جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : بغداد
الكلية : الصيدلة
القســـم : الصيدلانيات
المرحلة : الخامسة
اسم المحاضر الثلاثي : ليث حمزة سمين
اللقب العلمي : أستاذ مساعد
المؤهل العلمي : دكتوراه صيدلة
مكان العمل : كلية الصيدلة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	ليث حمزه سمين
البريد الالكتروني	dr_laith_2006@yahoo.com
اسم المادة	تصميم الاشكال الدوائية
مقرر الفصل	فرع الصيدلانيات
اهداف المادة	تمكين الطالب من فهم المبادئ والعوامل المؤثره في تصميم الاشكال الدوائيه وتطبيق هذه المبادئ عمليا في مجال الصناعه الدوائية .
التفاصيل الاساسية للمادة	وضع الاسس لصياغه الاشكال الدوائيه المختلفه .
الكتب المنهجية	Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems by Haward A. Ansel
المصادر الخارجية	1. The Theory and Practice of Industrial Pharmacy by Leon Lachman *et al.* 2. The science of dosage form design by Aulton M. *et al* 3. martin's physical pharmacy and pharmaceutical sciences by Patrick J

تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	25%	-	5%	_	70%
معلومات اضافية					

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : بغداد
الكلية : الصيدلة
اسم القســـم : الصيدلانيات
المرحلة : الخامسة
اسم المحاضر الثلاثي : ليث حمزه سمين
اللقب العلمي : أستاذ مساعد
المؤهل العلمي : دكتوراه صيدلة
مكان العمل : كلية الصيدلة

جدول الدروس

الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	الاسبوع\4 شباط	الاعتبارات الصيدلانيه:الاحتياج للاشكال الدوائيه		
2	الاسبوع \1 اذار	اعتبارات عامه للاشكال الدوائيه		
3	الاسبوع\2 اذار	مرحله ما قبل صياغه الاشكال الدوائيه : الوصف الفيزيائي, الفحص المجهري		
4	الاسبوع\3 اذار	درجه الدوبان , حجم الدقيقة,البوليمورفزم, الذوبانيه		
5	الاسبوع \4 اذار	النفوديه, معامل الهيدروجين,معامل التقسيم, الاستقراريه , الحركيه, عمر التخزين, pka		
6	الاسبوع \1 نيسان	معدل سرعه التفاعل,تحسين الاستقراريه		
7	الاسبوع \2 نيسان	اعتبارات التصييغ: المواد المضافه,التعريف,الانواع,المظهر, النكهه والطعم		
8	الاسبوع\3 نيسان	كذالك		
9	الاسبوع\3 نيسان	التحلية, اللون ,المواد الحافظه, التعقيم, اختيار المواد الحافظه		

10	الاسبوع\4 نيسان	اعتبارات الصيدله الحياتيه:مبادىء امتصاص الدواء,تحليل الدواء		
11		التوافر الحيوي, التكافؤ الحيوي : شروط دستور الاغذيه والاطعمه		
12	الاسبوع\1 ايار	تقييم التوافر الحيوي,التكافوء الحيوي من بين المنتجات الدوائيه		
13	الاسبوع \2 ايار	كذالك		
14	الاسبوع\3 ايار	مبادئ الحركيه الدوائيه:نصف العمر الدوائي,الطرح,اعتبارات تقسيم الجرع اليوميه		
15	الاسبوع\4 ايار	كذالك		
16	الاسبوع \1 حزيران	مراجعة عامة		
17	الاسبوع\2			
18	الاسبوع\3			
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				

توقيع الاستاذ : توقيع العميد :