

科目区分	専門基礎分野	授業科目	生化学
講師名	中村 瑞子	実務経験の有無	有
単位数(時間)	1単位(15時間)	開講年次・学期	1年次 第2学期
授業概要 *講師からのメッセージ	人体の構成要素・調整機能や、様々な疾病の原因と治療につながる生体成分の胴体を理解し、看護に活かしてほしい。		
<p>科目目的：人の構成要素と調整機能を学ぶ。</p> <p>科目目標：1. 人の構成成分である化学物質の性状、その分布および代謝を理解する。 2. 様々な疾病の原因と治療につながる生体成分の動態を理解する。</p>			
授 業 内 容			
第1回	1. 生化学を学ぶための基礎知識		
第2回	2. 代謝の基礎と酵素・補酵素, ビタミン		
第3回	3. 糖質の構造と機能		
第4回	4. 糖質代謝		
第5回	5. 脂質の構造と機能		
第6回	6. 脂質代謝		
第7回	7. タンパク質の構造と機能 8. タンパク質代謝, 核酸の構造と機能 9. 遺伝情報とその発現		
第8回 (45分)	終了試験		
授業方法	講義(3校合同)		
評価方法	科目終了試験 100点満点 評価基準参照		
教科書	医学書院 系統看護学講座 専門基礎分野 人体の構造と機能[2]生化学		
参考書			
備考			