

أستاذ	رمز المقرر CourseCode	إسم المقرر / CourseTitle	المادة/Instruct
أ.	نتج 224/ 11AP 224	Biochemistry II	الكيمياء الحيوية مشارك

الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي/ Academic	المستوي / Level	Credit hours/
45	الثاني	الثاني	

● وصف المقرر Course Description

- تحتوي المادة على جانب نظري وجانب عملي يحتوي على اقسام المادة

● أهداف المقرر Course Objectives

- المام الطالب باللغة العلمية ومعرفة طرق استخراج الطاقة في خلايا والانسجة – الربط بين العناصر الغذائية المختلفة وما يحدث داخل الخلايا من تفاعلات في حالتى الصحة والمرض .

● محتويات المقرر Course Contents

● الجانب النظري : Theoretical Part

● مواضيع المحاضرة

- Introduction and de imitation of metabolism
- Overall metabolite pathways
- Overall metabolite pathways
- Biological oxidation
- Bioenergetics
- Phosphorylation
- Carbohydrate metabolism
- Glycol sis –glycogen sis
- Krebs cycle biosynthesis
- Glacogenlysis – glycogen sis
- Krebs cycle anabollicrole and energy cal
- Biolysis –energy calculation
- lip genesis
- Protein oxidation and unicycles
- Protein biosynthesis

● الجانب العملي / Practical part

- يغطي اقسام المادة

● مخرجات التعلم Course Outcomes

1. الالمام بالتفاعلات الهدم والبناء داخل الخلية
2. التعرف على نواتج هضم السكريات والبروتينات والدهون

● طريقة التدريس Teaching Methods

محاضرات نظرية Theoretical Lectures مشاركة بالفصل / Practical - ass
Participation

● طريقة التقييم Course Assessment

إمتحان / Examination الحضور / Attendance اختبار / Test
العملي / Practical أعمال الفصل / Class Wor الفروض المنزلية / Home Work

● المراجع References

1. احمد كرزة (1990) الكيمياء الحيوية، جامعة العرب الطبية، بنغازي، ليبيا
2. احمد عبدالله ثابت (1991) اساسيات في الكيمياء الحيوية، منشورات جامعة عمر المختار، ليبيا.
3. عواد العواد وسالم ابوقويدر (1992) الكيمياء الحيوية منشورات جامعة البعث، بغداد، العراق.