

## 授業科目

## 生化学II

担当教員名 三嶋 行雄	対象学年	1	対象学科	臨床
	開講時期	後期	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代謝機序を理解する。

## 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. 各種生体成分の代謝について説明することができる。
2. 核酸とタンパク質の生合成について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	代謝、エネルギー代謝	講義	三嶋 行雄
2	糖質代謝 1	講義	三嶋 行雄
3	糖質代謝 2	講義	三嶋 行雄
4	脂質代謝 1	講義	三嶋 行雄
5	脂質代謝 2	講義	三嶋 行雄
6	アミノ酸代謝 1	講義	三嶋 行雄
7	アミノ酸代謝 2	講義	三嶋 行雄
8	核酸代謝、ポルフィリン、胆汁色素	講義	三嶋 行雄
9	DNAの複製	講義	三嶋 行雄
10	DNA修復、RNA合成	講義	三嶋 行雄
11	タンパク質の生合成	講義	三嶋 行雄
12	遺伝の生化学 1	講義	三嶋 行雄
13	遺伝の生化学 2	講義	三嶋 行雄
14	がんの生化学	講義	三嶋 行雄
15	まとめ	講義	三嶋 行雄

## 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						
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

mishima@nuhw.ac.jp