Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECY217 - Eczacılıkta Temel Hesaplamalar**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. MURAT SOYSEVEN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze öğretim şeklinde yürütülecektir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yoktur
Önerilen Kaynaklar	-
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1 ÖÇ-3**	Ölçü Sistemleri	
2. hafta		Metrik Sistemlerde Kullanılan Ağırlık ve Hacim Çlçütleri	
3. hafta		Hesap Çizelgelerinin Kullanılması	
4. hafta		Standardizasyon ve Kalibrasyon	
5. hafta		Konsantrasyon ifadeleri, Temel Kavramlar	
6. hafta		Çözünürlük Kontrolü	
7. hafta		Ölçü Araçları Özellikleri ve Kullanımı	
8. hafta		Seyreltmeler, Alkol Seyreltmesi	
9. hafta		Analitik Verilerin İstatistiksel Hesaplamaları	
10. hafta		İstatistik Veri İşlenmesi ve Değerlendirilmesi	
11. hafta		Pratik Hesaplamalar	
12. hafta		Doz Hesaplamaları	
13. hafta		Doz hesaplama Değerlendirilmeleri	
14. hafta		Yüzde Çözelti Ağırlık/hacim ve ağırlık/ağırlık oranlarının hesaplanması Farklı yoğunluklarda çözelti hazırlama	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Eczacılıkta temel hesaplamalar ile ilgili temel kavramlar açıklanacak.
2	Seyreltmeler, Alkol seyreltmesi, Doz hesaplamaları öğrenilecek.
3	Analitik verilerin istatistiksel hesaplamaları, İstatistik veri işlenmesi ve değerlendirilmesi açıklanacak.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Pratik hesaplamalar uygulanacak.

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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**