Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KİM663 - Biyoanalitik Numune Hazırlama Teknikleri**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
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		Numune hazırlama basamağının önemi	
2. hafta		Numune hazırlarken dikkat edilecek önemli noktalar	
3. hafta		Biyoanalitik numune hazırlama tekniklerinin sınıflandırılması	
4. hafta		Protein çöktürme tekniği	
5. hafta		Seyreltme sonrası doğrudan enjeksiyon ve süzme teknikleri	
6. hafta		Sıvı-sıvı ekstraksiyon yöntemi	
7. hafta		Sıvı-sıvı ekstraksiyon yönteminin uygulamaları	
8. hafta		Katı-faz ekstraksiyon yöntemi	
9. hafta		Katı-faz ekstraksiyon yönteminin uygulamaları	
10. hafta		Sıvı kromatografisinin numune hazırlama amaçlı kullanımı	
11. hafta		Monolitik kolonlar	
12. hafta		Biyoanalitik numune hazırlama tekniklerinin kombine hâlde kullanımı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Numune hazırlama basamağının önemini açıklayabilecektir.
2	Biyoanalitik numune hazırlama tekniklerini sınıflandırabilecektir.
3	Protein çöktürme tekniğini değerlendirebilecektir.
4	Sıvı-sıvı ekstraksiyon yöntemini değerlendirebilecektir.
5	Katı-faz ekstraksiyon yöntemini 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.