

نموذج توصيف مقرر دراسي

البرنامج الذي يتبعه المقرر:فصلي

القسم الذي يتبعه البرنامجالفسلجة والكيمياء الحياتية والادوية. ... العام الدراسي2022-
2023.....الكورس الاول.....

القسم الذي يتبعه المقرر الفسلجة والكيمياء الحياتية والادوية..... تاريخ إقرار التوصيف:
.....2022-10-1.....

أ - معلومات أساسية:

اسم المقرر: علم الكيمياء الحياتية الرمز الكودي: الفرقة/ المستوي: عدد الوحدات/ الساعات الدراسية: 3 نظري 2 عملي و / أو تمارين 5 إجمالي

ب - معلومات متخصصة:

1- أهداف المقرر Aims

- تعليم الطلبة على الكيمياء الحيوية للجسم
واهميته ودوره في حياة الخلية الحية

2-المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر:

Intended Learning Outcomes

أ- المعرفة و الفهم
1. ان يتعرف الطالب على كيمياء الخلية ودور التفاعلات
بالخلية Knowledge and Understanding

ب- القدرات الذهنية
1. يتمكن من تطبيق نتائج الدراسة النظرية عمليا من
خلال تعامله مع تحليلات متعلقة بالعلم
2. يتمكن من اجراء الدراسات والبحوث العلمية لحل
مشكلات الفراد والمجتمع Intellectual skills

ج- المهارات المهنية
1. يتمكن من استخدام الاجهزة الحديثة في دراسة كيمياء
ووظائف اعضاء الجسم وتشخيص الحالات المرضية
2. يتمكن من اجراء الدراسات والبحوث العلمية لحل
مشكلات الفراد والمجتمع Professional Skills

د- المهارات العامة

General Skills

- د.1. استخدام الوسائل الحديثة في البحث عن المعلومات الجديدة (المواقع العلمية والطبية)
- د.2. . تطبيق المعلومات المتراكمة عمليا في المستشفيات واجراء البحث العلمي

3- محتوى المقرر Syllabus

عدد الساعات الموضوع

- دراسة تفاعلات الخلية (3) ساعات نظرية اسبوعيا
دراسة الطرق التي تحدث فيها (2)ساعتين عملي اسبوعيا

4- أساليب التدريس والتعلم

Teaching and learning methods

- 4.أ. . المحاضرات النظرية باستخدام وسائل الايضاح
- 4.ب. . التطبيق العملي للمفاهيم التي تمت دراستها
- 4.ج. . السمونات (يتم تكليف الطلبة بموضوع ضمن المنهاج للعرض والمناقشة) .

5- أساليب التدريس والتعلم للطلاب ذوي

القدرات المحدودة

Teaching and Learning methods for
disables

- 5.أ. حل المشاكل بعد مناقشتها ضمن مجاميع صغيرة لوضع حلول مناسبة

- 5.ب. . المحاضرات النظرية باستخدام وسائل الايضاح
- 5.ج. السمونات و الحلقات النقاشية

6- أساليب التدريس والتعلم للطلاب المتميزين

- 6.أ. . التعلم المستمر من خلال البحث عن المستجدات باستخدام المكتبة والأترنت
- 6.ب. حضور الحلقات النقاشية والندوات العلمية المتخصصة

7- تقييم الطلاب :Students assessment

- ... امتحانات يومية (نظرية وعملية) .
امتحانات فصلية و النهائية.....
السمونات والحلقات النقاشية الاسبوعية.
اعداد تقارير

Tools

أ- الأساليب المستخدمة

الأسبوع الاول-..الخلية الحية - الاسبوع الثاني مقدمة
الانزيمات .و تصنيف الانزيمات -الاسبوع الثالث- حركية
الانزيمات الاسبوع الرابع -الاسبوع الخامس والسادس -
الفيتامينات .الاسبوع السابع -امتحان الشهر الاول -
الاسبوع الثامن مقدمة الكربوهيدرات وتصنيفها - السكريات
الاحادية والثنائية -الاسبوع التاسع السكريات المعدودة
والمتعدده- تفاعلات السكريات- الاسبوع العاشر مقدمة
البروتينات والاحماض الامينية- الاسبوع الحادي عشر
تصنيف الاحماض الامينية واشكال الاسبوع الثاني عشر -
انواع البروتينات الاسبوع الرابع عشر- مقدمة الدهون
وتصنيفها الاسبوع الخامس عشر امتحان الشهر الثاني
الفصل الاول

Time schedule ب- التوقيت

نهاية الفصل الدراسي	60 %	ج- توزيع الدرجات
منتصف الفصل الدراسي	25 %	
الامتحان الشفوي	3 %	
الامتحان العملي	10 %	
أعمال فصلية	2 %	

د - نظام تحديد التقديرات Grading system

59-50 مقبول

60- 69 متوسط

70-79 جيد

80-89 جيد جدا

90-99 امتياز

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع List of references:

أ- مذكرات Course notes

ب- كتب ملزمة

Required books (Text books)

الكيمياء الفسلجية

ج- كتب مقترحة

Recommended books

Lippincott -Text book

Biochemistry Ed 3
VK Malhotra - Practical
Biochemistry for Students, 4th
Edition

د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ
Periodicals, web sites.. etc.
المجلات الطبية البيطرية الصادرة من كليات
الطب البيطري

9- الامكانيات المطلوبة للتدريس و التعلم
- اعطاء اهمية بتوفير المواد واللوازم المختبرية
الضرورية لاجراء التجارب العملية وتطبيق المفاهيم
النظرية

منسق المقرر (أستاذ المادة): ام د احسان نصيف جاسم

رئيس القسم: ام د احسان نصيف جاسم
/ / التاريخ