

科目	単位	時間	履修学年	講師名
生化学	1	15	1	非常勤講師
ねらい	人間の生命現象を科学的に理解するために、人体の構成成分である化学物質の性状やその分布、代謝について学ぶ。			
回数	授業内容			
1回目	1. 生体を構成する物質		講義	
2回目	1) 生化学を学ぶための基礎知識		講義	
3回目	2) 糖質		講義	
4回目	3) 脂質		講義	
5回目	4) タンパク質		講義	
6回目	5) 核酸とは		講義	
7回目	6) 水と無機質		講義	
7.5回目 (45分)	7) 血液と尿		講義	
	8) ホルモンと生理活性物質		講義	
	2. 生体内の物質代謝		講義	
	1) 代謝のあらまし		講義	
	2) 酵素、ビタミンと補酵素		講義	
	3) 糖質代謝		講義	
	4) 脂質代謝		講義	
	5) タンパク質代謝		講義	
	6) 核酸代謝		講義	
	7) ポルフィリン代謝		講義	
	8) 代謝の異常		講義	
	終講試験		試験	
教科書	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 (医学書院)			
評価方法	筆記試験 (1時間 [45分間]: 100点) 課題提出			
備考				