

Mikrobiyolojide sterilizasyon dezenfeksiyon

1	Ders Adı:	Mikrobiyolojide sterilizasyon dezenfeksiyon
2	Ders Kodu:	TMK6013
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. BEYZA ENER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof Dr Cüneyt Özakin, Doç Dr Melda Sınırtaş
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	bener@uludag.edu.tr 0224 295 4113 Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim dalı 16059 Görükle Bursa
17	Dersin WEB adresi:	http://www.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Mikrobiyoloji laboratuvarında dikkat edilmesi gereken sterilizasyon ve dezenfeksiyon kuralları
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Fiziksel sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerinin prensiplerini öğrenmek
	2	Kimyasal sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini öğrenmek
	3	Sterilizasyon yöntemlerinin laboratuvar uygulamalarındaki önemi öğrenmek
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Mikroorganizmaların kontrolündeki esaslar	
2	Sterilizasyonda ısı; nemli ve kuru ısı 1	
3	Sterilizasyonda ısı; nemli ve kuru ısı 2	

4	Sterilizasyonda düşük ısılar	
5	İonize radyasyon	
6	Non-ionize radyasyon	
7	Filtrasyon	
8	Desikasyon	
9	Kimyasal antimikrobik ajanlarda terminoloji	
10	Belli başlı dezenfektan ve antiseptikler 1	
11	Belli başlı dezenfektan ve antiseptikler 2	
12	Belli başlı dezenfektan ve antiseptikler 3	
13	Dezenfektan ve antiseptiklerin etkilerinin değerlendirilmesi	
14	Kimyasal sterilizasyon oluşturan ajanlar	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology. 6th ed. Philadelphia: Mosby 2010
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4.00	56.00
Ödevler	1	30.00	30.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	10	3.00	30.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	5	0	0	0	2	2	0	3	3	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	5	0	0	0	2	2	0	3	3	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	5	0	0	0	2	2	0	3	3	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			