

جامعة آل البيت
دائرة ضمان الجودة والتخطيط

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة آل البيت

كلية الاميرة سلمى بنت عبدالله للتمريض.

قسم صحة البالغين.

توصيف مساق الكيمياء الحيوية لطلبة التمريض

1. معلومات مدرس المساق (Instructor)

روان باسل عبد الكريم الغرايبة	اسم (مدرس / منسق) المساق :
الثلاثاء 11:00 – 12:30 الاثنين - الاربعاء 9:30 – 11:00	الساعات المكتبية:
	رقم المكتب والرقم الفرعي :
rawan_gh1988@yahoo.com	البريد الالكتروني :
	مساعد البحث والتدريس/المشرف/الفي (إن وجد):

2. وصف المساق ((Course Description))

This course presents the basic role of biological molecules, such as protein, fat and carbohydrates. Students will be informed on the structure and functions of nucleic acids, Amino acids, sugars, and other important biological molecules. Enzymes will be covered and mechanisms. Course topics include enzymology, bioenergy, demolitions, and regulation of expression Genetic and biotechnology, and hormonal regulation of metabolism.

3. بيانات المساق (Course Title)

المستوى: سنة ثانية	اسم المساق: الكيمياء الحيوية لطلبة التمريض	رقم المساق: 1001107
وقت المحاضرة: أحد-ثلاثاء 11:00-9:30 اثنين – اربعاء 9:30-8:00	المتطلب السابق : علم الأحياء العام 404101	طبيعة المساق: نظري
عدد الساعات الدراسية: 3	الفصل الدراسي: الثاني	العام الجامعي: 2020-2019

4. أهداف المساق (Course Objectives)

Metabolism of lipids- types of lipids chapter 15,16 Metabolism of lipids- beta oxidation chapter 16,17	العاشر
Metabolism of lipids- synthesis of lipids chapter 18 Second Exam	الحادي عشر
disposal of nitrogen chapter 20	الثاني عشر
Amino acids degradation and synthesis chapter 21	الثالث عشر
conversion of amino acids chapter 22 Revision 3	الرابع عشر
Integration of metabolism chapter 24 Integration of metabolism chapter 25	الخامس عشر
Water soluble vitamins and fat soluble vitamins Revision 4	السادس عشر

7. استراتيجيات التعليم والتعلم وطرق التقويم
(Teaching and learning Strategies and Evaluation Methods)

ت	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	أنشطة التعلم	نوع التقويم/القياس (امتحان/عروض صفية/مناقشة/واجبات)
1	Distinguish between proteins, and lipids	Power point presentation and discussion	-Case discussion - videos	Discussion- assignments
2	Understand Enzymes structures	Power point presentation and discussion	-Case discussion - videos	Discussion- assignments
3	Understand lipids- beta oxidation	Power point presentation and discussion	-Case discussion - videos	Discussion- assignments
4	Understand disposal of nitrogen	Power point presentation and discussion	-Case discussion - videos	Discussion- assignments

8. تقييم الطلبة (Assessment)

توزيع الدرجات لكل أسلوب	توقيت التقييم	الأساليب المستخدمة
	خلال الفصل	الفصل: (تقرير، وظائف، حضور)
25 علامة	الأسبوع الخامس	2-امتحان تحريري أول
25 علامة	الأسبوع الحادي عشر	2-امتحان تحريري ثاني
50 علامة	أسبوع الامتحانات النهائية	3-امتحان تحريري نهائي

9. الكتاب المقرر (Text Book)

Lippincott's illustrated review biochemistry	المرجع الرئيس
Richard A. Harvey	المؤلف
Wolters Kluwer	الناشر

2011	السنة
5 th edition	الطبعة
	الموقع الالكتروني للمرجع

10. المراجع الإضافية () (References) وتشمل الكتب والبحوث المنشورة في الدوريات او المواقع الالكترونية)

Campbell biochemistry.	1-
Medical biochemistry.	2-