

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المساق						
	كيمياء صيدلانية عضوية 4						
2.	رمز المساق						
	Phpch24_516						
3.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي						
	السنة الخامسة/ الفصل الأول						
4.	تاريخ اعداد الوصف						
	2024/9/4						
5.	استمارات الحضور المتوفرة						
	توقيع الطلبة على استمارات الحضور						
6.	عدد الساعات والوحدات الدراسية						
	2 ساعة نظري / 2 وحدة						
7.	اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي						
	الاسم: أ.د. ياسر فخري مصطفى الايميل: dr.yassermustafa@uomosul.edu.iq الاسم: أ.م.د. محمد نجم عبد الايميل: m.n.abed@uomosul.edu.iq الاسم: أ.م.د. محمود هاشم محمود الايميل: mh.jasim@uomosul.edu.iq						
8.	اهداف الكورس						
	تعريف الطلاب بالمفاهيم المتقدمة للكيمياء الصيدلانية مثل الادوية الأولية واستهداف الأدوية والكيمياء التوافقية						
9.	إستراتيجيات التعلم والفهم						
	• محاضرات نظرية مع الوسائل التعليمية مثل أشرطة الفيديو والرسوم البيانية						
10.	بنية المقرر						
		الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم
		3-1	6	• Understanding the concept of prodrugs	• Basic concept of prodrugs; Covalent bonds (cleavable); Prodrugs of functional groups; Types of prodrugs	محاضرات	امتحانات ورقية
		6-4	6	• Understanding the role of polymers as delivery systems for drugs	• Chemical delivery systems; Polymeric prodrugs; Types and structure of polymers; Cross-linking reagents	محاضرات	امتحانات ورقية
		8+7	4	• Understanding the concept of targeting drugs to specific	• Drug targeting	محاضرات	امتحانات ورقية

			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
	المواقع الالكترونية
تحديث 1 % في المحاضرات النظرية	نسبة التحديث