2026　年度 授業計画(シラバス)

学　科	理学療法士学科		科目区分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科目名	生理学Ⅰ		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30　(2)　時間(単位)
対象学年	1年		学期及び曜時限	後期　金4	教室名	視聴覚室
担当教員	竹内 充香	実務経験とその関連資格				

《授業科目における学習内容》

生理学の基礎、血液・組織液、消化・吸収、栄養と代謝、体温調節、腎臓と尿の生成、内分泌、生殖機能など

《成績評価の方法と基準》

本試験と小テストの結果、課題の提出

《使用教材(教科書)及び参考図書》

・標準理学療法学・作業療法学　専門基礎分野　解剖学　第5版
・生理学テキスト　第9版
・PT・OT　基礎から学ぶ生理学ノート　第3版
・からだがみえる人体の構造と機能

《授業外における学習方法》

授業を理解するために予習・復習を通して、自主的に調べ学習をすること。

《履修に当たっての留意点》

テキストおよび配布資料を中心に講義を行います。人体の様々な働きを理解するための基礎的な学問となります。

授業の方法			内　容	使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第1回	講義形式	授業を通じての到達目標	生理学とは何か、細胞生理の基礎について理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	(事前学習) テキストを読む　30分 (事後学習) テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	生理学の基礎		
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	生理学とは何か、細胞生理の基礎について理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	(事前学習) テキストを読む　30分 (事後学習) テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	生理学の基礎		
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	血液の組成、赤血球と血液型、白血球と免疫、凝固の機序について理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	(事前学習) テキストを読む　30分 (事後学習) テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	血液と組織液		
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	血液の組成、赤血球と血液型、白血球と免疫、凝固の機序について理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	(事前学習) テキストを読む　30分 (事後学習) テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	血液と組織液		
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	消化吸収の概要、胃・小腸・大腸の作用について理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	(事前学習) テキストを読む　30分 (事後学習) テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	消化と吸収		

授業の方法		内　　容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	講義形式	授業を通じての到達目標	消化吸収の概要、胃・小腸・大腸の作用について理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	（事前学習） テキストを読む　30分 （事後学習） テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	消化と吸収		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	栄養の概要、エネルギー代謝、熱の産生・放散について理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	（事前学習） テキストを読む　30分 （事後学習） テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	栄養と代謝、体温の調節		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	栄養の概要、エネルギー代謝、熱の産生・放散について理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	（事前学習） テキストを読む　30分 （事後学習） テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	栄養と代謝、体温の調節		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	腎臓の概要、尿の生成、体液の調節、排尿について理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	（事前学習） テキストを読む　30分 （事後学習） テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	腎臓と尿		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	腎臓の概要、尿の生成、体液の調節、排尿について理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	（事前学習） テキストを読む　30分 （事後学習） テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	腎臓と尿		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	内分泌の概要、各種ホルモンについて理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	（事前学習） テキストを読む　30分 （事後学習） テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	内分泌		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	内分泌の概要、各種ホルモンについて理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	（事前学習） テキストを読む　30分 （事後学習） テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	内分泌		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	男性・女性の生殖機能について理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	（事前学習） テキストを読む　30分 （事後学習） テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	生殖		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	神経とシナプスについて理解する。	教科書 要点整理ノート 配布資料	（事前学習） テキストを読む　30分 （事後学習） テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	膜電位とイオン、活動電位、シナプス		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	講義全般についてのまとめ	教科書 要点整理ノート 配布資料	（事前学習） テキストを読む　30分 （事後学習） テキスト・配布資料で復習する　30分
		各コマにおける授業予定	まとめ		