区分	臨床・専門基礎分野	授業科目名	生理学	単位数	1単位
対象学年	1年生	開講時期	(前期)・後期・通年	講義形態	(講義)・実習
担当教員名	井上　靖久	実務経験	有・(無)	実務経験内容	

授業の目的・目標
身体を全体として把握し、機能を理解するのが生理学である。特に前期では生理学の基礎となる体液、循環、呼吸及び消化・吸収、代謝などについて学ぶ。細胞、組織、臓器、系統が調和して統合されることが重要であること知ることが目的である。

成績評価の方法
筆頭試験

授業の概要・授業方針
この講義は単に生理機能の知識を得ることではなく、人体に起こる生命現象を真に論理的に理解しようとする姿勢を身に着けることが目的である。正常な生命活動は細胞個々にも全体としても、総体として正常に機能して初めて維持できることを強調する。

テキスト・参考資料等
最新　臨床検査学講座　生理学(医歯薬出版)

授業計画	講師
1.細胞、体液	井上　靖久
2.血漿と血液細胞	井上　靖久
3.赤血球	井上　靖久
4.白血球と免疫	井上　靖久
5.微小循環	井上　靖久
6.心機能	井上　靖久
7.心電図、心周期図	井上　靖久
8.血管と循環	井上　靖久
9.循環調節、血圧	井上　靖久
10.呼吸、換気・ガス交換	井上　靖久
11.呼吸調節	井上　靖久
12.咀嚼・、嚥下	井上　靖久
13.消化・吸収	井上　靖久
14.代謝、肝機能	井上　靖久
15.基礎代謝、体温	井上　靖久