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

授業の目的・目標

医学検査に必要な生命現象を理解する。
生命の基本単位である細胞と個体レベルでの恒常性維持機構、および疾患の発生機序を理解する。

成績評価の方法

出欠状況・定期試験

授業の概要・授業方針

教科書の内容に関する講義と過去5年分の国家試験問題を中心に解説をおこなう。

テキスト・参考資料等

臨床検査学講座 生化学/医歯薬出版

授業計画	講師
第1回　核酸代謝	根本　優子
第2回　遺伝子の生化学　複製・転写・翻訳	根本　優子
第3回　遺伝子と疾患	根本　優子
第4回　情報伝達機構 受容体とリガンド	根本　優子
第5回　ペプチドホルモン	根本　優子
第6回　ステロイドホルモン	根本　優子
第7回　ホルモンと疾患	根本　優子
第8回　細胞内情報伝達	根本　優子
第9回　電解質バランスと酸塩基平衡	根本　優子
第10回　血液の生化学	根本　優子
第11回　凝固線溶系	根本　優子
第12回　器官の生化学1　肺・腎・肝	根本　優子
第13回　器官の生化学2　神経・筋・骨・結合組織	根本　優子
第14回　栄養生化学	根本　優子
第15回　まとめ　終講日	根本　優子