

الجامعة : بغداد  
 الكلية : الصيدلة  
 اسم القسم : الصيدلانيات  
 المرحلة : الخامسة ك 1 / الرابعة ك 2  
 اسم المحاضر الثلاثي : لبنى عبد الكريم  
 اللقب العلمي : مدرس  
 المؤهل العلمي : ماجستير صيدلة  
 مكان العمل : كلية الصيدلة



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسم					لبنى عبد الكريم صبري
البريد الالكتروني					Lubnahani_95@yahoo.com
اسم المادة					صيدلة صناعية (العملي)
مقرر الفصل					
اهداف المادة					تعليم الطلبة كيفية اعداد وتقييم الجرعات الدوائية بأشكالها المختلفة ليكونوا مؤهلين للعمل الصيدلي الصناعي.
التفاصيل الاساسية للمادة					صياغة واعداد الدواء بشكل اقراص باستخدام طرق مختلفة وتغليف الاقراص المصنعة وتقييمها ايضا. وصياغة وتقييم الكبسولات.
الكتب المنهجية					The theory and practice of industrial pharmacy, by Lachman L., Lieberman H. A. and Kanig J. L., 3 <sup>rd</sup> ed. 1986.
المصادر الخارجية					Industrial pharmacy, by Hamid I. A., 1975. Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems, by Ansel H. C., Allen L.V. and Poppvich N. G. ,10 <sup>th</sup> ed., 2014.
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
	-				
معلومات اضافية					

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : بغداد  
الكلية : الصيدلة  
اسم القسم : الصيدلانيات  
المرحلة : الخامسة ك 1 / الرابعة ك 2  
اسم المحاضر الثلاثي : لبنى عبد الكريم  
اللقب العلمي : مدرس  
المؤهل العلمي : ماجستير صيدلة  
مكان العمل : كلية الصيدلة

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	الاسبوع 4\ أيلول		مرحلة ما قبل التصنيع الدوائي	
2	الاسبوع 1\ 1 ت		الكبس المباشر للحبوب	
3	الاسبوع 2\ 1 ت		التحبيب الجاف لتحضير الحبوب	
4	الاسبوع 3\ 1 ت		=	
5	الاسبوع 4\ 1 ت		التحبيب الرطب لتحضير الحبوب	
6	الاسبوع 1\ 2 ت		=	
7	الاسبوع 2\ 2 ت		التحبيب الانصهاري لتصنيع الحبوب	
8	الاسبوع 3\ 2 ت		تغليف الحبوب المحضرة	
9	الاسبوع 4\ 2 ت		=	
10	الاسبوع 1\ 1 ك		امتحان نصف الكورس	
11	الاسبوع 2\ 1 ك		تقييم حبوب النابروكسين	
12	الاسبوع 3\ 1 ك		=	
13	الاسبوع 4\ 1 ك		تحضير الكبسول	
14	الاسبوع 1\ 2 ك		تقييم الكبسول	
15	الاسبوع 2\ 2 ك		التغليف المايكروبي	
16	الاسبوع 3\ 2 ك		امتحان نهاية الكورس	
17	الاسبوع 2\ شباط		تعريف الاجهزة المختبرية ومبادئ الصناعة الجيدة	
18	الاسبوع 3\ شباط		قياس حجم الدقائق	
19	الاسبوع 4\ شباط		=	
20	الاسبوع 1\ آذار		انسياب المساحيق الصيدلانية	
21	الاسبوع 2\ آذار		=	
22	الاسبوع 3\ آذار		التجفيف	
23	الاسبوع 4\ آذار		=	
24	الاسبوع 1\ نيسان		امتحان نصف الكورس	
25	الاسبوع 2\ نيسان		=	
26	الاسبوع 3\ نيسان		الحبيبات الفوارة	
27	الاسبوع 4\ نيسان		مقدمة لصناعة الحبوب	
28	الاسبوع 1\ ايار		=	
29	الاسبوع 2\ ايار		مستحضرات التجميل	
30	الاسبوع 3\ ايار		مستحضرات التجميل	
31	الاسبوع 4\ ايار		مستحضرات التجميل	
32	الاسبوع 1\ حزيران		امتحان نهاية الكورس	

