Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KİM668 - Gaz Kromatografisi**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. EROL ŞENER

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Öğrenciler düzenli olarak derslere katılmakla ve tartışmalarda yer almakla yükümlüdürler.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Giriş ve ders tanıtımı	
2. hafta		Gaz Kromatografisi Tarihçesi	
3. hafta		Gaz Kromatografisinin Teorisi	
4. hafta		Alıkonma Mekanizmaları, Adsorbsiyon	
5. hafta		Alıkonma Mekanizmaları, Absorbsiyon	
6. hafta		Gaz Kromatografisi Cihazının Bileşenleri	
7. hafta		Enjeksiyon Üniteleri	
8. hafta		Kolonlar	
9. hafta		Dedektörler	
10. hafta		Ayırım Etkenleri	
11. hafta		Dedeksiyon Etkenleri	
12. hafta		Yöntem Geliştirme	
13. hafta		Yöntem Validasyonu	
14. hafta		Gas Kromatografisinin İleri Uygulamaları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Gaz Kromatografisi Tekniğini değerlendirebilecektir
2	GK ile yöntem geliştirme parametrelerini değerlendirebilecektir

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.