

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	كيمياء صيدلانية عضوية 2				
2. رمز المقرر	Phpch24_413				
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي الأول	السنة الدراسية/ الفصل الأول				
4. تاريخ اعداد الوصف	2024 / 9 / 4				
5. استمرارات الحضور المتوفرة	توقيع الطالبة على استمرارات الحضور				
6. عدد الساعات والوحدات الدراسية	3 ساعات نظري + 2 ساعة عملي (75) / 4 وحدات				
7. اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي النظري	الاسم: أ.م.د. محمود خضير عكلة الايميل: mahmoodpharm76@uomosul.edu.iq الاسم: أ.م.د. معاذ قحطان بشير الايميل: moathkahtan@uomosul.edu.iq				
العملية	الاسم: م.م.صفاء بولص بهنام الايميل: safaapk@uomosul.edu.iq الاسم: م.م.سوسن حسن الايميل: sawsan.hasan@uomosul.edu.iq الاسم: سارة أحمد محمد الايميل: sarah.ahmed@uomosul.edu.iq				
8. اهداف الكورس	تعريف الطلاب بالكيمياء الصيدلانية التركيز على علاقة التركيب الكيميائي للأدوية بالفعالية البيولوجية				
9. إستراتيجيات التعلم والفهم	محاضرات نظرية مع الوسائل التعليمية مثل أشرطة الفيديو والرسوم البيانية مختبرات عملية يقوم فيها الطالب بإجراء التجارب بشكل فعال				
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواقع	طرق التعلم	طرق التقييم
2+1	2+3	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Autonomic Nervous System Preparation of Salicylic acid 	<ul style="list-style-type: none"> Autonomic Nervous System Organic synthesis 	محاضرات	امتحانات ورقية ومجاهيل واختبارات مفاجئة

امتحانات ورقية	محاضرات	• Autonomic Nervous System	• Cholinergic drugs • Anti Cholinergic drugs	2+3	4+3
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	• Organic Synthesis	• Re-crystallization of Salicylic acid		
امتحانات ورقية	محاضرات	• Autonomic Nervous System	• Adrenergic agonists drugs • Antidiadrenergic drugs	2+3	6+5
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	• Organic synthesis	• Synthesis and re- crystallization of aspirin		
امتحانات ورقية	محاضرات	• Analgesics	• Opioid analgesics • NSAIDs analgesics	2+3	8-7
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	• Sulfonamide synthesis	• Preparation of nitrobenzene		
امتحانات ورقية	محاضرات	• Central Nervous System	• Sedative, hypnotic, anxiolytics	2 + 3	10 - 9
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	• Sulfonamide synthesis	• Preparation of acetanilide		
امتحانات ورقية	محاضرات	• Central Nervous System	• Antiepileptics	2 + 3	12 - 11
	مختبرات	• Sulfonamide synthesis	• Re-crystallization of acetanilide		

مجاهيل واختبارات مفاجئة					
امتحانات ورقية مجاهيل واختبارات مفاجئة	محاضرات مختبرات	<ul style="list-style-type: none"> Central Nervous System Sulfonamide synthesis 	<ul style="list-style-type: none"> Antidepressant Chlorosulfonation of acetanilide 	2 + 3	13
امتحانات ورقية مجاهيل واختبارات مفاجئة	محاضرات مختبرات	<ul style="list-style-type: none"> Central Nervous System Sulfonamide synthesis 	<ul style="list-style-type: none"> Antipsychotics Amination of <i>p</i>-chlorobenzene sulfonyl chloride 	2 + 3	14
امتحانات ورقية مجاهيل واختبارات مفاجئة	محاضرات مختبرات	<ul style="list-style-type: none"> Anaesthetics Sulfonamide synthesis 	<ul style="list-style-type: none"> Anaesthetics Hydrolysis of <i>p</i>-chlorobenzene sulfonyl chloride 	2 + 3	15

11. التقييم

- 20 درجة: التقييم النظري (اختبار منتصف الفصل الورقي، الحضور)
- 20 درجة: التقييم العملي (الحضور، الاختبارات، المجاهيل، التقارير)
- 60 درجة امتحان نهائي نظري ورقي

- مجموع 100 درجة

12. المصادر التعليمية

Wilson and Gisvold Textbook of Organic medicine and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Rem WA, (Eds); 12th edition, 2010

الكتب المنهجية

Graham L. Patrick textbook of An Introduction to Medicinal Chemistry, latest edition.	
Laboratory Handbook for Practical Pharmaceutical Chemistry adopted by the department.	
Wilson and Gisvold Textbook of Organic medicine and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Remer WA, (Eds); 12th edition, 2010	المصادر الرئيسية
Laboratory Handbook for Practical Pharmaceutical Chemistry adopted by the department.	المصادر الإضافية
	الموقع الالكترونية
3 % تغيير في الجانب العملي	نسبة تحديث المنهج