

نموذج وصف المقرر

1. اسم المساق					
كيمياء صيدلانية عضوية 3					
2. رمز المساق					
Phpch24_4210					
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي					
السنة الرابعة/ الفصل الثاني					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2025/1/22					
5. استمارات الحضور المتوفرة					
توقيع الطلبة على استمارات 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					
العملي					
الاسم: م.م. صفاء بولص بهنام					
الايميل: safaapk@uomosul.edu.iq					
الاسم: م.م. سوسن حسن					
الايميل: sawsan.hasan@uomosul.edu.iq					
8. اهداف الكورس					
<ul style="list-style-type: none">تعريف الطلاب بالكيمياء الصيدلانيةالتركيز على علاقة التركيب الكيميائي للدوية بالفعالية البيولوجية					
9. إستراتيجيات التعلم والفهم					
<ul style="list-style-type: none">محاضرات نظرية مع الوسائل التعليمية مثل أشرطة الفيديو والرسوم البيانيةمختبرات عملية يقوم فيها الطلاب بإجراء التجارب بشكل فعال					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم
2+1	2+3	<ul style="list-style-type: none">Introduction and Alkylating agentsCannizaro reaction (part I).	<ul style="list-style-type: none">AntineoplasticOrganic synthesis	محاضرات	امتحانات ورقية
				مختبرات	مجاهيل واختبارات مفاجئة

امتحانات ورقية	محاضرات	• Antineoplastic	• Antimetabolite	2+3	4+3
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	• Organic Synthesis	• Cannizaro reaction (part II).		
امتحانات ورقية	محاضرات	• Antineoplastic	• Plant products; Miscellaneous compounds	2+3	6+5
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	• Organic synthesis	Re-crystallization of benzoic acid		
امتحانات ورقية	محاضرات	• Antivirals	• Anti HSV drugs • Anti HIV drugs	2+3	8-7
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	• Organic Synthesis	• Assay of ascorbic acid (Known sample)		
امتحانات ورقية	محاضرات	• Antifungal	• Systemic antifungals • Local antifungals	2 + 3	10 - 9
مجاهيل واختبارات مفاجئة	مختبرات	• Organic Synthesis	• Assay of ascorbic acid (unKnown sample)		
امتحانات ورقية	محاضرات	• Antibacterials	• β -Lactam antibiotics	2 + 3	12 - 11
	مختبرات	Organic synthesis	• Synthesis of phenol		

مجاهيل واختبارات مفاجئة					
امتحانات ورقية مجاهيل واختبارات مفاجئة	محاضرات مختبرات	<ul style="list-style-type: none"> • Antibacterials • Organic synthesis 	<ul style="list-style-type: none"> • Tetracyclines; and Macrolides • Assay of phenol (Known sample and unknown) 	2 + 3	13
امتحانات ورقية مجاهيل واختبارات مفاجئة	محاضرات مختبرات	<ul style="list-style-type: none"> • Antibacterials • Organic synthesis 	<ul style="list-style-type: none"> • Lincomycins and Polypeptides • Re-crystallization of acetanilide 	2 + 3	14
امتحانات ورقية مجاهيل واختبارات مفاجئة	محاضرات مختبرات	<ul style="list-style-type: none"> • Antibacterials • Organic synthesis 	<ul style="list-style-type: none"> • Quinolone • Synthesis of paracetamol. 	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, Remington 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 medicinal and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Remington WA, (Eds); 12th edition, 2010	المصادر الرئيسية
Laboratory Handbook for Practical Pharmaceutical Chemistry adopted by the department.	
	المصادر الإضافية
	المواقع الإلكترونية
تغيير 5 % في المحاضرات النظرية	نسبة تحديث المنهج