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	成績評価の方法
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。	出欠状況・定期試験
授業の概要・授業方針	**テキスト・参考資料等**
テキスト内容の講義および関連する国家試験問題の解説	最新 臨床検査学講座 生化学/医歯薬出版

授業計画	講師
1回　第5章　細胞制御（I～V リガンド・レセプター，細胞内シグナル伝達）	根本　優子
2回　細胞機能の調節（脂溶性ホルモン−核レセプター・水溶性ホルモン−膜レセプター・翻訳後修飾）	根本　優子
3回　第7章　器官/生理機能の生化学（A 血液−組成と機能）	根本　優子
4回　第7章　器官/生理機能の生化学（B 神経と筋肉）	根本　優子
5回　第7章　器官/生理機能の生化学（C 肝臓）	根本　優子
6回　第7章　器官/生理機能の生化学（D 消化管）	根本　優子
7回　第7章　器官/生理機能の生化学（E 腎臓と体液調節）	根本　優子
8回　第7章　器官/生理機能の生化学（F 生体防御機構 I～II）	根本　優子
9回　第7章　器官/生理機能の生化学（F 生体防御機構 III）	根本　優子
10回　第7章　器官/生理機能の生化学（G 呼吸器）	根本　優子
11回　第8章　病気の生化学（I～II）	根本　優子
12回　第8章　病気の生化学（III～VIII）	根本　優子
13回　第9章　栄養学（I）	根本　優子
14回　第9章　栄養学（II）	根本　優子
15回　まとめ	根本　優子