

نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر	
الكيمياء الاساسي :	
2. رمز المقرر	
HDET12111 :	
3. الفصل	
الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/6	
5. اشكال الحضور المتاحة	
عملي ونظري	
6. عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (4)	
النظري	2
العملي	4
7. اسم مسؤل المقرر الدراسي	
م. م حسين تركي هلال عبيد	
8. اهداف المقرر	
الاهداف المعرفية:	اهداف المادة الدراسية
اطلاع الطالب على اساسيات التراكيب الكيميائية لأغلب المواد وطريقة التعامل معها	
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
تمكين طالب قسم تقنيات الاسنان من معرفة التكوين الجزيئي والتركيب للمواد	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none">• 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



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفة اصناف المواد	مقدمة عن الكيمياء العامة	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	محتويات الذرة	الذرة		
3	2	معرفة العناصر	الجدول الدوري		
4	2	انواع الاواصر	الروابط الكيميائية		
5	2	انواع وطرق التحليل	طرق التحليل الكيميائية		
6	2	معرفة انواع التراكيز	المولارية		
7	2	طرق التفاعلات	التفاعلات الكيميائية		
8	2	انواع المذيبات	الذوبانية		
9	2		الحوامض والقواعد		
10	2		الاس الهيدروجيني		
11	2		التحليل الطيفي		
12	2	الكربوهيدرات	مقدمة عن الكيمياء الحياتية		
13	2		الدهون		
14	2		الاحماض الامينية		
15	2		الانزيمات		
1	4		الاسعافات الاولية في المختبر		
2	4		طرق التعبير عن المواد		
3	4		انواع الميزان الحساس		
4	4		تحديد الكالسيوم والكلور		
5	4		نقطة الانصهار		
6	4		نقطة الغليان		
7	4		امتحان		
8	4		الترشيح والتبلور والتقطير		
9	4		التحليل الكمي والنوعي		
10	4		معيارية الحامض والقاعدة		
11	4		التسخين		
12	4		المحلل القياسي		
13	4		امتحان		
14	4		محلل بفر		
15	4		تحديد الاس الهيدروجيني		

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

المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية والمواقع الالكترونية

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

المواقع الالكترونية 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