

授業計画 【第11回】	核酸の化学-2 核酸の種類・遺伝子・ゲノム 核酸の構造・種類および遺伝子・ゲノムについて学ぶ。
授業計画 【第12回】	酵素の化学-1 酵素の種類・性質 酵素の種類および性質について学ぶ。
授業計画 【第13回】	酵素の化学-2 酵素反応速度論 酵素反応論について学ぶ。
授業計画 【第14回】	ビタミン-1 脂溶性ビタミン 脂溶性ビタミンの種類およびその作用について学ぶ。
授業計画 【第15回】	ビタミン-2 水溶性ビタミン 水溶性ビタミンの種類およびその作用について学ぶ。
授業の到達目標	1. 細胞の構造と機能、栄養素の構造と機能、核酸の構造、酵素について理解している。【知識・理解の獲得】 2. 授業中での振り返りの中で、自らにフィードバックできる。【コミュニケーションスキルの育成】 3. 授業中の学習内容を振り返り、継続的な学びにつなげることが出来る。【生涯学習力の育成】
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-(1)／3. 人間力、社会性、国際性の涵養-(3)／3. 人間力、社会性、国際性の涵養-(4)
授業時間外学習【予習】	必ず指定した教科書を事前に熟読し、次回の講義内容を把握しておくこと。(約1時間)
授業時間外学習【復習】	受講回数ごとに、合計3回小テストを実施するので、その内容を確認、復習しておくこと。(約1時間)
課題に対する フィードバック	小テストは評価後、返却及び解説をする。 定期試験は試験後に解説する。
評価方法・基準	以下の項目に基づいて評価する。 1) 小テスト (30点) 2) 定期試験 (70点)
テキスト	シンプル生化学 改訂第6版 林典夫・廣野治子 監修 野口正人・五十嵐和彦 編 (南江堂)
参考書	はじめて学ぶ生化学 小野廣紀・千裕美・日比野久美子・吉澤みな子 著 (化学同人) 栄養科学イラストレイテッド 生化学 第3版 藺田勝 編 (羊土社) 栄養科学イラストレイテッド 演習版 生化学ノート 第3版 藺田勝 編 (羊土社)
備考	