



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Eczacılık

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEPHAR801
DersTürkçe İsmi:	ENDÜSTRİEL ECZACILIK		
Ders İngilizce İsmi:	INDUSTRIAL PHARMACY		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Yıldız Özalp		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	5	Semester	9
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	5
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Course planned basically to define potential role in pharmaceutical industry. Explain R&D process, Registration steps, Supply chain process, Organisation charts and job descriptions, Marketing and Sales, Medical Department responsibilities, Pharmacovigilance, Change Control System, Good Manufacturing Practice (GMP), QbD, Process Validations, Bioequivalency, Bioavailability		
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 Sunum(lara)a hazırlık Yeni yaklaşım 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 Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşüncüyü geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık 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, FINAL VE ÖDEV
İşe Yerleştirme(Staj):	---
Ön Koşul Ders Kodları:	---
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Course planned basically to define potential role in pharmaceutical industry.
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Explain R&D process,
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Registration steps
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Supply chain process, Organisation charts and job descriptions
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Marketing and Sales, Medical Department responsibilities
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Pharmacovigilance
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	VİZE SINAVI HAFTASI
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Change Control System
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Good Manufacturing Practice (GMP)
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	QbD
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Process Validations
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Bioequivalency
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Bioavailability
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FINAL 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	
