

8期生（平成31年4月入学） 授業内容計画

教科名【 生化学Ⅱ 】

教員名【 榎原 周平 】

講義No.	授 業 内 容
1	4-3 タンパク質とアミノ酸の代謝 タンパク質・アミノ酸の役割と概要
2	4-3 タンパク質とアミノ酸の代謝 タンパク質の消化と吸収
3	4-3 タンパク質とアミノ酸の代謝 アミノ酸の代謝
4	4-3 タンパク質とアミノ酸の代謝 アミノ酸のその他の使い方 アミノ酸代謝と先天性代謝異常
5	4-3 タンパク質とアミノ酸の代謝 ヘム鉄の生合成とビリルビンの代謝
6	4-4 核酸・ヌクレオチドの代謝 ヌクレオチド代謝の役割と概要 ヌクレオチドの合成 分解 抗ガン薬の作用
7	5 エネルギー代謝の統合と制御 臓器間の代謝のつながり
8	5 エネルギー代謝の統合と制御 糖尿病
9	6 遺伝情報 DNA：遺伝情報を担う物質 DNAの複製：遺伝情報のコピー
10	6 遺伝情報 DNAからRNAへの転写：遺伝情報の読み取り
11	6 遺伝情報 RNAからタンパク質への翻訳：遺伝情報の解読
12	6 遺伝情報 遺伝子の変化 遺伝診断・遺伝子治療
13	7 先天性代謝異常 先天性代謝異常の概念 酵素異常による発症のメカニズム 受容体の異常 その他タンパク質の異常
14	まとめ
15	学期末試験

到達目標：・栄養素としての糖質、脂質、タンパク質の構造を理解し、細胞内でどのように代謝され、
利用されているかを知る。

・遺伝情報がどのように保存され、次世代に伝わるか理解する。

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。