

Mikroorganizmaların izolasyon ve identifikasyonu

1	Ders Adı:	Mikroorganizmaların izolasyon ve identifikasyonu
2	Ders Kodu:	TMK 6005
3	Ders Türü:	Zorunlu
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)	0.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	4.00
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. Cüneyt ÖZAKIN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof Dr Beyza Ener, Doç Dr Melda Sınırtaş
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	ozakin@uludag.edu.tr 0224 295 4115 Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim dalı 16059 Görükle Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Mikroorganizmaların izolasyon ve identifikasyonunda kullanılan araç ve yöntemleri öğrenmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Örnek alımından raporlanmaya kadar laboratuvar süreçlerini tanımlar
	2	Belli başlı bakterileri tanımlar
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1		Örneklerin toplanması ve taşınması
2		Örneklerin kabulü ve reddi

3		Aerob gram pozitif koklar
4		Aerob gram pozitif basiller
5		Aerob gram negatif basiller; enterikler
6		Aerob gram negatif basiller; non enterikler
7		Anaerobik bakteriler
8		Anaerobik bakteriler
9		Mikroaerofilik bakteriler
10		Spiral gram negatif bakteriler
11		Zorunlu hücre içi bakterileri
12		Mycoplasma ve Ureoplasma türleri
13		Mikobakteriler
14		Mikobakteriler

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Murray PR, Baron EJ, Jorgensen JH, Pfaller MA, Tenenbaum BC (Eds). Manual of Clinical Microbiology 8th Edition ASM Press Washington DC (2003) 2- Isenberg HD (Ed). Clinical Microbiology Procedures Handbook 2nd Edition. ASM Press Washington DC (2004) 3- Brooks GF, Carroll KC, Butel JS, Morse SA. Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology 24th Edition McGraw-Hill Comp. USA, (2007)
----	---	--

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	0	0.00	0.00
Uygulamalı Dersler	14	4.00	56.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	1	15.00	15.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	15.00	15.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			148.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.93
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	5	3	3	0	0	5	3	3	0	4	3	3	0	0	0	0
ÖK2	4	0	0	0	0	4	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			