

LABORATUVAR TEKNİĞİ I

1	Ders Adı:	LABORATUVAR TEKNİĞİ I
2	Ders Kodu:	GIDZ107
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi SÜREYYA SALTAN EVRENSEL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksek okulları yönetim kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Üyesi Dr. Süreyya Saltan EVRENSEL ssaltanev@gmail.com 0224 294 23 42
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilerimizi laboratuvarında çalışma kuralları, kullanılan alet-ekipman ve laboratuvar çalışmaları hakkında bilgilendirmektir
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Laboratuvar çalışmaları hakkında bilgi edinmektedirler.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Gıda laboratuvarında çalışma kurallarını öğrenebilmesi
	2	Laboratuvar kazaları ve ilk yardım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilmesi
	3	Gıda Laboratuvarında kullanılan malzeme, kimyasal madde ve çözeltileri öğrenebilmesi
	4	Gıda Laboratuvarında kullanılan genel alet ve temel yöntemler hakkında bilgi edinmesi
	5	Bireysel olarak çok disiplinli takımlarda etkin çalışabilme becerisi ve sorumluluk alma özgüvenine sahip olmak
	6	Mesleki ve toplumsal etik değerlere sahip olmak
	7	Yazılı ve sözlü iletişimde Türk dilini etkin kullanabilmek
	8	Alanı ile ilgili bilgisayar programlarını çalıştırabilme, kayıt ve dokümantasyonu yapabilme yeteneği kazanmak
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Dersin tanıtımı, kaynakların gösterilmesi	Laboratuvarın tanıtımı
2	Kişisel Güvenlik Önlemleri Laboratuvar Genel Güvenlik Önlemleri	Laboratuvarda çalışma kuralları
3	Kişisel Güvenlik Önlemleri Laboratuvar Genel Güvenlik Önlemleri	Laboratuvarda çalışma kuralları (devam)
4	Laboratuvarda Kullanılan Malzemeler	Laboratuvarda kullanılan malzemelerin tanıtımı
5	Laboratuvarda Kullanılan Malzemeler (devam)	Laboratuvarda kullanılan malzemelerin tanıtımı
6	Laboratuvarda bulunan temel ekipmanlar	Laboratuvarda bulunan cihazların tanıtımı
7	Laboratuvarlar malzemelerinin temizliği, numune alma, analize hazırlama	Laboratuvarda bulunan cihazların tanıtımı
8	Ders tekrarı, ARASINAV	-
9	Genel analiz yöntemleri	Pipet kullanımını öğrenme
10	Fiziksel analiz metodları -Kolorimetrik analiz metodları	Büret kullanımını öğrenme
11	Çözeltiler –hesaplanması-hazırlanması	Çözelti hazırlama
12	Çözeltiler –hesaplanması-hazırlanması	Çözelti hazırlama
13	Çözeltiler –hesaplanması-hazırlanması	Çözelti konsantrasyon kontrolü
14	Çözeltiler –hesaplanması-hazırlanması	Çözelti konsantrasyon kontrolü
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Laboratuvar Teknikleri/ Yrd.Doç.Dr.Süreyya SALTAN EVRENSEL/2011
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitimi Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

