DERS İZLENCESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Tıbbi Mikrobiyoloji II	TLT116	Zorunlu	3	2	1	2

Dersin Adı	Tıbbi Mikrobiyoloji II
Dersin Kodu	TLT116
Zorunlu/ Seçmeli	Zorunlu
AKTS Kredi	3
Ulusal Kredi	2
T	1
U	2
Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Erdal KAYA
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Erdal KAYA
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; insanda hastalık yapan mikroorganizmalar, infeksiyon hastalıklarında tanı yöntemleri konusunda öğrencilere bilgi ve beceri kazandırmaktır.
Dersin Hedefi	Mikrobiyoloji konusunda yeterli bilgiye ve beceriye sahip tekniker yetiştirmektir.
Dersin İçeriği	Bu dersin sonunda öğrenciler; **1.** Mikrobiyoloji konularını öğrenecek ve bakteri, virus, mantar ve parazitlerin genel özelliklerini, insanlarda oluşturduğu hastalıkları ve bunların tanısı için yapılacakları açıklayabilirler. **2.** Mikroorganizmalar ve bunların canlılar alemindeki yerleri, yaşam koşulları, metabolik yetenekleri, beslenmeleri ve çoğalmaları için gerekli özellikleri açıklayabilirler. **3.** Mikroorganizmaların bulaşmaları, zarar ve yararları, çevre ve diğer canlılarla etkileşimleri konusunu açıklayabilirler. **4.** Mikroorganizmaların insan sağlığı üzerine etkileri konusunu açıklayabilirler.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Gram pozitif koklardan önemli bakterileri ve bunların yaptığı hastalıklar hakkında bilgi verebilirler. Tanısını anlatabilirler. 2. Gram pozitif basiller - Mycobacteriler - Spıroketler - Chlamydialar ve bunların yaptığı hastalıklar hakkında bilgi verip tanısını anlatabilirler. 3. Gram negatif bakteriler ile bunların yaptığı hastalıkları ve tanısını anlatabilirler. 4. Anaerop bakterileri, oluşturdukları hastalıkları ve tanısını anlatabilirler. 5. Mikoz etkenlerinin genel özelliklerini, oluşturdukları hastalıkları ve tanısını anlatabilirler. 6. Viral etkenlerinin genel özelliklerini, oluşturdukları hastalıkları ve tanısını anlatabilirler.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Mikrobiyoloji alanında yeterli bilgi ve beceri birikimine sahip olarak, kendilerine mesleki anlamda katkı sağlamaktadır.
Öğretim yöntem ve teknikleri	1. Anlatım 2. Soru/Cevap 3. Laboratuvar Uygulaması
Ölçme Değerlendirme	Laboratuvar sınavı (%10) Ara sınav (%40) Yarıyıl Sonu Sınavı (%50)
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Ders Notları Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya Nobel Tıp Kitabevleri, 2013 Klinik Mikrobiyolojik Tanı Prof. Dr. Hakkı Bilgehan Barış Yayınları Fakülteler Kitabevi 2009
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok
Güncelleme Tarihi	2026

