	科	目 名		学年
	4C			
教 員				
単位	授業時間	科目区分	授業形態	学修単位
1	100分×15回	必修	講義・前期	0

到達目標 評価方法

(1)生体構成成分である糖、タンパク質、脂質、 核酸の構成要素および構造、性質が説明できる こと。
(2)糖、アミノ酸、脂肪酸などのうち基本的な物 ボート(10%)と小テスト(10%)とデスト(10%)で評価する。

(2)糖、アミノ酸、脂肪酸などのつち基本的な物 質については、その構造を書くことができること。 価する。									
学習·教育目標		(C)(1)		JABI	EE基準1	(1)	(d)-(1)-③		
	口	項	目			内	容		
	第1	生体分 <del>-</del> 要	子の概	生物化学ⅢとⅣの全体的な流れを説明し、生体中の水について説明する。					
	第2	糖(炭水	(化物)	炭水化物の分類、基本的構造について説明す る。					
	第3	糖(炭水	(化物)	と物) 単糖類について、その構造および機能について 説明する。					
	第4	糖(炭水	(化物)	多糖類について、その構造および機能について 説明する。 タンパク質の種類および機能について概説し、それを構成するアミノ酸について説明する。					
授	第5	アミノ酸 パク質(							
	第6	アミノ酸 パク質(		アミノ酸の構造と性質について説明する。					
業	第7	アミノ酸とタン ペプチドの構造とアミノ酸配列の決定の仕方の ついて説明および演習を行う。				央定の仕方等に			
	第8	中間まる	Ŀめ	中間まる	中間まとめとして試験を実施する。				
計	第9	タンパク 造	′質の構	タンパク	′質の立体	本構造にて	ついて説	胡する。	
	第10	酵素		酵素の性質、分類等について概説する。				说する。	
画	第11	脂質① 脂質② 核酸とその成 分①		脂肪酸の構造および性質について説明する。					
	第12			自然界に広く分布する脂質について説明する。					
	第13			核酸の基本的構造について説明する。					
	第14	核酸とそ 分②	その成	核酸の性質等について説明する。					
	第15	まとめ		全体の学習事項のまとめを行う。また授業評価 アンケートを行う。					
自	学自習(		• • • • •	トとレポートを課す。					
			<b>上物化学</b>						
				基礎生化学 (東京化学同人)					
177 4	参考書			に授業評価アンケートを行う。					
	授業評価・理解度 副担当教員			- 按耒計	一個アンク	, 一 ト を 行 .	<b>ر</b> ،		
	<u> </u>								
	URH <sup>1</sup> √2								