

## 令和7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	高橋 幹夫	所属	岩手医科大学	資格・免許	臨床検査技師免許	
		職名	臨床検査技師			
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						
生命活動に必要な有機化合物、更には遺伝子の性質と働き、体内におけるこれらの代謝を学ぶことで、生理学や解剖学に繋げる						
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	酵素の役割と阻害					講義
3	糖質、脂質、タンパク質の構造と機能、代謝					講義
4	糖質、脂質、タンパク質の構造と機能、代謝					講義
5	糖質、脂質、タンパク質の構造と機能、代謝					講義
6	核酸の構造と機能、代謝					講義
7	遺伝子の増幅					講義
8 (45分)	正常機能への生体内の役割					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						
生化学（医学書院）						
参考文献						

\* 病院での実務経験を有する教員が、その経験を活かして講義する