



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: ECZACILIK (İNGİLİZCE)

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEPHAR400
Ders Türkçe İsmi:	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III		
Ders İngilizce İsmi:	PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY III		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Yıldız ÖZALP		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	7
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: Solid dosage forms and modern drug delivery systems, the general properties and processes and the powder technology as the building stones of these systems, definition of all the formulations involved, demonstration of all the ingredients including the excipients of these formulations and preparation techniques including related calculations, design and preparation of different formulations for different administration routes, conduction of the control tests on the final products, dissolution test and their evaluation and explaining the factors affecting the stability of these systems and evaluating them with the techniques involved.

Öğrenme Kazanımları: İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
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 düşüncüyü geliştirmek

Öğrenci İş Yüğü:

	Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar)
AKTS Formülü:	120/30=4
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	VİZE VE FİNAL
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Solid dosage forms and modern drug delivery systems
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Solid dosage forms and modern drug delivery systems
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	the general properties and processes and the powder technology as the building stones of these systems
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	the general properties and processes and the powder technology as the building stones of these systems
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	definition of all the formulations involved, demonstration of all the ingredients including the excipients of these formulations and preparation techniques including related calculations
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	definition of all the formulations involved, demonstration of all the ingredients including the excipients of these formulations and preparation techniques including related calculations
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	VİZE SINAV HAFTASI
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	design and preparation of different formulations for different administration routes
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	design and preparation of different formulations for different administration routes
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	design and preparation of different formulations for different administration routes
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	conductions the control tests on the final products , dissolution test and their evaluation them and explaining the factors affecting the stability of these systems and evaluating them with the techniques involved.
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	conductions the control tests on the final products , dissolution test and their evaluation them and explaining the factors affecting the stability of these systems and evaluating them with the techniques involved.
13. Hafta (12 -16 Aralık)	conductions the control tests on the final products , dissolution test and their evaluation them and explaining the factors affecting the stability of these systems and evaluating them with the techniques involved.
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	
