

نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر		
الكيمياء المتقدم		
2. رمز المقرر		
HDET12211 :		
3. الفصل		
الفصل الثاني		
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		
2025/3/6		
5. أشكال الحضور المتاحة		
عملي ونظري		
6. عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (4)		
النظري	2	العملي
4		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي		
م. م حسين تركي هلال عبيد		
8. اهداف المقرر		
الاهداف المعرفية: اطلاع الطالب على دراسة جميع الخواص التركيبية الكيميائية لأغلب المواد وطريقة التعامل معها الاهداف المهارتية الخاصة بالمقرر: تمكين طالب قسم تقنيات الاسنان من معرفة التكوين الجزيئي والتركيب للمواد		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		
الاهداف الاستراتيجية		
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية		

م. م حسين تركي هلال

جامعة الحلة
كلية التقنيات الصحية والطبية
UNIVERSITY OF HILLA
قسم تقنيات صناعة الاسنان

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الهيدروكربونات	مقدمة عن الكيمياء العضوية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2		الالكانات , الالكينات , الالكانيات		
3	2		الكحولات		
4	2		الالدهايدات والكينونات		
5	2		الاحماض الكربوكسيلية		
6	2		المركبات العطرية		
7	2		مقدمة عن كيمياء البوليمرات		
8	2		البوليمرات		
9	2		تفاعل البوليمرات		
10	2		البوليمرات الطبيعية		
11	2		ميكانيكية المواد الصلبة		
12	2		منحني الاجهاد		
13	2		البوليمرات المركبة		
14	2		البوليمرات القابلة للتحلل		
15	2		الكيمياء الخضراء		
1	4		تنقية المركبات العضوية		
2	4		فصل المركبات العضوية		
3	4		تقنيات التشخيص للمركبات العضوية		
4	4		تحليل السكريات عن طريق اللعاب		
5	4		امتحان		
6	4		قياس ضوء اللهب		
7	4		التقطير		
8	4		الكروماتوغرافيا		
9	4		كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة		
10	4		امتحان		
11	4		تقدير الكحول		
12	4		تقدير الفينول		
13	4		تقدير الالدهايد والكينون		
14	4		تحضير النايلون		
15	4		امتحان		

11. تقييم المقرر

درجة الحضور والغياب = 5

درجة الامتحانات اليومية = 5

درجة تقييم الطالب في الدرس = 5

درجة امتحان نصف الكورس = 25

درجة امتحان نهاية الكورس = 60

الدرجة النهائية = 100

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

(1) الكيمياء العامة: المفاهيم الأساسية/رايموند تشانج - الطبعة الخامسة

(2) دليل المختبر لمبادئ الكيمياء العامة للدكتور جون ر. أميند

(3) الكيمياء: العلم المركزي ثيودور إل. براون، إتش. يوجين ليماي جونيور، بروس إي. بيرست

المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية

الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات
العلمية، التقارير....)

المواقع الإلكترونية في مواضيع
الابحاث

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

خطة تطوير المقرر الدراسي

