Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ394 - Farmasötik Teknoloji II**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	4+2
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. EVRİM AKYIL, PROF. DR. MUSTAFA SİNAN KAYNAK

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Laboratuvar çalışmaları içerir

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Deriden Emilim (Perkütan absorbsiyon). Yarı Katı Dozaj Şekli Preparatlarının Hazırlanması.	
2. hafta		Yarı Katı İlaç Taşıyıcı Sistem, Merhem. Yarı Katı Dozaj Şekli Preparatlarının Hazırlanması.	
3. hafta		Jel, Pat, Sera, Sabun, Lapa, Yakı/Flaster. Yarı Katı Dozaj Şekli Preparatlarının Hazırlanması.	
4. hafta		Radyofarmasötik Ürün. Yarı Katı Dozaj Şekli Preparatlarının Hazırlanması.	
5. hafta		Supozituvar. Supozituvar Hazırlanması.	
6. hafta		Farmasötik Aerosol. Supozituvar Hazırlanması.	
7. hafta		Tıbbi Cihaz. Kozmetik Preparatların Hazırlanması.	
8. hafta		Ambalaj materyali ve ambalajlama,Cerrahi malzeme, Kozmetik Preparatların Hazırlanması.	
9. hafta		İlaç Kararlılığı ve Geçimsizlik. Kozmetik Preparatların Hazırlanması.	
10. hafta		İlaç Kararlılığı ve Geçimsizlik. Kozmetik Preparatların Hazırlanması.	
11. hafta		İlaç Kararlılığı ve Geçimsizlik. Kozmetik Preparatların Hazırlanması.	
12. hafta		Biyofarmasötik - Farmakokinetik. Kozmetik Preparatların Hazırlanması.	
13. hafta		Biyofarmasötik - Farmakokinetik. Kozmetik Preparatların Hazırlanması.	
14. hafta		Biyofarmasötik - Farmakokinetik. Kozmetik Preparatların Hazırlanması.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Yarı Katı İlaç Taşıyıcı Sistemin Genel Özelliğini Açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Merhemin Genel Özelliğini Açıklayabilecektir.
3	Merhem Sıvağının Genel Özelliğini Açıklayabilecektir.
4	Merhem Hazırlanmasını Açıklayabilecektir.
5	Merhemde Kararlılık Sorununu Tanımlayabilecektir.
6	Merhemde Yapılan Kontrolleri Tanımlayabilecektir.
7	Merhemin Korunmasını Açıklayabilecektir.
8	Jelin Genel Özelliğini Açıklayabilecektir.
9	Patın Genel Özelliğini Açıklayabilecektir.
10	Seranın Genel Özelliğini Açıklayabilecektir.
11	Sabunun Genel Özelliğini Açıklayabilecektir.
12	Lapanın Genel Özelliğini Açıklayabilecektir.
13	Yakının Genel Özelliğini Açıklayabilecektir.
14	Derinin Genel Özelliğini Açıklayabilecektir.
15	Deriye İlaç Uygulama Amacını Açıklayabilecektir.
16	Deriden Emilimi Tanımlayabilecektir.
17	Tıbbi Cihaza ait Genel Bilgileri Açıklayabilecektir.
18	Farmasötik Ürün Ambalajlanmasını Açıklayabilecektir.
19	Cerrahi Malzemeye ait Genel Bilgiyi Açıklayabilecektir.
20	Pamuğu Tanımlayabilecektir.
21	Gaz Bezini Tanımlayabilecektir.
22	Sargı Bezini Tanımlayabilecektir.
23	Cerrahi İpliği Tanımlayabilecektir.
24	Dreni Tanımlayabilecektir.
25	Radyofarmasötik Ürüne ait Temel Kavramları Açıklayabilecektir.
26	Radyofarmasötik Ürüne ait Genel Bilgileri Açıklayabilecektir.
27	Farmasötik Aerosole ait Genel Bilgiyi Açıklayabilecektir.
28	Farmasötik Aerosol Sınıflandırmasını Açıklayabilecektir.
29	Topik Aerosolü Tanımlayabilecektir.
30	İnhalasyon Aerosolünü Tanımlayabilecektir.
31	Farmasötik Aerosol Üretimini Açıklayabilecektir.
32	Farmasötik Aerosol Kalite Kontrolünü Açıklayabilecektir.
33	Rektal, Vajinal ve Üretral Supozituvar Genel Bilgileri Açıklayabilecektir.
34	Rektal Bölgeye İlaç Uygulanmasını Açıklayabilecektir.
35	Vajinal Bölgeye İlaç Uygulanmasını Açıklayabilecektir.
36	Supozituvar Hazırlamayı Açıklayabilecektir.
37	Supozivutarda Kalite Kontrolü Açıklayabilecektir.
38	İlaçta Kararlılığı Aıklayabilecektir.
39	İlaçta Bozunma Reaksiyonunu Açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
40	İlaçta Kararlılık Çalışma Protokolünü Açıklayabilecektir.
41	İlaçta Bozunma Reaksiyon Kinetiğini Açıklayabilecektir.
42	İlaçta Karşılaşılan Kararlılık Sorununu Açıklayabilecektir.
43	Biyofarmasötik Kavramını Açıklayabilecektir.
44	Farmakokinetik Kavramını Açıklayabilecektir.
45	Biyoeşdeğerlik Kavramını Açıklayabilecektir.
46	Yarı Katı Dozaj Şeklinin Genel Özelliğini Açıklayabilecektir.
47	Merhemi Tanımlayabilecektir.
48	Kremi Tanımlayabilecektir.
49	Jeli Tanımlayabilecektir.
50	Patı Tanımlayabilecektir.
51	Lapayı Tanımlayabilecektir.
52	Oklusif Preparatı Tanımlayabilecektir.
53	Güneş Preparatını Tanımlayabilecektir.
54	Cilt Temizleyici Preparatı Tanımlayabilecektir.
55	Vücut Kokusu Önleyici Preparatı Tanımlayabilecektir.
56	Tıraş Preparatını Açıklayabilecektir.
57	Cilt Bakım Preparatını Tanımlayabilecektir.
58	Saç Bakım Preparatını Tanımlayabilecektir.
59	Cilt Ferahlatıcı Preparatı Tanımlayabilecektir.
60	Tıbbi Flasteri Tanımlayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
		Hesaplanan AKTS	0

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.