

授業計画（シラバス）

教育内容	専門基礎分野 人体の構造と機能				
科目名	栄養代謝（生化学）	対象学年	1年 前期		
単位（時間数）	1単位（16時間）	講義時間	14時間	試験時間	2時間
講師名	外来講師	実務経験			
学習目標	1. 人間を構成している化学物質の性状及び、代謝について理解する 2. 細胞のエネルギーの産生、その利用について理解する				

回数	単元・授業内容	授業形態	使用教材
1	生体を構成する物質・生体で起きている化学反応	講義	教科書
2	たんぱく質の働き、酵素の性質	講義	
3	糖代謝、解糖	講義	
4	脂質の種類と化学的性質 生体内におけるアミノ酸および蛋白質	講義	
5	体内における核酸の役割、体液、ホルモン	講義	
6	消化吸収と栄養価、五大栄養素について	講義	
7	DNA 構造、遺伝情報の保存と発見	講義	
8	終講試験		
教科書	生化学（ナーシンググラフィカ メデイカ出版）		
参考図書			
評価方法	終講試験		