Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KİM672 - Sıvı Kromatografisi II**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. NAFİZ ÖNCÜ CAN

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Yok
Önerilen Dersler	Sıvı Kromatografisi I
Önerilen Kaynaklar	Yuri Kazakevich, Rosario LoBrutto (2007) HPLC for pharmaceutical scientists, John Wiley & Sons, Inc.Lloyd R.Snyder, Joseph J. Kirkland, John W. Dolan (2009) Introduction to modern liquid chromatography, John Wiley & Sons, Inc.Veronika R. Meyer (2010) Practical high-performance liquid chromatography, John Wiley and Sons, Ltd.
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisine Giriş	
2. hafta		Uygun Sabit ve Hareketli Fazın Seçimi	
3. hafta		Çözücü Aktarım Modülleri	
4. hafta		Kolon Tipleri, Eşdeğerliği ve Sistem Uygunluğu	
5. hafta		Kolon Tipleri, Eşdeğerliği ve Sistem Uygunluğu	
6. hafta		Kiral Analizler	
7. hafta		Detektörler	
8. hafta		Örnek Hazırlama ve Enjeksiyon	
9. hafta		Yöntem Geliştirme ve Uygulamaları	
10. hafta		Yöntem Geliştirme ve Uygulamaları	
11. hafta		Sorun Giderme	
12. hafta		Sorun Giderme	
13. hafta		Süperkritik Akışkan Kromatografisi	
14. hafta		Süperkritik Akışkan Kromatografisi Uygulamaları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Yüksek performanslı sıvı kromatografisinin temel özellikleri değerlendirebilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Yöntem geliştirme basamaklarını değerlendirir.
3	Süperkritik akışkan kromatografisini değerlendirir.

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.