

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: بغداد
اسم الكلية: الصيدلة
اسم القسم: للصيدلانيات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: عبيد حسن
خزعل
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كلية الصيدلة



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

عبيد حسن خزعل					الاسم
Abeerhassan@yahoo.com					البريد الالكتروني
الصيدلة الفيزيائية					اسم المادة
نظري و عملي					مقرر الفصل
تهدف المادة الى تطبيق المبادئ النظرية والكمية في عمل الصيدلي					أهداف المادة
دراسة الانظمة الثنائية والثلاثية وقابلية الذوبان وحركية الدواء والظواهر الفيزيائية للمحاليل					التفاصيل الأساسية للمادة
Sinko, Patrick J. Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences: Physical Chemical and Biopharmaceutical Principles in the Pharmaceutical Sciences, 5th Edition 2006					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
مثلاً 40%	-	مثلاً 10%	مثلاً 15%	مثلاً 35%	
50%	-	5%	25%	20%	معلومات اضافية

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: بغداد
اسم الكلية: الصيدلة
اسم القسم: الصيدلانيات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: عبيد حسن
خزل
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كلية الصيدلة



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسم	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2014\9\21		المقدمة	
2	21014\9\28		طرق التعبير عن التركيز	
3	2014\10\5		امتحان قصير مع مناقشة	
4	2014\10\12		نظام ثنائي المركبات (1)	
5	2014\10\19		نظام ثنائي المركبات (2)	
6	2014\10\26		امتحان قصير مع مناقشة	
7	2014\11\2		نظام ثلاثي المركبات (1)	
8	2014\11\9		نظام ثلاثي المركبات (2)	
9	2014\11\16		طريقة حساب و رسم حدود الخط الرابط لنظام ثلاثي المركبات	
10	2014\11\23		امتحان قصير مع مناقشة	
11	2014\11\30		محاليل البفر	
12	2014\12\7		امتحان قصير مع مناقشة	
13	2014\12\14		تأثير الايون المشترك على قابلية الذوبان وثابت الذوبانية للاملاح قليلة الذوبان في الماء	
14	2014\12\21		امتحان قصير مع مناقشة	
15	2014\12\28		امتحان شامل للمادة	
16				
عطلة نصف السنة				
17	2015\2\15		قابلية الذوبان/ طرق زيادة قابلية الذوبان	
18	2015\2\22		زيادة الذوبان بطريقة تكوين المعقد	
19	2015\3\1		زيادة الذوبان بالمواد المؤثرة على الشذ السطحي	
20	2015\3\8		امتحان قصير مع مناقشة	
21	2015\3\15		حساب معامل التوزيع	
22	2015\3\22		حساب ثابت حاصل الاذابة	
23	2015\3\29		امتحان قصير مع مناقشة	
24	2015\4\5		حساب ثابت سرعة التفاعل	
25	2015\4\12		حساب تاريخ انتهاء الصلاحية(1)	
26	2015\4\19		حساب تاريخ انتهاء الصلاحية(2)	
27	2015\4\26		امتحان قصير مع مناقشة	
28	2015\5\3		قياس الشذ السطحي	
29	2015\5\10		امتحان قصير مع مناقشة	

	الزوجة/ انواعها وطرق قياسها		2015\5\17	30
	امتحان قصير مع مناقشة		2015\5\24	31
	امتحان شامل للمادة		2015\5\31	32
				33

توقيع العميد: ا.م.د. احمد عباس حسين

توقيع الاستاذ: