

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المساق
2.	كيمياء صيدلانية عضوية 4
3.	رمز المساق
4.	Phpch24_516
5.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي
6.	السنة الخامسة/ الفصل الأول
7.	تاريخ اعداد الوصف
8.	2024/9/4
9.	استمرارات الحضور المتوفرة
10.	توقيع الطالبة على استمرارات الحضور
11.	عدد الساعات والوحدات الدراسية
12.	2 ساعة نظري / 2 وحدة
13.	اسمهاء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي
14.	الاسم: أ.د. ياسر فخري مصطفى الايميل: dr.yassermustafa@uemosul.edu.iq
15.	الاسم: أ.م.د. محمد نجم عبد الايميل: m.n.abed@uemosul.edu.iq
16.	الاسم: أ.م.د. محمود هاشم محمود الايميل: mh.jasim@uemosul.edu.iq
17.	اهداف الكورس
18.	تعريف الطلاب بالمفاهيم المتقدمة للكيمياء الصيدلانية مثل الأدوية الأولية واستهداف الأدوية والكيمياء التوافقية
19.	إستراتيجيات التعلم والفهم
20.	• محاضرات نظرية مع الوسائل التعليمية مثل أشرطة الفيديو والرسوم البيانية
21.	• بنية المقرر

طرق التقييم	طرق التعلم	أسماء المواضيع	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع
امتحانات ورقية	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> Basic concept of prodrugs; Covalent bonds (cleavable); Prodrugs of functional groups; Types of prodrugs 	<ul style="list-style-type: none"> Understanding the concept of prodrugs 	6	3-1
امتحانات ورقية	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> Chemical delivery systems; Polymeric prodrugs; Types and structure of polymers; Cross-linking reagents 	<ul style="list-style-type: none"> Understanding the role of polymers as delivery systems for drugs 	6	6-4
امتحانات ورقية	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> Drug targeting 	<ul style="list-style-type: none"> Understanding the concept of targeting drugs to specific 	4	8+7

			tissues and organs		
امتحانات ورقية	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> • Combinatorial chemistry; Peptides and other linear structures; Drug like molecules; Support and linker; Solution-phase combinatorial chemistry • Detection, purification and analgesics; Encoding combinatorial libraries; High-throughput screening; Virtual screening; Chemical diversity and library design 	<ul style="list-style-type: none"> • Understanding the concept of combinatorial chemistry and library design 	14	15-8

11. التقييم

- 30 درجة: التقييم النظري (اختبار منتصف الفصل الورقي، الحضور)
- 70 درجة: امتحان نهائي نظري ورقي
- مجموع 100 درجة

12. المصادر التعليمية

Wilson and Gisvold Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Remers WA, (Eds); 12th edition, 2010	الكتب المنهجية
Wilson and Gisvold Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Remers WA, (Eds); 12th edition, 2010	المصادر الرئيسية
	المصادر الإضافية
	الموقع الالكترونية
تحديث 1 % في المحاضرات النظرية	نسبة التحديث