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri	**ÖÇ 1:** Gram pozitif koklardan önemli bakterileri ve bunların yaptığı hastalıklar hakkında bilgi verebilirler. Tanısını anlatabilirler. PÇ1-KD:3, PÇ2-KD:5, PÇ3-KD:5, PÇ5-KD:4, PÇ6-KD:4, PÇ7-KD:4, PÇ9-KD:3, PÇ10-KD:4, PÇ12-KD:4, PÇ15-KD:4 **ÖÇ 2:** Gram pozitif basiller - Mycobacteriler - Spıroketler - Chlamydialar ve bunların yaptığı hastalıklar hakkında bilgi verip tanısını anlatabilirler. PÇ1-KD:3, PÇ2-KD:5, PÇ3-KD:5, PÇ5-KD:4, PÇ6-KD:4, PÇ7-KD:4, PÇ9-KD:3, PÇ10-KD:4, PÇ12-KD:4, PÇ15-KD:4 **ÖÇ 3:** Gram negatif bakteriler ile bunların yaptığı hastalıkları ve tanısını anlatabilirler. PÇ1-KD:3, PÇ2-KD:5, PÇ3-KD:5, PÇ5-KD:4, PÇ6-KD:4, PÇ7-KD:4, PÇ9-KD:3, PÇ10-KD:4, PÇ12-KD:4, PÇ15-KD:4 **ÖÇ 4:** Anaerop bakterileri, oluşturdukları hastalıkları ve tanısını anlatabilirler. PÇ1-KD:3, PÇ2-KD:5, PÇ3-KD:5, PÇ5-KD:4, PÇ6-KD:4, PÇ7-KD:4, PÇ9-KD:3, PÇ10-KD:4, PÇ12-KD:4, PÇ15-KD:4 **ÖÇ 5:** Mikoz etkenlerinin genel özelliklerini, oluşturdukları hastalıkları ve tanısını anlatabilirler. PÇ1-KD:3, PÇ2-KD:5, PÇ3-KD:5, PÇ5-KD:4, PÇ6-KD:4, PÇ7-KD:4, PÇ9-KD:3, PÇ10-KD:4, PÇ12-KD:4, PÇ15-KD:4 **ÖÇ 6:** Viral etkenlerinin genel özelliklerini, oluşturdukları hastalıkları ve tanısını anlatabilirler. PÇ1-KD:3, PÇ2-KD:5, PÇ3-KD:5, PÇ5-KD:4, PÇ6-KD:4, PÇ7-KD:4, PÇ9-KD:3, PÇ10-KD:4, PÇ12-KD:4, PÇ15-KD:4

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ 1	3	5	5		4	4	4		3	4		4			4	
ÖÇ 2	3	5	5		4	4	4		3	4		4			4	
ÖÇ 3	3	5	5		4	4	4		3	4		4			4	
ÖÇ 4	3	5	5		4	4	4		3	4		4			4	
ÖÇ 5	3	5	5		4	4	4		3	4		4			4	
ÖÇ 6	3	5	5		4	4	4		3	4		4			4	

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

Haftalık İşlenen Konular (14 Hafta)

Hafta	Başlık (Teorik Ders)	Başlık (Uygulama Dersi)	Kaynak
1	Mikrobiyolojiye giriş dersi	Kurs ve ders içeriğine bakış Mikrobiyolojiye giriş	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya
2	Gram pozitif koklar	Pratik: Laboratuvar Çalışma İlkeleri,	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya
3	Gram pozitif basiller - Mycobacteriler - Spıroketler - Chlamydialar	Pratik: Gram Pozitif Koklar I	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya
4	Gram negatif bakteriler	Pratik: Gram Pozitif Koklar II	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya
5	Anaerop bakteriler	Pratik: Gram negatif basiller I	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya
6	Yüzeyel mikozlar	Pratik: Gram negatif basiller II	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya
7	Konu tekrarı	Pratik: Mikobakteri ve Sporlu Basiller	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya
8	Vize Sınavı		
9	Subkutanöz mikozlar - Sistemik mikozlar	Pratik: Mikoloji I	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya
10	Fırsatçı mikozlar	Pratik: Mikoloji II	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya
11	DNA virüsleri	Pratik: Parazitoloji I	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya
12	RNA virüsleri	Pratik: Parazitoloji II	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya
13	Hepatit virüsleri	Pratik: Antibiyotik Duyarlılık Testleri I	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya
14	Konu tekrarı	Pratik: Antibiyotik Duyarlılık Testleri II	Tıbbi Mikrobiyoloji 1-2 Editör: Prof. Dr. Emel Bozkaya

Dersin Gün ve Saati	Cuma 09:00 - 11:50
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi - 14:00 - 15:00
İletişim Bilgileri	erdal.kaya@okan.edu.tr