

領域	専門基礎分野	授業科目	生化学	単位 (授業時間/時間数)	1 (28/30)
開講年次	1年次	開講時期	前期	授業回数	14回
担当講師名	非常勤講師		講師所属		
特記事項	—			—	

授業のねらい

人体の機能、疾病の成り立ちやその回復を学ぶ上での基礎として、人体を構築している臓器、組織の構成単位である細胞の中で起こっている物質の動態（代謝）を学ばせる。

授業目標

物質の変化を通して、生命現象における化学的理解について学ぶ。

授業概要

1. 生化学を学ぶための基礎知識
2. 糖質
3. 脂質
4. タンパク質
5. 核酸
6. 水と無機質
7. ホルモン
8. 代謝のあらまし
9. 酵素
10. ビタミンと補酵素
11. 糖代謝
12. 脂質代謝
13. タンパク質代謝
14. 核酸代謝
15. ポルフィリン代謝
16. 遺伝情報
17. 先天性代謝異常

授業の進め方

講義

教科書

ナーシング・グラフィカ 人体の構造と機能〔2〕臨床生化学（メディカ出版）

参考図書

評価方法

終講時 客観式テスト（100点）

試験時間は時間数に含む。