

OSD-KIM 301 LABORATUVAR GÜVENLİĞİ				
Ders Kodu	Ders Adı		Teorik	Uy
OSD-KIM 301	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ		2,00	0,00
Ders Detayı				
Dersin Dili	: Türkçe			
Dersin Seviyesi	: Lisans			
Dersin Tipi	: Zorunlu			
Ön Koşullar	: Yok			
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, laboratuvar güvenlik kuralları, kimyasal maddeler ve malzemelerin öğrenilmesidir.			
Dersin İçeriği	: Bu ders, laboratuvarda uyulması gereken kuralları, koruyucu güvenlik malzemelerini, güvenlik uyarı ve işaretleri, laboratuvar cihazlarını ve atıkların kontrolünü kapsamaktadır.			
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: 1 Canel, M. (2003). Laboratuvar Güvenliği, A. Ü. Fen Fak. Yayınları, Ankara 2 YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LABORATUVAR GÜVENLİĞİ KİTAPÇIĞI 2018 İSTANBUL			
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Bilgisayar, Projeksiyon cihazı.			
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. Aslıhan Uzun			
Dersin Verilişi	: Konu Anlatımı			
En Son Güncelleme Tarihi	: 29.09.2025 14:30:19			
Dosya İndirilme Tarihi	: 29.09.2025			

Ders Öğrenme Çıktıları	
Bu dersi tamamladığında öğrenci :	
1	Laboratuvarda güvenli çalışma kurallarını bilir.
2	Kimyasal maddelerin zararlarını bilir.
3	Kimyasal atık kontrolünü bilir.

Ön Koşullar				
Ders Kodu	Ders Adı		Teorik	Uy

Haftalık Konular ve Hazırlıklar

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri
1.Hafta	*Laboratuvar çalışmalarına başlamadan önce yapılacak işlemler.			
2.Hafta	*Kimyasal madde ortamı			
3.Hafta	*Cihazlar ve malzemeler			
4.Hafta	*Malzemelerin temizlenmesi			
5.Hafta	*Atık maddelere uygulanan işlemler			
6.Hafta	*Yangın ve patlama tehlikeleri			
7.Hafta	*Elektrikli cihazlarla çalışma			
8.Hafta	*Ara Sınav			
9.Hafta	*Radyoaktiflikle ilgili genel bilgiler			
10.Hafta	*Radyoaktif madde ve ışınlarla çalışma.			
11.Hafta	*Toksikoloji ve kimyasal maddelerin toksikolojik özellikleri			
12.Hafta	*Zehirli maddelerin metabolizma dönüşümü ve alınacak önlemler			

Değerlendirme Sistemi %
1 Final : 60,000
2 Vize : 40,000

AKTS İş Yüğü		
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)
Vize	1	2,00
Derse Katılım	14	2,00
Final Sınavı Hazırlık	10	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
		Toplam
		Toplam İş Yüğü / 30 (Saat)
		AKTS

Aşırmacığa Dikkat ! : Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırıcılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırıcılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinize ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz.

Engel Durumu/Uyarılama Talebi : Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarılama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Nevşehir Engelli Öğrenci Birimi ile iletişime geçmelidir.