Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ847 - Yüzey Etkin Maddeler ve Farmasötik Uygulamaları**
Ders Türü	IX.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+0
AKTS	**1.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Uzmanlık Alanı II
Öğretim Elemanları	PROF. DR. LÜTFİ GENÇ

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

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Yüzey Etkin Maddelerin Sınıflandırılması	
2. hafta		Misel oluşumu ve Kritik Misel Derişimi	
3. hafta		Yüzey Etkin Maddelerin İşlevleri	
4. hafta		Çözündürme	
5. hafta		Islatma	
6. hafta		Köpürtme	
7. hafta		Mikrobik Koruyuculuk	
8. hafta		İlaç Etkin Maddeleri ile Yüzey Etkin Maddelerin Etkileşimi	
9. hafta		Yüzey Etkin Maddelerin Etkin Madde Etkinliği ve Emilimine Etkisi	
10. hafta		Yüzey Etkin Maddelerin Kozmetik Ürünlerdeki Etkisi	
11. hafta		Fosfolipit Miseller Çözündürme	
12. hafta		Taşıyıcı Sistemler ve Formülasyon Çalışmaları	
13. hafta		Taşıyıcı Sistemler ve Formülasyon Çalışmaları	
14. hafta		Yeni Kozmetik Taşıyıcı Sistemler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	yüzey etkin maddeleri değerlendirebilecektir.
2	ilaç etkin maddeleri ile yüzey etkin maddelerin etkileşimini tartışabilecektir.
3	yüzey etkin maddelerin etkin madde etkinliği ve emilimine etkisini sorgulayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	taşıyıcı sistemler ve formülasyon çalışmalarını yorumlayabilecektir.

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
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**