

授業科目

生化学I

担当教員名 浅井 孝夫	対象学年	1	対象学科	臨床
	開講時期	前期	必修・選択	必修
	単位数	2	時間数	30

ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	○	○		

授業の概要

生体を構成している細胞や物質の基本構造や性質、機能を理解します。

授業の目的

様々な疾患のための検査に必要な基礎的知識を習得する。

学習目標

1. 生体を構成する物質の構造や機能を説明することができる。
2. 酵素の構造や機能を説明することができる。
3. ホルモンの種類と機能を説明することができる。

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	生化学のための化学	講義	浅井 孝夫
2	生体の成り立ち	講義	浅井 孝夫
3	糖質 1	講義	浅井 孝夫
4	糖質 2	講義	浅井 孝夫
5	脂質 1	講義	浅井 孝夫
6	脂質 2	講義	浅井 孝夫
7	タンパク質 1	講義	浅井 孝夫
8	タンパク質 2	講義	浅井 孝夫
9	核酸	講義	浅井 孝夫
10	ビタミン	講義	浅井 孝夫
11	酵素 1	講義	浅井 孝夫
12	酵素 2	講義	浅井 孝夫
13	水と無機質	講義	浅井 孝夫
14	ホルモン	講義	浅井 孝夫
15	レビュー	講義	浅井 孝夫

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書	コンパクト生化学 改訂第3版	大久保岩男 他	南江堂	2011年	2,000円+税	
参考書	五訂版 スクエア最新図説生物neo	吉里勝利	第一学習社	2017年	857円+税	
その他の資料						

評価方法

定期試験 (100%)

履修上の留意点

範囲が広く覚える知識も膨大になりますのでしっかりと予習復習をして臨んでください。

オフィスアワー・連絡先

水曜日 2時限目
asai@nuhw.ac.jp