



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Eczacılık

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEPHAR303
DersTürkçe İsmi:	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I		
Ders İngilizce İsmi:	PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY I		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Yıldız Özalp		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	3	Semester	5
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	5
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	The objectives of this course are, to teach the meaning of Pharmaceutical Technology, understand the basic terms and processes required for preparation of a drug formulation and administration, solve the problems and calculations required for preparing a formulation, comprehend the concept of dose and maxima dose terms and calculate them, cognize water which is one of the basic contents of drug preparation and get the knowledge of information of the other excipients, explain solution and types of solution and have the skills to prepare a solution, learn all the techniques required to prepare and control one-phased systems, comprehend the pediatric and geriatric aspects of pharmaceutical formulations, understand the preformulation studies, know the veterinary pharmaceutical dosage forms, understand the drug packaging materials and required properties and European aspects of the regulation of drug products to development of pharmaceuticals.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünciyi geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:			

	Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Ödev(ler)
AKTS Formülü:	150/30=5
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	VİZE VE FİNAL
İşe Yerleştirme(Staj):	---
Ön Koşul Ders Kodları:	---
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	teach the meaning of Pharmaceutical Technology, understand the basic terms and processes required for preparation of a drug formulation and administration.
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	teach the meaning of Pharmaceutical Technology, understand the basic terms and processes required for preparation of a drug formulation and administration.
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	solve the problems and calculations required for preparing a formulation, comprehend the concept of dose and maxima dose terms and calculate them
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	solve the problems and calculations required for preparing a formulation, comprehend the concept of dose and maxima dose terms and calculate them
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	cognize water which is one of the basic contents of drug preparation and get the knowledge of information of the other excipients
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	explain solution and types of solution and have the skills to prepare a solution
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	VİZE SINAV HAFTASI
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	learn all the techniques required to prepare and control one-phased systems, comprehend the pediatric and geriatric aspects of pharmaceutical formulations
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	learn all the techniques required to prepare and control one-phased systems, comprehend the pediatric and geriatric aspects of pharmaceutical formulations
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	understand the preformulation studies
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	know the veterinary pharmaceutical dosage forms
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	understand the drug packaging materials and required properties and European aspects of the regulation of drug products to development of pharmaceuticals.
13. Hafta (12 -16 Aralık)	understand the drug packaging materials and required properties and European aspects of the regulation of drug products to development of pharmaceuticals.
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	

25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
