

科目名 生化学 時間割表記名 生化学		配当時期 1 年次 前期 単位数 1 単位 時間数 15 時間(8 回)	講義担当者 吉田卓矢
事前学習内容 テキストを用いて予習をした上で授業に臨むこと。			
授業目標 1. 生命現象を引き起こす物質とその化学反応について理解できる。			
DPとの関連 DP1. 看護の対象である人間を身体的・精神的・社会的・霊的に統合された生活者として理解できる。 DP2. 一人ひとりの健康状態に応じて、最善の看護を選択し、科学的根拠に基づいた看護を実践できる。			
授業の流れ			
回	学習内容	方法	備考
1	1.生化学を学ぶための基礎知識 1) 生体の科学の基礎知識 2) 生命とは 3) 細胞の構造と機能	講義	テキスト①
2	2.代謝の基礎と酵素・補酵素 1) 代謝と生体のエネルギー 2) 酵素の基礎知識 3) ビタミン 3.糖質の構造と機能	講義	テキスト①
3	3.糖質代謝 1	講義	テキスト①
4	4.糖質代謝 2 5.脂質の構造と機能	講義	テキスト①
5	6.脂質代謝	講義	テキスト①
6	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	講義	テキスト①
7	10.遺伝子と核酸 11.遺伝子の複製・修復・組換え 12.転写 13.翻訳と翻訳後修飾	講義	テキスト①
8	筆記試験 45 分	筆記試験	
受講上の注意 事前学習、事後学習をきちんと行い参加する。			評価方法 筆記試験
使用するテキスト : ①系統看護学講座 専門基礎分野 生化学 医学書院			
参考文献 : 授業で適宜紹介			