

科目名	生化学				
担当講師名		所属・役職		資格・免許	薬剤師
授業形態	講義	単位数・時間数	1単位 30 時間	開講年次	1学年前期
講義の概要	<p>生体を構成する物質が、どのように利用され、どのような働きにより我々の生命現象を営んでいるか、並びにそれらの疾病や薬剤を含む治療への関連性を学ぶ。</p> <p>臨床医学の基礎分野のひとつである生化学的知識を習得することで、看護師としての総合的な学習への理解の一助とする。</p>				
到達目標	人体の構成成分である科学物質の性質、その分布および代謝について理解する				
講義回数	講義内容				
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				
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				
9	ポルフィリン代謝と異物代謝				
10	遺伝子と核酸				
11	遺伝子の複製・修復・組換え				
12	転写				
13	翻訳と翻訳修飾				
14	シグナル伝達				
15	がん				
教科書等	生化学 医学書院				
成績評価方法	出席状況、授業参加状況、課題レポート、筆記試験等により総合的に評価します。				
履修上の留意点					
特記事項					