## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **FKM543 - Laboratuvar Çalışma Güvenliği** |
| **Ders Türü** | II.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 3+0 |
| **AKTS** | **6.0** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Zorunlu Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | PROF. DR. AHMET ÖZDEMİR |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Yüz yüze |
| **Önkoşullar** | Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Kaynaklar** | Laboratuvarda Güvenli Çalışma, Prof. Dr. Ayhan Yılmaz, Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara, 2015. |
| **Staj & Uygulama** | Yok |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Laboratuvarlarda Güvenli Çalışma Esasları | |
| **2. hafta** | | Laboratuvarda Kullanılan Cam, Porselen ve Plastik Malzemeler | |
| **3. hafta** | | Laboratuvar Teknikleri | |
| **4. hafta** | | Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması | |
| **5. hafta** | | Tehlikeli Kimyasalların Güvenli Depolanması | |
| **6. hafta** | | Genel Laboratuvar Kuralları | |
| **7. hafta** | | Laboratuvar Güvenliği ve İlk Yardım | |
| **8. hafta** | | Kimyasal Madde Tehditlerinin Farkındalığı | |
| **9. hafta** | | Atık Yönetimi | |
| **10. hafta** | | Çevresel Risklerin Azaltılması | |
| **11. hafta** | | Kimyasalların Etiketlenmesi | |
| **12. hafta** | | Laboratuvarda Yangın Güvenliği | |
| **13. hafta** | | Laboratuvarda Kullanılan Ekipmanlar | |
| **14. hafta** | | Acil Durum Yönetimi | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Cam malzemeler ayırt edilir. |

## 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.*