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

Republic of Iraq  
The Ministry of Higher Education  
& Scientific Research



**University:** Baghdad  
**College:** pharmacy  
**Department:** pharmaceutics  
**Stage:** fifth C1/ fourth C2  
**Lecturer name:** lubna Abdelkarim  
**Academic Status:** lecturer  
**Qualification:** M.Sc  
**Place of work:** college of pharmacy

## Flow up implementation celli pass play

<b>Course Instructor</b>	Lubna Abdelkarim Sabri				
<b>E_mail</b>	Lubnahani_95@yahoo.com				
<b>Title</b>	Industrial pharmacy (practical)				
<b>Course coordinator</b>					
<b>Course Objective</b>	To learn students how to suggest formula , preparing and evaluation of dosage forms to be qualify to work as industrial pharmacist.				
<b>Course Description</b>	Formulation and preparation of tablet dosage forms using different methods, coating of prepared tablets and evaluation of tablet. also formulation and evaluation of capsules. Microencapsulation.				
<b>Textbook</b>	The theory and practice of industrial pharmacy, by Lachman L., Lieberman H. A. and Kanig J. L., 3 <sup>rd</sup> ed. 1986.				
<b>References</b>	Industrial pharmacy, by Hamid I. A., 1975. Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems, by Ansel H. C., Allen L.V. and Poppvich N. G. ,10 <sup>th</sup> ed., 2014.				
<b>Course Assessment</b>	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
<b>General Notes</b>	Practical course assessment includes 10 % quizzes , 10% work and 5% tutorial and attendance				

Republic of Iraq

The Ministry of Higher Education

& Scientific Research



University: baghdad

College: pharmacy

Department: pharmaceutics

Stage: fifth C1/fourth C2

Lecturer name: lubna Abdelkarim

Academic Status: lecturer

Qualification: M.Sc

Place of work: collage of pharmacy

## Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	Week\4 sept		preformulation	
2	Week\ 1 oct.		Direct compression	
3	Week\2 oct.		Dry granulation +Quiz	
4	Week\3 oct.		Dry granulation	
5	Week\4 oct.		Wet granulation	
6	Week1 nov.		Wet granulation	
7	Week\2 nov.		Melt granulation	
8	Week\3 nov.		Tablet coating +Quiz	
9	Week\4 nov.		Tablet coating	
10	Week\1 dec.		Mid-term Exam	
11	Week\2 dec.		Evaluation of tablet	
12	Week\3 dec.		Evaluation of tablet +tutorial	
13	Week\4 dec.		Capsules + Quiz	
14	Week\1 jan.		Evaluation of capsules	
15	Week\2 jan.		Microencapsulation +Quiz	
16	Week\3 jan.		Final Exam	
<b>Half-year break</b>				
17	Week\2 feb.		Lab instrument + GMP	
18	Week\3 feb.		Particle size measurement	
19	Week\4 feb.		Particle size + Quiz	
20	Week\1 mar.		Powder flow	
21	Week\2 mar.		Powder flow	
22	Week\3 mar.		Drying	
23	Week\4 mar.		Tutorial + Quiz	
24	Week\1 April		Mid-term	
25	Week\2 April		Mid-term	
26	Week\3 April		Effervescent granules	
27	Week\4 April		Introduction to tablet	
28	Week\1 May		Quiz + tutorial	
29	Week\2 May		Cosmetic preparation	
30	Week\3 May		Cosmetic preparation	
31	Week\4 May		Cosmetic preparation	
32	Week\1 June		Final Exam	

Instructor Signature:

Dean Signature: