Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ880 - Eczacılıkta Kiral Bileşiklerin Analizi**
Ders Türü	X.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+0
AKTS	**1.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Uzmanlık Alanı Dersleri
Öğretim Elemanları	PROF. DR. DUYGU YENİCELİ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da 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		Stereokimya'ya giriş ve önemli tanımlar	
2. hafta		Kiral tanıma ve alıkonma mekanizmaları	
3. hafta		Doğrudan ve dolaylı kiral ayrımlar	
4. hafta		Sıvı kromatografisi kullanılarak yapılan kiral ayrımlar	
5. hafta		Kiral sabit fazlar ve kiral hareketli faz katkı maddeleri	
6. hafta		Kiral ilaç moleküllerinin sıvı kromatografisi ile analizi	
7. hafta		Kiral ilaç moleküllerinin sıvı kromatografisi ile analizi	
8. hafta		Gaz kromatografisi kullanılarak yapılan kiral ayrımlar	
9. hafta		Gaz kromatografisine özgü kiral sabit fazlar ve seçiciliği etkileyen faktörler	
10. hafta		Kapiller Elektroforez yöntemi kullanılarak yapılan kiral ayrımlar	
11. hafta		Preparatif kiral kromatografi	
12. hafta		Alternatif preparatif teknikler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Kiral tanıma ve alıkonma mekanizmalarını açıklayabilecektir.
2	Doğrudan ve dolaylı kiral ayrımları açıklayabilecektir.
3	Sıvı kromatografisi kullanılarak yapılan kiral ayrımları açıklayabilecektir.
4	Gaz kromatografisi kullanılarak yapılan kiral ayrımları açıklayabilecektir.
5	Kapiller Elektroforez yöntemi kullanılarak yapılan kiral ayrımları açıklayabilecektir.

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.