

الجامعة :ديالى  
الكلية :الطب البيطري  
القسم :الادويه والفسلجة  
المرحلة :الثانيه  
اسم المحاضر الثلاثي :د.احسان نصيف جاسم  
اللقب العلمي :مدرس  
المؤهل العلمي :دكتوراه  
مكان العمل :كلية الطب البيطري



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

احسان نصيف جاسم مسعود					الاسم
ehssanobaidy@yahoo.com					البريد الالكتروني
الكيمياء الحياتيه- النظري					اسم المادة
سنوي					مقرر الفصل
تعليم الطلبة على اساسيات ومباديء الكيمياء الحياتيه والمسارات الحياتيه في الجسم.					اهداف المادة
الفصل الدراسي الاول يتضمن مباديء الكيمياء الحياتيه الفصل الدراسي الثاني يتضمن مسارات حيويه وايضيه في الجسم.					التفاصيل الاساسية للمادة
الكيمياء الحياتيه الفسلجيه					الكتب المنهجية
Lehinnigar Principles of Biochemistry, David L. Nelson and Michael M. Cox,2004. Harper biochemistry 26Ed,2009 Color atlas biochemistry, J.Koolman,K.H.Roeham,2005					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
مثلاً40%	-	مثلاً10%	مثلاً15%	مثلاً35%	
					معلومات اضافية

الجامعة: ديالى  
الكلية: الطب البيطري  
اسم القسم: فرع الادويه والفسلجة  
المرحلة: الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي: احسان نصيف جاسم  
اللقب العلمي: مدرس  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الطب البيطري



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

الملاحظات	المادة العلمية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
		Carbohydrates-Types of carbohydrates	5/10/2014	1
		Chiral Carbon Atoms-Fischer projections	13/10/2014	2
		Optical Activity- Cyclic Structures	21/10/2014	3
		Reactions of monoaccharides	29/10/2014	4
		Disaccharide's and reactions	6/11/2014	5
		polysaccharide's and reactions	14/11/2014	6
		Glycosides bonds and specify	21/11/2015	7
		Types of Lipids: Classes of Lipid Molecules	29/11/2014	8
		Fatty acids and their Derivatives	5/12/2014	9
		Fats and Oils, Waxes	12/12/2014	10
		Chemical properties of Triglycerides	20/12/2014	11
		Phospholipids and Glycolipids	28/12/2014	12
		Steroids and Cholesterol,	5/1/2015	13
		Cholesterol derivatives	12/1/2051	14
		Phosphoglycerides, glycolipids, sphingolipids	19/1/2015	15
				16
		عطلة نصف السنة		
		Principles of Proteins	15/2/2015	17
		Classification of some proteins and functions.	21/2/2015	18
		Amino acids, and peptid pond	28/2/2015	19
		Hydrolysis of peptides and reactions	5/3/2015	20
		Nucleic acids and neoclutides	12/3/2015	21
		Structures of Nucleic Acids, reactions	17/3/2015	22
		Type of RNA and specify, and Heredity	23/3/2015	23
		DNA Synthesis,	30/3/2015	24
		Metabolic pathways and Energy production	6/4/2015	25
		ATP: The Energy storehouse, Hydrolysis of ATP	13/4/2015	26
		Catabolic and anabolic reactions	20/4/2015	27
		Citric acid cycle	27/4/2015	28
		glycosides path ways	4/5/2015	29
		Oxidation of glucose	10/5/2015	30
		The Electron Transport chain	17/5/2015	31
		Digestion of Foods	23/5/2015	32

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :



## Course Weekly Outline

<b>Course Instructor</b>	EHSSAN NISSIF JASIM				
<b>E_mail</b>	<a href="mailto:ehssanobaigy@yahoo.com">ehssanobaigy@yahoo.com</a>				
<b>Title</b>	Theoretical Biochemistry				
<b>Course Coordinator</b>	yearly				
<b>Course Objective</b>	Courses				
<b>Course Description</b>	To learn students general biochemistry and advance biochemistry				
<b>Textbook</b>	Handbook for the lab. Adopted by the Department				
<b>References</b>	Lehinnigar Principles of Biochemistry, David L. Nelson and Michael M. Cox,2004. Harper biochemistry 26Ed,2009 Color atlas biochemistry, J.Koolman,K.H.Roeham,2005				
<b>Course Assessment</b>	Term Tests As (35%)	Laboratory As (15%)	Quizzes As (10%)	Project ----	Final Exam As (40%)
<b>General Notes</b>	Type here general notes regarding the course				



### Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	5/10/2014	Carbohydrates- Types of carbohydrates		
2	13/10/2014	Chiral Carbon Atoms-Fischer projections		
3	21/10/2014	Optical Activity- Cyclic Structures		
4	29/10/2014	Reactions of monoaccharides		
5	6/11/2014	Disaccharide's and reactions		
6	14/11/2014	polysaccharide's and reactions		
7	21/11/2015	Glycosides bonds and specify		
8	29/11/2014	Types of Lipids: Classes of Lipid Molecules		
9	5/12/2014	Fatty acids and their Derivatives		
10	12/12/2014	Fats and Oils, Waxes		
11	20/12/2014	Chemical properties of Triglycerides		
12	28/12/2014	Phospholipids and Glycolipids		
13	5/1/2015	Steroids and Cholesterol,		
14	12/1/2051	Cholesterol derivatives		
15	19/1/2015	Phosphoglycerides, glycolipids, sphingolipids		
16				
<b>Half-year Break</b>				
17	15/2/2015	Principles of Proteins		
18	21/2/2015	Classification of some proteins and functions.		
19	28/2/2015	Amino acids, and peptid pond		
20	5/3/2015	Hydrolysis of peptides and reactions		
12	12/3/2015	Nucleic acids and neoclutides		
22	17/3/2015	Structures of Nucleic Acids, reactions		
23	23/3/2015	Type of RNA and specify, and Heredity		
24	30/3/2015	DNA Synthesis,		
25	6/4/2015	Metabolic pathways and Energy production		
26	13/4/2015	ATP: The Energy storehouse, Hydrolysis of ATP		
27	20/4/2015	Catabolic and anabolic reactions		
28	27/4/2015	Citric acid cycle		
29	4/5/2015	glycosides path ways		
30	10/5/2015	Oxidation of glucose		
31	17/5/2015	The Electron Transport chain		
32	23/5/2015	Digestion of Foods		

Instructor Signature:

Dean Signature: