Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKM627 - Medisinal Kimyada İnovatif İlaç Molekülü Geliştirme Prensipl**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ULVİYE ACAR ÇEVİK

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Dersin stajı/uygulaması yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İlaç Araştırma Prensiplerinin Amacı	
2. hafta		Moleküllerin Etki Mekanizmaları Hakkında Bazı Bilgiler	
3. hafta		Aktif Madde Araştırması: Bitkisel, Hayvansal, Mineral Kaynaklı Aktif Maddeler ve İzolasyonları	
4. hafta		İlaç Keşfinde Tesadüfi Gözlemler	
5. hafta		Kortizol Üzerinde Yapılan Değişiklikler ve Aktivite	
6. hafta		Çok Basamaklı Sentezler	
7. hafta		Yeni Terapötik Bulguların Geliştirilmesi	
8. hafta		Skreening, Drug Design	
9. hafta		Yapı-Etki İlişkileri (QSAR)	
10. hafta		Farmakoforlara Örnekler	
11. hafta		Biyoizoster Örnekleri	
12. hafta		Kimyasal Modülasyon	
13. hafta		Biyolojik Kaynaklı Görüşler	
14. hafta		Aktif Molekülü Elde Etme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İlaç molekülünün geliştirilmesine etki eden faktörleri yorumlayabilecektir.
2	İlaç molekülü tasarımında kullanılan yöntemleri 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.