

FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ DOKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANLARI

DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği	TDS 307	1	3+0	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Ön Koşulu	Yok				
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze				
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Ganimet SEÇ				
Dersi Verenler	Öğr. Gör.				
Dersin Amacı	Sağlık bilimleri ve kimya alanlarında insanlık ve bilim tarihini değiştiren, bazı ilaç, biyolojik makromolekül, kimyasal ara ürün veya benzeri seçilmiş yapıların, keşiflerinden başlayarak özellik, önem ve fonksiyonları hakkında genel bilgilerin vurgulanması ve aktarılması.				

Dersin Öğrenme Kazanımları	1	<i>Laboratuvarda çalışırken uyulması gereken kuralları bilecektir.</i>
	2	<i>Laboratuvar kazaları ve alınması gereken güvenlik önlemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.</i>
	3	<i>Laboratuvarlarda bulunan malzemeleri tanıyıp, cam ve kimyasalların güvenli kullanımını sağlayabilecektir.</i>
	4	<i>Laboratuvarda yapılacak temel işlemler hakkında bilgisi olacaktır.</i>

DERSİN İÇERİĞİ

Hafta	Teorik	Uygulama
1	Laboratuvar çalışma ilkeleri	
2	Laboratuvar güvenliği	
3	Kimyasal maddelerle çalışırken uyulması gerekenler	
4	Cam malzemelerle çalışırken uyulması gerekenler	
5	Cam malzemelerin temizlenmesi ve kurutma teknikleri	
6	Laboratuvar gereçleri ve ekipmanları	
7	Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon	

8	Çözeltiler	
9	Kimyasal atıkların imhası ve dikkat edilecek hususlar	
10	Laboratuvar kazaları ve ilk yardım	
11	Kimyasal maddelerin taşınması ve depolanması	
12	İnsan sağlığına zararlı kimyasallar ve güvenlik önlemleri	
13	Bir deneyin planlanması, düzeneklerin kurulması, deney defteri tutma	
14	Genel değerlendirme	

KAYNAKLAR

Öğretim üyesinin notları.

Molecules That Changed The World, K. C. Nicolaou, T. Montagnon, Wiley Publications, 2008

DEĞERLENDİRME

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Ödev	0	0
Yıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam	2	100
Yıl İçi Çalışmaların Başarıya Oranı	40	
Finalin Başarıya Oranı	60	
Toplam	100	
Açıklama		