

【専門基礎分野】

科目名	生化学	講師名	非常勤講師	学年	1	履修期	第1学期
単位	1単位						
時間数	15時間						
授業概要	<p>「生化学」では我々のからだの恒常性がどのようにしてたもたれているかについて、生体を構成する物質についての基礎知識を基に、それらがどのようにして作られ、分解されているかを分子レベルで理解しようとしています。更に生体の正常なしくみ・機能が破綻した状態の病気を理解しようとしています。</p>						
授業科目目標	<p>1. 人体を構成している臓器、細胞の中の物質代謝が理解できる。</p>						
授業計画	<p>1回：生化学を学ぶための基礎的知識、代謝総論</p> <p>2回：生命維持に必要な栄養素の構造と性質</p> <p>3回：酵素、ビタミン</p> <p>4回：糖質代謝</p> <p>5回：脂質代謝</p> <p>6回：タンパク質とアミノ酸の代謝</p> <p>7回：エネルギー代謝の統合と制御 遺伝情報</p> <p>8回：終了試験</p>						
評価方法	<p>1. 筆記試験 2. 小テスト 場合により 3. レポート /総合的に評価</p>						
テキスト	<p>1. 系統看護学講座 専門基礎 人体の構造と機能 [2] 生化学, 医学書院.</p>						
参考書	<p>1. 解剖生理学で用いるアトラス (図版集)</p>						
学生へのメッセージ	<p>分子レベルというと細かく、イメージしにくい部分があるので、なるべくわかりやすい図やイラストなどを用いて授業を行います。毎時間、講義の形成的評価も含めて小テストをします。 【関連科目】解剖生理学Ⅰ～Ⅳ、栄養学</p>						