

نموذج وصف المقرر

1. اسم المساق					
كيمياء صيدلانية لا عضوية					
2. رمز المساق					
Phpch23_312					
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي					
السنة الثالثة / الفصل الأول					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2024/3/24					
5. استمارات الحضور المتوفرة					
توقيع الطلبة على استمارات الحضور					
6. عدد الساعات والوحدات الدراسية					
2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي / 3 وحدات					
7. اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الایمیل الرسمي					
النظري					
الاسم: أ.م.د. أحمد عبد الجبار محمود					
الایمیل: ahmedsot@uomosul.edu.iq					
الاسم: أ.م.د. وجدان نزار سليمان					
الایمیل: wejdan.nazar@uomosul.edu.iq					
العملي					
الاسم: م. سيماء محمود					
الایمیل: seem_univ@uomosul.edu.iq					
الاسم: م. براء مولود					
الایمیل: bara.aldabagh@uomosul.edu.iq					
8. اهداف الكورس					
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلاب بالذرات والجزيئات • توضيح دور المنتجات اللاعضوية في الصيدلة 					
9. إستراتيجيات التعلم والفهم					
<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات نظرية مع الوسائل التعليمية مثل أشرطة الفيديو والرسوم البيانية • مختبرات عملية يقوم فيها الطلاب بإجراء التجارب بشكل فعال 					
10. بنية المقرر					
طرق التقييم	طرق التعلم	اسماء المواضيع	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع
امتحانات ورقية	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> • Atomic and molecular structure/ Complexation 	<ul style="list-style-type: none"> • Understanding the structure of atoms and molecules 	6	3-1
امتحانات ورقية	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> • Essential and trace ions: Iron, copper, sulfur, iodine • Non-essential ions: Fluoride, bromide, lithium, gold, silver and mercury 	<ul style="list-style-type: none"> • Understanding the concept of essential and non-essential elements 	6	6-4

		<ul style="list-style-type: none"> • Gastrointestinal agents: Acidifying agents 			
امتحانات ورقية	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> • Antacids 	<ul style="list-style-type: none"> • The chemistry of antacids 	2	7
امتحانات ورقية	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> • Protective adsorbents • Topical agents • Dental agents 	<ul style="list-style-type: none"> • Miscellaneous inorganic agents 	4	9+8
امتحانات ورقية	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> • Radiopharmaceutical preparations • Radio opaque and contrast media 	<ul style="list-style-type: none"> • Understanding the concept of radiotherapeutics 	12	15-10
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	<ul style="list-style-type: none"> • Acid base reactions 	<ul style="list-style-type: none"> • Acid base reactions 	12	6-1
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	<ul style="list-style-type: none"> • Assay of sodium benzoate 	<ul style="list-style-type: none"> • Assay of sodium benzoate 	4	8-7
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	<ul style="list-style-type: none"> • Assay of Borax 	<ul style="list-style-type: none"> • Assay of Borax 	4	10+9
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	<ul style="list-style-type: none"> • Assay of citric acid 	<ul style="list-style-type: none"> • Assay of citric acid 	4	12+11
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	<ul style="list-style-type: none"> • Assay of magnesium hydroxide 	<ul style="list-style-type: none"> • Assay of magnesium hydroxide 	4	14+13

مجاهيل واختبارا ت مفاجئة	مختبرات	• Assay of ammoniated mercury	• Assay of ammoniated mercury	2	15
--------------------------------	---------	-------------------------------	-------------------------------	---	----

11. التقييم	
20% التقييم النظري (اختبار منتصف الفصل الورقي، الحضور)	
20% التقييم العملي (الحضور، الاختبارات، المجاهيل، التقارير)	
60% امتحان نهائي نظري ورقي	
المجموع: 100%	
12. المصادر التعليمية	
Block, Roche Soine and Wilson, Inorganic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, 1986	الكتب المنهجية
Laboratory Handbook for Practical Pharmaceutical Inorganic Chemistry adopted by the department.	
Block, Roche Soine and Wilson, Inorganic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, 1986	المصادر الرئيسية
Laboratory Handbook for Practical Pharmaceutical Inorganic Chemistry adopted by the department.	
	المصادر الاضافية
	المواقع الالكترونية