

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: بغداد
اسم الكلية: الصيدلة
اسم القسم: الصيدلانيات
المرحلة: الخامسة
اسم المحاضر الثلاثي: شيماء نزار
عبد الحميد
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه صيدلة
مكان العمل: كلية الصيدلة



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	ا.م.د. شيماء نزار عبد الحميد
البريد الالكتروني	Shaimaa_alsamarrai@yahoo.com
اسم المادة	Dosage Form Design
مقرر الفصل	نظري
أهداف المادة	to design a new dosage form and Perform various basic pharmacokinetic calculation
التفاصيل الأساسية للمادة	After reading this chapter, the student will be able to: 1. Describe the development and purpose of the United States Pharmacopeia (USP) and the National Formulary (NF) 2. differentiate between Phase 1, Phase 2, Phase 3, and Phase 4 clinical trials 3. Give examples of the sources of new drugs Describe the information needed in preformulation studies to characterize a drug substance for possible inclusion into a dosage form 4. Describe the mechanisms of drug degradation and provide examples of each 5. Describe the five types of drug instability of concern to the practicing pharmacist 6. Summarize approaches employed to stabilize 7. Describe the various types of drug absorption from a pharmaceutical dosage form. 8. Explain how drug dissolution affects drug absorption. 9. Describe how a drug's chemical formula can affect its absorption when administered by various routes of administration.

10. Describe physical and chemical characteristics of a drug that affect its dissolution from various dosage forms.					
11. Summarize the advantages/disadvantages of the various types of parenteral injections.					
12. Perform various basic pharmacokinetic calculations.					
Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems, 9th Edition					الكتب المنهجية
-Pharmaceutical dosage forms and drug delivery system by Ansel					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%70	-	5	لا يوجد	25	
-	-	-	-	-	معلومات اضافية

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: بغداد
 اسم الكلية: الصيدلة
 اسم القسم: الصيدلانيات
 المرحلة: الخامسة
 اسم المحاضر الثلاثي: شيماء نزار
 عبدالحميد
 اللقب العلمي: استاذ مساعد
 المؤهل العلمي: دكتوراه صيدلة
 مكان العمل: كلية الصيدلة



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم
 العلمي

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
		Introduction to Drugs and Pharmacy	15-2-2015	1
		New Drug Development and Approval Process	22-2-2015	2
		METHODS OF DRUG DISCOVERY, lead compound and goal drug	1-3-2015	3

		PRODRUGS	8-3-2015	4
		Pharmacology, TOXICOLOGY	16-3-2015	5
		Acute or Short-Term Toxicity Studies	24-3-2015	6
		Subacute or Subchronic Studies	1-4-2015	7
		Carcinogenicity Studies, Reproduction Studies	8-4-2015	8
		Genotoxicity or Mutagenicity Studies PREFORMULATION STUDIES	16-4-2015	9
		Current Good Manufacturing Practices and Current Good Compounding Practices	23-4-2015	10
		PACKAGING, LABELING, AND STORAGE OF PHARMACEUTICALS	2-5-2015	11
		Dosage Form Design: Pharmaceutical and Formulation Considerations PREFORMULATION STUDIES	10-5-2015	12
		Drug Stability: Mechanisms of Degradation Flavoring Pharmaceuticals Sweetening Colorants and PRESERVATIVES	15-5-2015	13
		Biopharmaceutical and pharmacokinetic consideration Dissolution and drug absorption	22-5-2015	14
		Bioavailability and bioequivalence Routes of administration Pharmacokinetic principles	28-5-2015	15

توقيع الاستاذ: ا.م.د. شيماء نزار عبدالحميد

توقيع العميد: