

## 《生物化学》

|      |   |      |             |      |         |       |   |
|------|---|------|-------------|------|---------|-------|---|
| 课程名称 | 生物化学  |      |             | 课程编号 | 1040125 |       |   |
| 英文名称 | Biochemistry  |      |             | 课程类型 | 科类基础课   |       |   |
| 总学时  | 54  | 理论学时 | 54          | 实验学时 | 0       | 实践学时  | 0 |
| 学分   | 3   | 预修课程 | 普通生物学, 有机化学 |      | 适用对象    | 生物类专业 |   |
| 课程简介 | <p>近代生物化学主要是在分子水平上研究生物体的化学本质及其在生命活动过程中的化学变化规律。《生物化学》课程是我校生物类专业学生的学科基础课, 是后继一系列重要课程的基础, 特别是生理学、微生物学、遗传学、细胞学等各科的基础, 同时在分子生物学中也占有特别重要的位置。</p> <p>本课程介绍的主要内容包括: 静态生物化学部分的核酸化学、蛋白质化学、脂类化学、糖类化学和酶学, 动态生物化学部分的糖类的分解代谢、生物氧化、糖类的生物合成、脂类代谢、核酸的生物合成与降解、蛋白质的生物合成与降解和代谢调控等, 从而使学生全面地掌握生物化学的各种基本知识。</p> |      |             |      |         |       |   |