

授 業 科 目	生理学		
教 育 内 容	専門基礎分野	人体の構造と機能及び心身の発達	
担 当 教 員	吉岡 昇		
学 年	1	単 位 数	4
開 講 時 期	前期	時 間 数	講義 60 時間

■ 授業概要

義肢装具士として知っておくべき、人体の生理的特性の基礎を学習する。生体の主要な器官、組織の生理機能を、それを構成する細胞の特性と関連して学習する。特に、神経細胞や筋細胞の基本的機能、神経系の構成、感覚、血液と循環、呼吸、代謝と体温、に重点を置いて進める。

■ 到達目標

- 1) 人体の器官について、その構造と構成する組織や細胞について説明出来る
- 2) 人体の器官の生理機能を、構成する細胞の特性から説明出来る
- 3) 人体の色々な器官の間の、生理的な関連が説明出来る
- 4) 生理学の基礎的な専門用語を理解し、その内容を簡潔に説明出来る

■ 授業内容

第 1,2 回	生命現象人体、細胞の構造と機能
第 3,4 回	神経の興奮伝導と末梢神経 I
第 5,6 回	神経の興奮伝導と末梢神経 II
第 7,8 回	中枢神経系 I
第 9,10 回	筋と骨
第 11,12 回	感覚
第 13,14 回	血液・心臓・循環 I
第 15,16 回	血液・心臓・循環 II
第 17,18 回	血液・心臓・循環 III
第 19,20 回	呼吸とガスの運搬
第 21,22 回	泌尿器、消化器、内分泌
第 23,24 回	代謝と体温
第 25,26 回	生殖と発生・成長と老化
第 27,28 回	運動生理
第 29,30 回	演習

■ 評価方法

総合評価の目安：筆記試験 100%、但し、小テストの成績からの加点も考慮する。

■ 教科書

標準理学療法学・作業療法学、生理学（第 5 版）、岡田隆夫、鈴木敦子、長岡正範著、医学書院

■ 留意事項

随時、小テストを実施する予定。