Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ897 - Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarında Kalite ve Akreditas.**
Ders Türü	X.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+0
AKTS	**1.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Uzmanlık Alanı Dersleri
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. SANİYE ÖZCAN

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Analitik Kimya I, Analitik Kimya II, Analitik Kimya Uygulamaları I ve Analitik Kimya Uygulamaları II
Önerilen Kaynaklar	TS EN ISO 17025 Standardı, İyi laboratuvar uygulamalarına uygunluk kılavuzu
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Standardizasyon, Kalite ve Önemi	
2. hafta		Akreditasyon ve Önemi	
3. hafta		Analiz ve Kontrol Laboratuvarlarında Standardizasyon ve Kalite	
4. hafta		TS EN ISO 17025 Standardı	
5. hafta		TS EN ISO 17025 Standardı	
6. hafta		İyi Laboratuvar Uygulamaları	
7. hafta		Değerlendirme	
8. hafta		Akreditasyona Ön Hazırlık	
9. hafta		Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Akreditasyonu için Genel Şartlar	
10. hafta		Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Akreditasyonu için Genel Şartlar	
11. hafta		İyi Laboratuvar Uygulamalarına Uygunluk	
12. hafta		İyi Laboratuvar Uygulamalarına Uygunluk	
13. hafta		Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumunda Akreditasyon	
14. hafta		Genel Değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Standardizasyon ve kalitenin önemini açıklar.
2	Akreditasyon ve önemini açıklar.
3	Analiz ve kontrol laboratuvarlarında standardizasyon ve kalitenin önemini açıklar.
4	Akreditasyona ön hazırlık evresini açıklar.
5	TS EN ISO 17025 Standardını açıklar.
6	İyi laboratuvar uygulamalarını (GLP) açıklar.
7	Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının akreditasyonu için genel şartları sayar.
8	Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'nun akreditasyonunu açıklar.

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.