

38期生（平成31年4月入学） 授業内容計画

教科名【 生化学Ⅰ 】
 教員名【 榎原 周平 】

講義No.	授 業 内 容
1	1 代謝総論 代謝とは 代謝とその制御
2	2 生命維持に必要な栄養素の構造と性質 細胞 糖質 脂質
3	2 生命維持に必要な栄養素の構造と性質 アミノ酸とタンパク質 核酸とヌクレオチド ビタミン
4	3 酵素 酵素の役割 酵素の性質
5	3 酵素 酵素の分類 アイソザイム 臨床診断と酵素
6	4-1 糖質代謝 糖質代謝の概要
7	4-1 糖質代謝 解糖のしくみ
8	4-1 糖質代謝 グリコーゲンの合成と分解 ペントースリン酸回路を経る代謝
9	4-1 糖質代謝 糖新生 血糖の調整とホルモンの作用
10	4-2 脂質代謝 脂質代謝の役割と概要 脂質の消化・吸収と貯蔵
11	4-2 脂質代謝 脂肪酸の分解 ケトン体の代謝 脂肪酸と脂肪の合成
12	4-2 脂質代謝 コレステロールの代謝 リン脂質とエイコサノイド
13	4-2 脂質代謝 血中リポタンパク質 脂質異常症 脂肪細胞と生活習慣病
14	まとめ
15	学期末試験

到達目標：・生命活動にはエネルギーが必要であることを知る。

・細胞の基本的な構造と機能を理解する

教科書名【 ナーシング・グラフィック臨床生化学 メディカ出版 】

単位履修の方法と達成度の測定方法

授業の出欠と期末試験にて判定

・授業評価は出席回数が10回以上無ければ、D判定となり期末試験を受験できない。

・S・A・B・C・Dで判定（Dは不合格）

（総合獲得点数 S：90点以上 A：80～89点 B：70～79点 C：60～69 D：59点以下※不合格）

※D評価の者は、教員が必要と判断した場合には再試験を行うことができる。