Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ835 - Analitik Yöntem Geliştirme**
Ders Türü	IX.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+0
AKTS	**1.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Uzmanlık Alanı II
Öğretim Elemanları	PROF. DR. GÖKSEL ARLİ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu yada 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		Analitik yöntemlerin sınıflandırılması	
2. hafta		Yöntemlerin açıklanması	
3. hafta		Analiz edilecek maddenin fizikokimyasal karakteristikleri	
4. hafta		Kayıt tutma	
5. hafta		Numune ön işlemleri	
6. hafta		Çözünürlük	
7. hafta		Yöntem optimizasyonu	
8. hafta		Yöntem validasyonu	
9. hafta		Validation of method	
10. hafta		Gerikazanım çalışmaları	
11. hafta		Kalibrasyon çalışmaları	
12. hafta		Yöntem geliştirmenin yöntemlere uygulanması UV spectrophotometric	
13. hafta		Yöntem geliştirmenin yöntemlere uygulanması HPLC	
14. hafta		Yöntem geliştirmenin yöntemlere uygulanması HPLC	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Analizin amacını ve örnek ile ilgili bilgileri değerlendirebilecektir.
2	Analiz yönteminin optimizasyonunu tartışabilecektir.
3	Ölçüm sonuçlarının değerlendirilmesini tartışabilecektir.

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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**