

生化学 A (Biochemistry A)

担当教員名: 教授 畑山 巧、講師 山岸 伸行

【概要】

生化学とは生命に関する分子と化学反応の学問であり、化学の原理と言葉を使って生物学を分子レベルで説明することである。生命の化学の研究によって、一般に細菌とヒトのような遠縁の生物でも構成成分や主要な代謝経路は同じであり、生化学の原理はすべての生物に共通であることが示されている。このような重要な生命の原理を理解することは、将来の薬剤師にとってヒトの病気と病態を理解し、かつ医薬品の本質を理解し適正使用するために基本的に重要である。講義ではこのような薬学に必須である生化学の基本的な原理の取得に全力を挙げる。

【授業の一般目標】

生物をミクロなレベルで理解するために、細胞の機能や生命活動を支える分子の役割についての基本的知識を修得し、併せてそれらの生体分子を取り扱うための基本的技能と態度を身につける。

【成績評価方法・基準】 定期試験の成績を主とし、出席などの平常点を加味して評価する。

【備考】 (担当教員に対する質問等の連絡方法)

担当教員にe-mailにて質問、あるいは対面質問の日時を予約すること。

畑山 : hatayama@mb.kyoto-phu.ac.jp、山岸 : yamagisi@mb.kyoto-phu.ac.jp