DERS İZLENCESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Laboratuvarda İş Güvenliği	TLT117	Zorunlu	3	2	2	0

Dersin Adı	Laboratuvarda İş Güvenliği
Dersin Kodu	TLT117
Zorunlu/ Seçmeli	Zorunlu
AKTS Kredi	3
Ulusal Kredi	2
T	2
U	0
Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör. Damla Ekin YÜZER
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör. Damla Ekin YÜZER
Dersin Amacı	Öğrencilerin kimyasallar, tehlikeleri, güvenlik önlemleri ve korunma yöntemleri konularında bilgi edinmelerini sağlayarak, gerek öğrencilik gerekse iş ve günlük hayatlarında daha az hatalarla, daha güvenli bir ortamda çalışmaları için bilgi vermek bu dersin amacıdır.
Dersin Hedefi	Laboratuvarda güvenli çalışma kurallarını bilen tekniker yetiştirmektir.
Dersin İçeriği	Bu dersin sonunda öğrenci: 1. Laboratuvarların fiziki şartlarını tanıyacaktır. 2. Laboratuvarda güvenli çalışma yöntemlerini tanıyacaktır. 3. Tıbbi atıkların bertaraf edilme yöntemlerini tanıyacaktır.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Laboratuvar güvenliğine ilişkin temel ilkeleri tanımlayabilir. 2. Laboratuvarın genel kurallarını ve laboratuvarda kullanılan ekipmanları açıklayabilir. 3. Tıbbi atıkları ve bertaraf yöntemlerini açıklayabilir. 4. Laboratuvar kazalarını açıklayabilir, ilk yardımı anlatabilir. 5. Sterilizasyon ve dezenfeksiyonu açıklayabilir. 6. Laboratuvarda numune alım koşullarını açıklayabilir.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Laboratuvarda yer alan araç-gereçler, cihazlar ve kimyasal maddeler hakkında bilgi sahibi olmak ve bunların güvenli kullanım yetkinliğin kazanılarak laboratuvarlarda güvenli çalışma hususunda mesleki katkı sağlamaktadır.
Öğretim yöntem ve teknikleri	1:Anlatım 2:Soru/Cevap
Ölçme Değerlendirme	Ara sınav(%40) Yarıyıl Sonu Sınavı (%60)
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Ders Notları Laboratuvar Güvenliği, 2016. Muammer Canel-Esin Canel. Gazi Kitabevi. Laboratuvar Güvenliği El Kitabı. 2019. T.C. Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü. ISBN : 978-975-590-704-8
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok
Güncelleme Tarihi	2026
Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri	**ÖÇ1.** Laboratuvar güvenliğine ilişkin temel ilkeleri tanımlayabilir.PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:5; PÇ4-KD:4; PÇ5-KD:5; PÇ6-KD:5; PÇ7-KD:2; PÇ8-KD:5; PÇ9-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:3 **ÖÇ2.** Laboratuvarın genel kurallarını ve laboratuvarda kullanılan ekipmanları açıklayabilir. PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:5; PÇ4-KD:4; PÇ5-KD:5; PÇ6-KD:5; PÇ7-KD:2; PÇ8-KD:5; PÇ9-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:3

	ÖÇ3. Tıbbi atıkları ve bertaraf yöntemlerini açıklayabilir. PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:5; PÇ4-KD:4; PÇ5-KD:5; PÇ6-KD:5; PÇ7-KD:2; PÇ8-KD:5; PÇ9-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:3 **ÖÇ4.** Laboratuvar kazalarını açıklayabilir, ilk yardımı anlatabilir. PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:5; PÇ4-KD:4; PÇ5-KD:5; PÇ6-KD:5; PÇ7-KD:2; PÇ8-KD:5; PÇ9-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:3 **ÖÇ5.** Sterilizasyon ve dezenfeksiyonu açıklayabilir. PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:5; PÇ4-KD:4; PÇ5-KD:5; PÇ6-KD:5; PÇ7-KD:2; PÇ8-KD:5; PÇ9-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:3 **ÖÇ6.** Laboratuvarda numune alım koşullarını açıklayabilir. PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:5; PÇ4-KD:4; PÇ5-KD:5; PÇ6-KD:5; PÇ7-KD:2; PÇ8-KD:5; PÇ9-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:3

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1		4	5	4	5	5	2	5	4		3	3				
ÖÇ2		4	5	4	5	5	2	5	4		3	3				
ÖÇ3		4	5	4	5	5	2	5	4		3	3				
ÖÇ4		4	5	4	5	5	2	5	4		3	3				
ÖÇ5		4	5	4	5	5	2	5	4		3	3				
ÖÇ6		4	5	4	5	5	2	5	4		3	3				

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

Haftalık İşlenen Konular (14 Hafta)

Hafta	Başlık (Teorik Ders)	Kaynak
1	Kurs ve ders içeriğine bakış Laboratuvarda İş Güvenliği dersine giriş	Müfredat gözden geçirme
2	Genel Laboratuvar Kuralları	Laboratuvar Güvenliği Kitabı
3	Laboratuvarlarda Kullanılan Araç-Gereçler	Laboratuvar Güvenliği Kitabı
4	Laboratuvarda Kullanılan Cihazlar	Laboratuvar Güvenliği El Kitabı
5	Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Laboratuvar Güvenliği El Kitabı
6	Kimyasal Tehlike Uyarı İşaretleri	Laboratuvar Güvenliği El Kitabı
7	Kimyasal Kullanım Şartları ve Stoklama Kuralları	Laboratuvar Güvenliği El Kitabı
8	Vize Sınavı	
9	Numune Alım Koşulları	Laboratuvar Güvenliği Kitabı
10	Tıbbi Atıklar	Laboratuvar Güvenliği Kitabı
11	Sterilizasyon	Laboratuvar Güvenliği El Kitabı
12	Dezenfeksiyon	Laboratuvar Güvenliği El Kitabı
13	Laboratuvarlarda Kalite Güvencesi	Laboratuvar Güvenliği El Kitabı
14	Laboratuvar Kazalarında İlk Yardım	Laboratuvar Güvenliği El Kitabı

Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 13:00 – 14:50
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi – 15:00 – 16:00
İletişim Bilgileri	damla.ozkaya@okan.edu.tr