Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KOZ525 - Temel Laboratuvar Bilgisi**
Ders Türü	Lisansüstü Bilimsel Hazırlık I.YY
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. BEHİYE ŞENEL

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır
Önerilen Kaynaklar	Temel laboratuvar bilgisi, laboratuvarda kullanılan cihazlar, sarf maddeler, kimyasallar ile ilgili kitap ve yayınlar
Staj & Uygulama	Bu ders için uygulama zorunluluğu bulunmamaktadır

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Laboratuvarın Genel Tanıtımı	
2. hafta		Laboratuvarda Kullanılan Cam Malzemelerin Sınıflandırılması ve Kullanım Amaçları	
3. hafta		Laboratuvarda Kullanılan Cam Dışındaki Malzemelerin Sınıflandırılması ve Kullanımı	
4. hafta		Temel Kimyasal Malzemelerin Tanımlanması	
5. hafta		Asitler ve Bazların Tanımlanması ve Kullanımı	
6. hafta		Laboratuvarda Kullanılan Çözücülerin Hazırlanışı ve Kullanımı	
7. hafta		Laboratuvarda Kullanılan Polimerler	
8. hafta		Temel Laboratuvar Cihazlarının Sınıflandırılması ve Kullanım Amaçları	
9. hafta		Laboratuvarda Kullanılan Teknikler; Karıştırma, Çözme, Kurutma, Süzme vb.	
10. hafta		Laboratuvar Güvenliğinin Tanımlanması	
11. hafta		Kimyasal Kaynaklı Risklerin Sınıflanması	
12. hafta		Cihazlardan Kaynaklanabilecek Risklerin Tanımlanması	
13. hafta		Temel Laboratuvar Kurallarının Tanımlanması	
14. hafta		Laboratuvarda Yapılan Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon İşlemleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Laboratuvarda kullanılan malzemeleri bilir
2	Laboratuvarda kullanılan kimyasal maddeleri sayar
3	Temel laboratuvar cihazlarını sayar
4	Laboratuvar güvenliğini bilir

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.