

FZTR 110 - GENEL MİKROBİYOLOJİ

Dersin Kodu	Adı	Yarıyıl	Teorik (st/hafta)	Uygulama (st/hafta)	Yerel Kredi	AKTS
FZTR110	Genel Mikrobiyoloji	3.	2	2	3	7
Dersin dili	Türkçe					
Dersin düzeyi	Lisans					
Bölümü/ Programı	Beslenme ve Diyetetik(Türkçe Program)					
Öğrenim türü	Örgün öğretim					
Dersin verilme şekli	Yüz yüze					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım Tartışma Soru-Yanıt Deney Uygulama-Alıştırma					
Dersin amacı	Mikrobiyoloji alanında temel bilgileri kazandırmak.					
Dersin içeriği	Bu ders; Mikrobiyolojiye giriş, bakteri hücresi ve metabolizması, konak-parazit ilişkisi, temel immün yanıt mekanizmaları, aşılarda ve antimikrobiyal ilaç mekanizmaları, insan sağlığı için önemli olan bakteriler ve yaptığı hastalıklar, virüsler, parazitler ve mantarların genel özellikleri ve yaptığı hastalıklar, hastahane enfeksiyonları ayrıca mikrobiyoloji laboratuvarında temel uygulamalar ve sterilizasyon-dezenfeksiyon konularını içermektedir					
Ön koşulları						
Dersin Sorumluları	Yrd. Doç. Dr. Tevhide Ziver Sarp					
Dersin staj durumu						

Ders kaynakları	<p>-Jawetz, Melnick and Adelberg's Medical Microbiology, Brooks GF, Butel JS, Morse SA. Appleton and Lange,</p> <p>-Murray P., Rosenthal K.S., Pfaller M.A. Tıbbi Mikrobiyoloji 6. Baskı. Atlas Kitapçılık.2010</p> <p>-Hogg, Stuart. Essential Microbiology(2nd Edition). JohnWiley & Sons, 04/2013</p>			
Ders yapısı	<p>Matematik ve Temel Bilimler %</p> <p>Mühendislik Bilimleri %</p> <p>Mühendislik Tasarımı %</p> <p>Sosyal Bilimler %</p> <p>Eğitim Bilimleri %</p> <p>Fen Bilimleri %</p> <p>Sağlık Bilimleri 100%</p> <p>Alan Bilgisi %</p>			
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları	Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.			
Değerlendirme Ölçütleri	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkısı	
	Ara Sınav	1	% 30	
	Kısa Sınav	0	% 0	
	Ödev	5	% 20	
	Devam	0	% 0	
	Uygulama	0	% 0	
	Proje	0	% 0	
	Laboratuvar	0	% 0	
	Seminer	0	% 0	
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 50	
	Alan Çalışması	0	% 0	
	Ara Sınava Hazırlık	0	% 0	
	Derse Özgü Staj	0	% 0	
	Diğer	0	% 0	
	Sunum	0	% 0	
	Genel Sınav	0	% 0	
Yarıyıl İçi Sınavı	0	% 0		
Toplam :	7	% 100		
AKTS a İş yükü hesaplaması	Etkinlik	Sayı	Süre	Toplam iş yükü
	Ders süresi	14	2	28
	Labaratuvar			
	Uygulama	14	2	28
	Derse özgü staj			
	Alan çalışması			
	Sınıf dışı çalışma süresi	14	3	42

	Sunum /seminer hazırlama									
	Proje									
	Ödevler	5		10					50	
	Ara sınav hazırlık	1		22					22	
	Genel sınav hazırlık	1		40					40	
	Toplam iş yükü									
								AKTS:7		210
Dersin Öğrenme çıktıları *	1-Bakteri hücresinin temel yapısı ve metabolizmasını tanımlar 2-Konak parazit ilişkilerini tanımlar. 3-Temel immün yanıt mekanizmasını tanımlar 4-Aşılar ve antimikrobiyal ilaç mekanizmalarını tanımlar 5- Mikrobiyolojide önemli olan bakteri türlerini tanımlar 6-Mikrobiyolojide önemli olan virüs, mantar ve parazitleri kavrar. 7- Hastane enfeksiyonunun önemini kavrar									
Ders konuları	1. Hafta Genel Mikrobiyolojiye Giriş 2. Hafta Mikrobiyolojinin Tanımı, Mikroskopik Canlıların Önemi, Bakterilerin Temel Yapısı 3. Hafta Bakteri Üremesi ve Genetiği 4. Hafta İnsan Mikroorganizma İlişkisi 5. Hafta Temel İmmün Yanıt Mekanizmaları 6. Hafta Antimikrobiyal Aşılar ve Antimikrobik Maddeler 7. Hafta Ara Sınav 8. Hafta Gram pozitif ve negatif kok şeklindeki bakteriler 9. Hafta Gram pozitif çomak şeklindeki bakteriler 10. Hafta Mikobakteriler 11. Hafta Gram negatif bakteriler 12. Hafta Virüsler ve Genel Özellikleri 13. Hafta Parazitler ve Genel Özellikleri 14. Hafta Mantarlar ve Genel Özellikleri 15. Hafta Hastane Enfeksiyonları 16. Hafta Final Sınavı									
Dersin program çıktıklarına katkısı										
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	10
Tüm	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3
Ö1	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3
Ö2	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3
Ö3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3
Ö4	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3
Ö5	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3

Ö6	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3
Ö7	3	2	3	2	2	2	1	3	2	3

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