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　総論・細胞と生体構成成分	根本　優子
第2回　細胞内小器官	根本　優子
第3回　糖質	根本　優子
第4回　脂質	根本　優子
第5回　アミノ酸とタンパク質	根本　優子
第6回　タンパク質の構造と分析方法	根本　優子
第7回　核酸・遺伝子	根本　優子
第8回　酵素・酵素反応速度論	根本　優子
第9回　酵素活性の調節，分類と命名法	根本　優子
第10回　代謝の概要	根本　優子
第11回　糖質代謝1　解糖・TCAサイクル・グリコーゲン代謝	根本　優子
第12回　糖質代謝2　糖新生・蔵器官の糖代謝相関	根本　優子
第13回　脂質代謝	根本　優子
第14回　アミノ酸とタンパク質の代謝	根本　優子
第15回　エネルギー代謝	根本　優子