Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KİM666 - Kapiler Elektroforez Uygulamaları**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+2
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. DİLEK AK

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu veya eş koşulu yoktur.
Önerilen Dersler	Öğrencilerin öncelikle KİM628 KApiler Elektroforez dersini almaları önerilir.
Önerilen Kaynaklar	Baker, D.R., (1995), Capillary electrophoresis, John Wiley&Sons; Inc., New York, A.B.D.Skoog, D.A., Holler, F.J., Nieman, T.A. (1998), Enstrümantal Analiz İlkeleri, (Çev. Eds.: Kılıç, E., Köseoğlu, F., Yılmaz, H.), Bilim Yayıncılık, Ankara.
Staj & Uygulama	Staj yoktur

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Literatür taraması	
2. hafta		Kapiler takma ve pencere açma	
3. hafta		Kapiler ön yıkama işlemleri	
4. hafta		Optimizasyon parametreleri	
5. hafta		Dalga boyu	
6. hafta		Tampon seçimi	
7. hafta		Tampon derişimi	
8. hafta		pH-Hidrojenin Gücü	
9. hafta		Organik çözücü oranı	
10. hafta		Potansiyel	
11. hafta		Enjeksiyon süresi ve hacmi	
12. hafta		İç standart	
13. hafta		Oto örnekleyici	
14. hafta		Seri analiz	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	1. Analizle ilgili ön araştırmaları yapabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	2. Optimizasyon parametrelerini inceleyebilecektir.
3	3. Kapiler elektroforez cihazını kullanabilecektir.

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.