

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
İleri Analitik Kimya	5106113	GÜZ	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Analitik Kimya hakkında öğrencilere bilgi vererek temel kavramları öğrenebilmelerini sağlayabilmek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci: 1.Nitel analiz yöntemleri öğrenebilecektir. 2.Nicel analiz yöntemleri hakkında bilgi edinilebilecek.				
Dersin İçeriği	Analiz, saptama ve ölçüm, Teknikler, işlemler, Analitik tekniklerin sınıflandırılması, Prosedür geliştirilmesi, Analitik yöntemlerin standardizasyonu, numune toplama ve örnek hazırlama				
Haftalar					
1.	Analiz, saptama ve ölçüm				
2.	Teknikler, işlemler				
3.	Analitik tekniklerin sınıflandırılması				
4.	Analitik prosedürlerin geliştirilmesi				
5.	Yöntemlerin standardizasyonu				
6.	Numune toplama ve örnek hazırlama				
7.	Arasnav				
8.	Gravimetrik analiz yöntemleri				
9.	Titrimetrik analiz yöntemleri				
10.	Spektroskopik analiz yöntemleri				
11.	Elektrokimyasal analiz yöntemleri				
12.	Standart bir yöntemin geliştirilmesi				
13.	Standart bir yöntemin geliştirilmesi				
14.	Kalite kontrol verileri				
Genel Yeterlilikler					
Nitel analiz yöntemlerini öğrenebilir. Nicel analiz yöntemlerini ve geliştirilmesini öğrenebilirler.					
Kaynaklar					
Daniel C. Harris, (1996), <i>Quantitative Chemical Analysis</i> .					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav : % 40 Final : % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	3	3	5	5	5	5	5	4	5
ÖK2	5	4	3	3	5	4	5	5	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ:Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
İleri Analitik Kimya	5	3	5	5	5	3	5	4	5	5