

令和6年度 授業計画書（シラバス）

分野	専門基礎分野			開講時期	1年前期	
授業科目名	生化学			単位数	1単位	
				時間数	15時間	
講師名	柴内 法子	所属	岩手県立磐井病院		資格・免許	薬剤師免許
		職名	薬剤師			
事前学習内容						
テキストの授業内容に関連する部分を学習しておく						
科目全体のねらい						
健康を支援する上で基盤となる、生体内でのエネルギー獲得の仕組み、生体の恒常性の維持と代謝について理解する						
教育目標との関連						
(3) 人間を、身体的・精神的・社会的・スピリチュアルに統合された存在として理解することができる。						
(6) 科学的根拠に基づき、健康状態や生活の場に応じた看護を実践することができる。						
科目目標						
人間の生体部分である各物質の変化・代謝のしくみについて学び・生命現象を理解する						
回	授業内容					方法
1	生体の成り立ちと生体分子					講義
2	アミノ酸およびタンパク質の代謝・糖質の代謝					講義
3	脂質の代謝 酵素の性質と働き					講義
4	核酸の役割、ビタミン、体液					講義
5	ホルモン、ホメオスタシス、消化・吸収と栄養価					講義
6	体液、血液、尿					講義
7	免疫系、運動系、消化器系					講義
8 (45分)	まとめ					講義
受講上の注意					評価方法 筆記試験 100点	
使用するテキスト						
わかりやすい生化学(ヌーベルヒロカワ出版)						
参考文献						