

分野	専門基礎分野	科目名	生化学
時間	21時間	開講時期	1年次（前期）
講師名	外部講師		
科目目標	1. 生体をつくる化学物質の生成と代謝を学び、生体の恒常性が保たれているしくみを理解できる。 2. 物質代謝と代謝異常における生体への影響を理解できる。		
講義形態	①講義・演習		
講義内容			
1. 生体の成り立ちと生体分子 2. タンパク質の性質 3. 酵素の性質と働き 4. 糖質の代謝 5. 脂質の代謝 6. アミノ酸およびタンパク質の代謝 7. 核酸の役割—生命の秘密が書き込まれた不思議な鎖— 8. ホルモン 9. ビタミン 10. 内部環境の恒常性—ホメオスタシス— 11. 消化・吸収と栄養価—霞を食べては生きられない— 12. 体液 13. 血液 14. 尿 15. 免疫系、運動系、消化器系			
【テキスト／参考文献】			
ヌーヴェルヒロカワ わかりやすい生化学第4版疾病と代謝・栄養の理解のために			
【評価】			
学科試験 筆記；100点をもって満点、60点をもって合格とし、60点未満を不合格とする			