Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ896 - İlaç Analizlerinde Yüksek Perfor. Sıvı Kromatografisi Uyg.**
Ders Türü	X.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+0
AKTS	**1.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Uzmanlık Alanı Dersleri
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ SAKİNE ATİLA KARACA

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	Uygulama

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Farmasötik Analizde Kromatografik Yöntemler	
2. hafta		Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisinin Temel Prensipleri	
3. hafta		Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisinde Ayrım Modları	
4. hafta		Sabit Fazlar	
5. hafta		Hareketli Faz ve Numune Çözeltileri	
6. hafta		Dedektör Sistemleri	
7. hafta		Ters Faz Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Yöntem Geliştirme	
8. hafta		Ters Faz Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Yöntem Geliştirme	
9. hafta		Sistem Uygunluk Parametreleri	
10. hafta		Yöntem Validasyonu	
11. hafta		Yöntem Geliştirme Çalışmalarının İncelenmesi	
12. hafta		Yöntem Geliştirme Çalışmalarının İncelenmesi	
13. hafta		Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisinin İlaç Endüstrisinde Yeri	
14. hafta		Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisinin İlaç Endüstrisinde Yeri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Yüksek performanslı sıvı kromatografisinin temel prensiplerini açıklar.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Yüksek performanslı sıvı kromatografisi cihazının ve kolonunun yapısını açıklar.
3	Yüksek performanslı sıvı kromatografisi ile kullanılacak çözeltileri hazırlar.
4	Geliştirilmiş olan bir yüksek performanslı sıvı kromatografisi yöntemini uygular.
5	Yüksek performanslı sıvı kromatografisi yöntem geliştirme stratejilerini tartışabilir.
6	Bir yüksek performanslı sıvı kromatografisi analizinin bulgularını yorumlayabilir.
7	Sistem uygunluk parametreleri ve yöntem validasyonunu açıklar.
8	Yüksek performanslı sıvı kromatografisinin ilaç endüstrisindeki yerini ifade edebilir.

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.