



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Hastalıkların Biyolojik Temeli Ders Kurulu							
Ders Kodu		TIP206		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	194 (Saat)	Teori	82	Uygulama	30	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Ders kurulundaki teorik, uygulama, klinik beceri ve paneller ile bakteriyel enfeksiyonların ve tanı yöntemlerinin öğrenilmesi, mikrobiyolojik temel boyama tekniklerinin, besiyerleri ve ekim yöntemlerinin öğrenilmesi, bakterilerinin özelliklerinin ve tanılarının öğrenilmesi, antibiyotik direnç mekanizmalarının öğrenilmesi, mantar enfeksiyonlarında patogeneze ve tanı yöntemlerinin, virüslerin genel özelliklerinin, temel immünoloji kavramları ve konağın savunması, hakkında bilgi sahibi olmak amaçlanmıştır. Ayrıca paraziter enfeksiyon etkenlerinin, kliniğinin ve tanısının öğretilmesi, paraziter enfeksiyonlarının tanısında kullanılan yöntemlerin öğretilmesi amaçlanmıştır.							
Özet İçeriği		Ders kurulundaki teorik, uygulama, klinik beceri ve paneller ile bakteriyel enfeksiyonların ve tanı yöntemleri, mikrobiyolojik temel boyama tekniklerinin, besiyerleri ve ekim yöntemleri, bakterilerin genel özellikleri, antibiyotik direnç mekanizmaları, mantar enfeksiyonlarında patogeneze ve tanı yöntemlerinin, virüslerin genel özelliklerinin, temel immünoloji kavramları ve konağın savunması, paraziter enfeksiyon etkenleri, kliniği ve tanısı, paraziter enfeksiyonların tanısında kullanılan yöntemler							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Kurul Sınavı	1	82
Uygulama Sınavı	2	18

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Miman Ö, Saygı G. Temel Tıbbi Parazitoloji. İstanbul Tıp Kitabevleri, 2018.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Enterobacteriaceae
2	Uygulama	Mikrobiyoloji laboratuvarının tanıtımı, çalışma kuralları, Mikroskopların tanıtımı ve direkt mikroskopik inceleme
3	Teorik	Besiyerleri ve boyalar
4	Uygulama	Dışkı preparatı hazırlama, boyama ve mikroskopik bakı
5	Teorik	Plasmodium spp ,Babesia spp
6	Teorik	Gram pozitif koklar
7	Teorik	İmmünolojiye giriş, immün sistem organları
8	Uygulama	İnce yayma kalın damla kan preparatlarının hazırlanması ve Giemsa boyama
9	Teorik	İmmünglobulinler
10	Uygulama	E.histolytica, E.coli, G.intestinalis, Cryptosporidium, B.hominis, Acanthamoeba
11	Teorik	Bağırsakta yerleşen Sestodlar
12	Teorik	İnfeksiyon patogenezi ve mikroorganizma-konak ilişkileri
13	Teorik	İnsan vücudunun normal florası
14	Teorik	Bağırsaklara yerleşen Trematodlar
15	Teorik	Kanser epidemiyolojisi, Türkiye'deki kanser koruma programları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Sınav

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	82	0,5	1	123
Uygulamalı Ders	30	1	1	60
Bireysel Çalışma	1	1	1	2
Uygulama Sınavı	2	2	1	6



Ders/Staj Kurulu Sınavı	1	2	1	3
Toplam İş Yüğü (Saat)				194
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bakteriyel enfeksiyon ajanlarını, boyama, kültür ve tanı yöntemlerini sayabilmeleri
2	Gram pozitif ve negatif bakterilerinin, mikobakterilerin ve zoonotik bakterilerinin özelliklerinin ve tanıların öğrenilmesi
3	Antimikrobiyal ajanlar ve bunlara karşı gelişen direnç mekanizmalarının öğrenilmesi
4	Konağa yabancı antijenlerin immün sistemin tanıma mekanizmalarını, Antijen ve immünglobülünlerin genel özelliklerini ve işlevlerini açıklar
5	Parazitlerin genel özelliklerini sayabilmeleri, Parazitlerin tanısında kullanılan yöntemleri sayabilmeleri ve uygulayabilmeleri, Virüslerin genel özelliklerinin ve tanı yöntemlerinin, Antiviral ilaçlar ve direnç mekanizmalarının öğrenilmesi hedeflenmektedir.

Program Çıktıları (Tıp Programı)

1	Hekimlik mesleğini en iyi şekilde yerine getirmek için gerekli bilgi, beceri ve tutumlara sahiptir ve bu unsurları ustalıkla uygular; öz-düzenleme becerisi gelişmiştir.
2	Meslek yaşantısında yer aldığı ekiplerde, ekibin bir üyesi olduğunun bilincinde, görevinin gereklilik, sorumluluk ve sınırlarını bilerek ekibi ile uyumlu ve etkili çalışır.
3	Hekimlik mesleğini yerine getirirken etkili ve nitelikli iletişim kurar.
4	Hekimlik mesleğini yerine getirirken hizmet sunduğu toplum ve bireylerin sağlık düzeyi, gereksinimlerini belirler ve ihtiyaçlarını giderir iyilik halinin korunması ve geliştirilmesi için çaba gösterir.
5	Öğrenme, çalışma ve gelişimini etkin bir şekilde kendi yönetebilir.
6	Sağlık hizmetlerinin planlanması, yürütülmesi ve değerlendirilmesi ile etkinliğinin artırılmasını hedefleyen tüm çalışmalarda aktif rol alabilir.
7	Sürekli öğrenme yolu ile mesleki gelişimini sağlar; bilimsel araştırma becerisini geliştirir; öğrendiği bilgilerin kanıta dayalı, güncel ve bilimsel olmasına önem verir.
8	Hekimlik mesleğini yerine getirirken etik tutum sergiler.
9	Meslek yaşamı boyunca değişen koşullara uyum sağlar.
10	Kültürel olarak donanımlı olur ve toplumun kalkınmasına öncülük eder.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ4	5	4	5	3	4
PÇ5	5	4	5	4	4
PÇ6	5	4	5	4	4
PÇ7	5	5	5	4	4
PÇ8			5		
PÇ9	5	4	5	4	4
PÇ10	5	4	5	4	5

