جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة :ديالى
الكلية : التربية للعلوم الصرفة
القســـــم : الكيمياء
المرحلة : الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي : د. وسيلة عبد الرضا عبد الرزاق البنة
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : ديالى / بعقوبة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	د. وسيلة عبد الرضا عبد الرزاق البنة				
البريد الالكتروني					
اسم المادة	الكيمياء الحياتية				
مقرر الفصل					
اهداف المادة					
التفاصيل الاساسية للمادة					
الكتب المنهجية					
المصادر الخارجية					
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	مثلاً ٣٥%	مثلا ١٥%	مثلاً ١٠%	–	مثلاً ٤٠%
معلومات اضافية					

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة :ديالى
الكلية : التربية للعلوم الصرفة
القســـم : الكيمياء
المرحلة : الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي : د. وسيلة عبد الرضا عبد الرزاق البنة
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : ديالى / بعقوبة

جدول الدروس

الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١		أيـض الكاربوهيـدرات ، تعريـف الأيـض ، الكلايكولسـز ، وظيفـة الكاربوهيدرات ، الخطوات الانزيمية في المرحلة لأولى للكلايكولسز .		
٢		فسـفرة المركبـات الوسـطية للكلايكولسـز ، تنظـيم مسـار الكلايكولسز ، الملامح العامة لدورة الحامض الثلاثي الكاربوكسيل .		
٣		المساران التعويضي والبنائي لدورة الحـامض الثلاثـي ، دورة الكلايكوكسـليت ، مسـار الفوسفوكلونيت .		
٤		وظائف المسار ، بعض ملاح مسار الفوسفوكلونيت ، انتقال الالكترونات والفسفرة التأكسدية .		
٥		العوامـل المزيلـة للـزدواج ، آليـة الفسفرة التأكسدية ، الطاقة الناتجة عن الأكسدة الكلية للكلوكوز .		
٦		دخول NADH السايتوبلازمي في المايتوكوندريا ، الكلايكوجينولسز .		
٧		الكلايكـوجنزز ، الكلوكونيـوجنزز ، دورة المادة الاساس .		
٨		تنظـيم مسـار الكلوكونيـوجنزز ، التركيب الضوئي .		
٩		تفاعلات الضوء ، تفاعلات الظلام .		
١٠		ايـض الـدهون ، تحلـل الـدهون ، تعويض الاحماض الدهنية .		
١١		تكملـة تعويض الاحمـاض الدهنيـة ، أكسدة الأحماض الدهنية .		
١٢		أكسـدة الأحمـاض الدهنيـة ، اجسـام كينـون ، التركيـب الحيـوي لثلاثـي اسيل الكليسرول .		
١٣		الـدهون الاسـفنجية ، التركيـب الحيوي للكولستيرول .		
١٤		أيـض الاحمـاض الامينيـة ، دورة اليوريا .		

١٥		دورة كلوكوكوز – الانين ، استخدام مقويات GOT و GPT في مصل الدم .		
١٦		التركيب الحيوي للأحماض الامينية ، التركيب الحيوي للهيم .		
١٧		أيض النيوكليوتيدات ، التعريف ، التركيب الحيوي للنيوكليوتيدات ، البناء الحيوي لها .		
١٨		تنظيم التركيب الحيوي للرايبوكليوتيدات ، التركيب الحيوي للديوكسي رايبونيوكليوتيدات .		
١٩		البناء الانقاذي ، التقويض النهائي للبيورينات .		
٢٠		تكرار المعلومات الوراثية واستنساخها وترجمتها ، تركيب الكروماتين ، تكرار الحامض النووي الديوكسي رايبوزي .		
٢١		الاستنساخ ، امتحان الكورس الثاني .		
٢٢				
٢٣				
٢٤				
٢٥				
٢٦				
٢٧				
٢٨				
٢٩				
٣٠				
٣١				
٣٢				

توقيع الاستاذ :

توقيع العميد :

Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education
& Scientific Research

University:
College:
Department:
Stage:
Lecturer name:
Academic Status:
Qualification:
Place of work:

Course Weekly Outline

Course Instructor	Type your name here				
E_mail	Type your mail as example mail@yahoo.com				
Title	Type here course title				
Course Coordinator	Type here the came of course coordinator				
Course Objective	Type here vourse objectives				
Course Description	Type here course description				
Textbook	Type here textbook (title,author,edition,publisher,year)				
References	Type here the reference (title,author,edition,publisher,year)				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	As (35%)	As (15%)	As (10%)	----	As (40%)
General Notes	Type here general notes regarding the course				

Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education
& Scientific Research

University:
College:
Department:
Stage:
Lecturer name:
Academic Status:
Qualification:
Place of work:

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
Half-year Break				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

Instructor Signature: **Dean Signature:**