

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة . ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

خالد فاروق عبد الغفور شريف	1. اسم التدرسي
الكيمياء الحياتية	2. اسم المادة الدراسية
جامعة الاتصالات	3. المؤسسة التعليمية
كلية العلوم – قسم الكيمياء	4. القسم الجامعي / المركز
CS3303	5. اسم / رمز المقرر
دراسات أولية	6. البرامج التي يدخل فيها
الكتروني	7. أشكال الحضور المتاحة
الاول/2020-2021	8. الفصل / السنة
30	9. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021/5/27	10. تاريخ إعداد هذا الوصف
	11. أهداف المقرر :
أ. تألف الطلبة وتعودهم مع المعرفة الأساسية لتطبيقات الكيمياء الحياتية وعلاقتها بالإنسان	
ب. إمكانية الطالب التعامل مع المتغيرات الحيوية والتشخيصية لحياة الإنسان والحيوان والبكتيريا	



12. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

معرفة المبادئ الأساسية لطرق التحليل الكيميائي الحياني
اكتساب الخبرة في مجال التشخيص المسبق للأمراض التي تصيب الإنسان والحيوان
تفسير النتائج التي تم الحصول عليها من خلال العمل الميداني المختبري

ب- المهارات الخاصة بالموضوع

جعل الطلبة قادرين على اكتساب وجمع البيانات التشخيصية والعلمية .
تمكين الطلبة من تحليل نتائج التحاليل السريرية والطبية

طرق التعليم والتعلم

محاضرات حضورية تفاعلية بالإضافة للمخطوطات الورقية والكتب المنهجية

طرق التقييم

الامتحانات الحضورية اليومية والشهرية والشفهية والعملية

ج- مهارات التفكير

سوف يصبح الطلبة قادرين على إنجاز بعض القياسات الأنزيمية والتشخيصية
سوف يكون الطلبة قادرين على اكتساب وجمع البيانات التشخيصية والعلمية الدقيقة
سوف يكون الطلبة قادرين على تحليل البيانات وتفسيرها في مجال تحليل البنية الحياتية

طرق التعليم والتعلم

أ. الكتب المرجعية والمساعدة

ب. الدراسات الميدانية في المختبرات والمستشفيات

ج. المواد الإلكترونية (موقع البحث ، الموقع التعليمي الكيموحيوي، أقراص مدمجة وبرامج متخصصة)

د. الدوريات والمجلات العلمية المتخصصة

طرق التقييم

1-الحضور 2- الواجب البيتي 3- التقارير المختبرية 4- الامتحانات اليومية 5- الامتحانات الشهرية
6- الامتحان النهائي الفصلي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

العمل بشكل مستقل أو جزء من فريق في مجالات التشخيص الحيوي السريري
تفسير بعض الظواهر التي تميز نوعيا وكميا
التواصل مع نتائج أعمال الآخرين



بنية المقرر					.13
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	مقدمة في أساسيات الكربوهيدرات	الكربوهيدرات	2	الاول
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	تصنيف الكربوهيدرات	الكربوهيدرات	2	الثاني
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	تشخيص الكربوهيدرات	الكربوهيدرات	2	الثالث
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	مقدمة في أساسيات الدهون	الدهون	2	الرابع
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	تصنيف الدهون	الدهون	2	الخامس
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	تشخيص الدهون	الدهون	2	السادس
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	تقدير الدهون	الدهون	2	السابع
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	الاحماض الامينية وبناءها	الاحماض الامينية	2	الثامن
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	مقدمة في أساسيات الاحماض الامينية	الاحماض الامينية	2	التاسع
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	تصنيف الاحماض الامينية	الاحماض الامينية	2	العاشر
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	تشخيص الاحماض الامينية	الاحماض الامينية	2	الحادي عشر
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	تقدير الاحماض الامينية	الاحماض الامينية	2	الثاني عشر
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	بناء وفهم الاحماض الامينية	الاحماض الامينية	2	الثالث عشر
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	تقدير وتحديد تعابق الاحماض الامينية	الاحماض الامينية	2	الرابع عشر
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	مناقشة	مناقشة	2	الخامس عشر
امتحان حضوري	محاضرة حضورية تفاعلية	امتحان الفصل الاول	امتحان الفصل الاول	2	السادس عشر

14- البنية التحتية

<p>كتب منهجية : خوله ال فليح (مقدمة في الكيمياء الحياتية)</p> <p>كتب مساعدة : انيس الراوي (مقدمة مكثفة في الكيمياء الحياتية)</p> <p>دوريات: Journal of Applied chemistry</p> <p>انترنت: Yahoo.COM - Google.COM</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ كتب المقرر ▪ اخرى
<p>غرفة محاضرة مجهزة بسبورة ، داتا شو ، حاسوب و اوفرهيد</p> <p>مختبر مجهز بسبورة ، داتاشو ، حاسوب و أوفير هيد</p>	<p>متطلبات خاصة</p>
<p>مختبر كيمياء سريرية</p> <p>نماذج متبرعين-مرضى-أصحاء</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

15. القبول

	المتطلبات السابقة
50	أقل عدد من الطلبة
130	أكبر عدد من الطلبة