

科目区分	専門基礎分野	授業科目	生化学
講 師 名	中村 瑞子	開講年次・学期	1 年次 第 2 学期
単位数（時間）	1 単位（15 時間）		
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動態を理解し、看護に生かしてほしい。		
科目目的：人の構成要素と調整機能を学ぶ。 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。			
授 業 内 容			
第 1 回 第 2 回 第 3 回 第 4 回 第 5 回 第 6 回 第 7 回 第 8 回	1. 生化学を学ぶための基礎知識 2. 代謝の基礎と酵素・補酵素, ビタミン 3. 糖質の構造と機能 4. 糖質代謝 5. 脂質の構造と機能 6. 脂質代謝 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 終了試験（45 分）		
授業方法	講義（3 校合同）		
評価方法	科目終了試験 100 点満点		
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	★★★		