区分14	専門基礎分野 人体の構造と機能	授業科目名	生理学	単位数	1単位 （30時間）
開講時期	1年　後期	担当教員	小丸　検造	担当教員の実務経験	有・無

◆実務経験の内容

日本赤十字社　長崎原爆病院に臨床検査技師として42年間勤務。当該検査部の生理学検査室で心電図や呼吸機能検査、脳波検査、超音波検査等を20年以上経験した。

◆授業の目的・目標

前期授業にて人体の細胞・組織から各臓器の機能や働きについてを学習した。後期授業では各分野の復習と問題を交えた臨床検査を学習し、次年度の臨床検査実習へ向けての基礎学習を目的にする。

◆授業の概要・授業方針

授業にあたっては、生理学の教科書に沿って講義を行う。各分野の問題については国家試験問題の過去問題を中心に解答・解説を行い次年度からの臨床実習に向けての基礎知識を習得する。

◆テキスト・参考資料等

最新　臨床検査学講座　生理学・臨床化学検査学・病理学等、ポケット臨床生理学、生理学・生化学につながるていねいな生物学、臨床検査技師　国家試験問題集の解答解説本

◆成績評価の方法

後期試験（筆記試験）

授業計画		チェック欄
第1回	細胞・遺伝子についての復習と基礎問題の解答解説	
第2回	血液の循環についての復習と基礎問題の解答解説（第1回）	
第3回	呼吸についての復習と基礎問題の解答解説（第1回）	
第4回	消化・吸収についての復習と基礎問題の解答解説（第1回）	
第5回	栄養素の利用（ATPの流れ・解糖系・クエン酸回路等）についての基礎問題の解答解説（第1回）	
第6回	血液と免疫についての復習と基礎問題の解答解説（第1回）	
第7回	体液調整と尿生成についての復習と基礎問題の解答解説	
第8回	神経の構造と機能についての復習と基礎問題の解答解説	
第9回	刺激の受容の仕組みにつての基礎問題の解答解説	
第10回	ホルモンの生理機能についての基礎問題の解答解説	
第11回	血液の循環についての復習と基礎問題の解答解説（第2回）	
第12回	呼吸についての復習と基礎問題の解答解説（第2回）	
第13回	消化・吸収についての復習と基礎問題の解答解説（第2回）	
第14回	栄養素の利用（ATPの流れ・解糖系・クエン酸回路等）についての基礎問題の解答解説（第2回）	
第15回	血液と免疫についての復習と基礎問題の解答解説（第2回）	