

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: بغداد
اسم الكلية: الصيدلة
اسم القسم: الصيدلانيات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: ايمان بكر حازم
اسماعيل
اللقب العلمي: استاذ مساعد
الموئل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كلية الصيدلة



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	ايمان بكر حازم اسماعيل				
البريد الالكتروني	emanalkhedairy@yahoo.com:				
اسم المادة	صيدلة فيزياوية				
مقرر الفصل	نظري و عملي				
أهداف المادة	تهدف المادة الى تطبيق المبادئ النظرية والكمية في عمل الصيدلي				
التفاصيل الأساسية للمادة	دراسة الخواص الفيزيائية للمواد الصلبة والسائلة والغازية من حيث اواصر الارتباط وقابلية الذوبان ، دراسة خواص المحاليل المختلفة (غير الالكتروليتية والالكتروليتية ومحاليل البفر والمحاليل المتواترة والمحاليل الغروية) ، دراسة التوازن الايوني والنظريات الخاصة بالحوامض والقواعد، دراسة علم الحركة وسرعة ورتبة التفاعل، دراسة اللزوجة وانواعها ، دراسة المعقدات والبوليمرات وكذلك دراسة طرق قياس حجم الجسيمات الدقيقة والسيطرة على حجمها				
الكتب المنهجية	Sinko, Patrick J. Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences: Physical Chemical and Biopharmaceutical Principles in the Pharmaceutical Sciences, 5th Edition 2006				
المصادر الخارجية	لا يوجد				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	مثلاً 35%	مثلاً 15%	مثلاً 10%	-	مثلاً 40%
معلومات اضافية	20%	25%	5%	-	50%

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: بغداد
اسم الكلية: الصيدلة
اسم القسم: الصيدلانيات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: ايمان بكرحازم
اسماعيل
اللقب العلمي: استاذ مساعد
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	حالات المادة واواصر الارتباط		
2	2014/9/28	الحالة الغازية والحالة السائلة		
3	2014/10/5	الحالة الصلبة والحالات الوسطية		
4	2014/10/12	التوازن بين الاطوار و التحليل الحراري للمواد		
5	2014/10/19	قوانين الديناميكية الحرارية		
6	2014/10/26	الطاقة الحرة والتطبيقات		
7	2014/11/2	خواص المحاليل غير الالكتروليتية		
8	2014/11/9	خواص المحلول المثالي والحقيقي		
9	2014/11/16	الخواص المعتمدة على عدد الجسيمات في المحلول		
10	2014/11/23	الخواص المعتمدة على عدد الجسيمات في المحلول		
11	2014/11/30	الخواص المعتمدة على عدد الجسيمات في المحلول		
12	2014/12/7	التوازن الايوني والنظريات الخاصة بالحوامض والقواعد		
13	2014/12/14	حساب الاس الهيدروجيني للمحاليل المختلفة		
14	2014/12/21	محاليل البفر / التعريف، المعادلات، التحضير		
15	2014/12/28	المحاليل المتواترة / طرق تحضيرها		
16				

عطلة نصف السنة
الفصل الدراسي الثاني

		قابلية الذوبان للغازات والسوائل والعوامل المؤثرة عليها	الاسبوع الاول	17
		قابلية الذوبان للمواد الصلبة والسوائل والعوامل المؤثرة عليها	الاسبوع الثاني	18
		توزيع المذاب بين السوائل غير المتجانسة	الاسبوع الثالث	19
		علم الحركة/ سرعة و رتبة التفاعل	الاسبوع الرابع	20
		تأثير الحرارة على سرعة التفاعلات	الاسبوع الخامس	21
		الظاهرة السطحية / سطح السائل	الاسبوع السادس	22
		معامل التوزيع والترطيب	الاسبوع السابع	23
		المحاليل الغروية / الخوص الحركية	الاسبوع الثامن	24
		الخواص الكهربائية جهد زيتا	الاسبوع التاسع	25
		السوائل الخاضعة لقانون نيوتن وغير الخاضعة	الاسبوع العاشر	26
		الثيكسوتروبي	الاسبوع الحادي عشر	27
		المعقدات / تصنيفها	الاسبوع الثاني عشر	28
		طريقة تحليل تكون المعقد	الاسبوع الثالث عشر	29
		الجزئيات/ طرق القياس والسيطرة على حجمها وتوزيعها	الاسبوع الرابع عشر	30
		البوليمرات	الاسبوع الخامس عشر	31
				32

توقيع العميد: ا.م.د. احمد عباس حسين

توقيع الاستاذ: ا.م. ايمان بكر حازم اسماعيل