

# 令和4年度 授業計画書(シラバス)

授業科目名				
生理学2				
学科・昼夜	学年	学期	担当教員名	実務経験
鍼灸学科・昼間部	1年	後期	遠藤 久美子	
分野区分	教育課程		講義形式	単位
専門基礎分野	人体の構造と機能		座学	2
コマ数				
20				
科目概要				
人体の機能を理解するために、生理学を学び、鍼灸師に必要な神経・感覚・筋肉・身体の運動・ホメオスタシスなどの知識を身に付ける。				
目標				
はり師・きゆう師として、人体の正常な生理機能を理解できるようになるために、神経系、感覚、筋肉、身体の運動の基礎となる知識を修得する。				
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				
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(含格基準)				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自律神経の機能を理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。</li> <li>2. 骨格筋、心筋、平滑筋の仕組みを理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。</li> <li>3. 筋収縮の仕組み、エネルギー供給の仕組みを理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。</li> <li>4. 運動の調節を理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。</li> <li>5. 体性感覚の構造と機能を理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。</li> <li>6. 特殊感覚の構造と機能を理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。</li> </ol>				
履修に必要な予備知識や技能				

教科書読解能力(専門用語を調べる能力)

解剖学で学習する各臓器の構造

解剖学で学習する筋肉の位置

教科書・参考書							
教科書:『生理学 第3版』東洋療法学校協会(医歯薬出版)							
参考書:『解剖学 第2版』東洋療法学校協会(医歯薬出版)							
『解剖生理』(医歯薬出版)							
受講上の注意							
教科書及び授業内配布資料を毎時間持参すること。適宜小テストを行い知識の定着度を確認するので復習すること。授業で必要となる解剖学の内容は復習しておくこと。携帯電話・スマートフォンの電源は切っておくこと。							
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	【非同期型】神経①末梢神経			生理学 p198-p201	教科書、筆記用具、配布資料		
第2回	【非同期型】神経②自律神経			生理学 p201-p205	教科書、筆記用具、配布資料		
第3回	【非同期型】神経③自律神経			生理学 p207-p211	教科書、筆記用具、配布資料		
第4回	【同期型】神経④、小テスト			生理学 p218-p220	教科書、筆記用具、配布資料		
第5回	【非同期型】筋①骨格筋の構造筋、筋収縮の仕組み			生理学 p221-p222	教科書、筆記用具、配布資料		
第6回	【非同期型】筋②筋のエネルギー供給の仕組み			生理学 p223-p224	教科書、筆記用具、配布資料		
第7回	【同期型】筋③心筋、平滑筋、小テスト			生理学 p225-p226	教科書、筆記用具、配布資料		
第8回	【非同期型】運動①骨格筋の支配神経			生理学 p228-p230	教科書、筆記用具、配布資料		
第9回	【非同期型】運動②骨格筋の支配神経			生理学 p220-p232	教科書、筆記用具、配布資料		
第10回	【非同期型】運動③運動調節			生理学 p233-p242	教科書、筆記用具、配布資料		
第11回	【非同期型】運動④運動調節			生理学 p243-p245	教科書、筆記用具、配布資料		
第12回	【同期型】運動、小テスト			生理学 p246-p248	教科書、筆記用具、配布資料		
第13回	【非同期型】感覚①感覚の分類、体性感覚			生理学 p250-p253	教科書、筆記用具、配布資料		
第14回	【非同期型】感覚②内臓感覚、痛覚			生理学 p253-p257	教科書、筆記用具、配布資料		
第15回	【同期型】感覚③痛覚、小テスト			生理学 p257-p261	教科書、筆記用具、配布資料		
第16回	【非同期型】感覚④味覚、嗅覚、聴覚、平衡感覚			生理学 p264-p265	教科書、筆記用具、配布資料		
第17回	【非同期型】感覚⑤視覚			生理学 p266-p269	教科書、筆記用具、配布資料		
第18回	【同期型】感覚、小テスト			生理学 p270-p276	教科書、筆記用具、配布資料		
第19回	定期試験			不要	筆記用具		
第20回	【同期型】身体活動の協調、総復習			生理学 p288-p296	教科書、筆記用具、配布資料		
実務経験と本講義との関連について							
メールアドレス							
endo@nihonisen.ac.jp							