



## YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: ECZACILIK (İNGİLİZCE)

<b>Ders Dili:</b>	English	<b>Ders Kodu:</b>	NEPHAR303
<b>DersTürkçe İsmi:</b>	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY I		
<b>Dersi Verecek:</b>	Yard .Doç. Dr. Yıldız ÖZALP		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	LİSANS
<b>Yıl</b>	3	<b>Semester</b>	5
<b>Ders Kredisi:</b>	3	<b>AKTS Kredisi:</b>	5
<b>Teori(saat/hafta):</b>	3,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	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 düşüncüyü geliştirmek

**Öğrenci İş Yüğü:**

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

<b>25. Hafta</b>	
<b>26. Hafta</b>	
<b>27. Hafta</b>	
<b>28. Hafta</b>	

-----