

授業科目	栄養生化学	担当講師	非常勤講師（薬剤師）
開講年次	1年次	単位数・時間数	1単位・30時間
科目目標	生体を構成する物質の構造と機能、生体内で行われる正常な物質の代謝について理解する。		
使用テキスト	系統看護学講座「生化学」医学書院		
評価方法	試験、レポートにより総合的に評価する。		
単元	時間数	学習内容	備考
1. 栄養生化学の基礎知識	2	1 生体の科学の基礎知識 2 細胞の構造と機能	
2. 代謝の基礎と酵素・補酵素	4	1 代謝と生体のエネルギー 2 酵素の役割と特徴 3 酵素の反応速度 4 酵素の阻害 5 ビタミン	
3. 糖質と糖質代謝	4	1 糖質の構造と機能 2 糖質の消化と吸収 3 糖質の代謝	
4. 脂質と脂質代謝	2	1 脂質の構造と機能 2 脂質の消化と吸収 3 脂質の代謝	
5. タンパク質とタンパク質代謝	4	1 タンパク質の構造とアミノ酸 2 タンパク質の構造 3 タンパク質の消化と吸収 4 アミノ酸の分解	
6. ポルフィリン代謝	2	1 ポルフィリンの構造 2 生体異物代謝 3 活性酵素	
7. 遺伝情報	6	1 遺伝子と核酸 2 遺伝子の複製・修復・組換え 3 転写 4 翻訳	
8. 細胞のシグナル伝達とがん	5	1 シグナル伝達 2 内分泌の生化学的基盤 3 がんの性質と遺伝子	
	1	試験	