必要な予備知識や技能							
教科書読解能力 コミュニケーション能力							
教科書・参考書							
生理学 解剖学							
受講上の注意							
適宜小テストを行います。1年生の時に学習した解剖学、生理学の知識が必要になることもあります。あやふやな所や覚えていない所はぜひ調べてみましょう。							
成績評価方法							
評価方法	定期試験	小テスト (チェックテスト)	レポート	実技試験	プレゼンテーション	その他	(合計)
評価割合(%)	100						100
回数	授業内容			教科書	教材・持ち物		
第1回	成長・老化			生理学 p158~161	教科書 筆記用具		
第2回	神経:総論			p164~169	教科書 筆記用具		
第3回	神経:伝導、伝達、神経線維の分類			p170~175	教科書 筆記用具		
第4回	神経:中枢神経の分類と機能			p176~184	教科書 筆記用具		
第5回	神経:中枢神経系			p185~p196	教科書 筆記用具		
第6回	感覚:総論、体性感覚			p244~p257	教科書 筆記用具		
第7回	感覚:内臓感覚、痛覚			p257~261	教科書 筆記用具		
第8回	感覚:味覚、嗅覚、聴覚、平衡覚			p264~270	教科書 筆記用具		
第9回	感覚:視覚			p270~276	教科書 筆記用具		
第10回	定期試験						
実務経験と本講義との関連について							
メールアドレス							
nishino@nihonisen.ac.jp							