AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Antibiyotik Kullanım Politikaları ve Enfeksiyon Kontrolü								
Ders Kodu	HEK525		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	98 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Antibiyotiklerle ilgili ayrıntılı bilgi sahibi olmak ve akılcı antibiyotik kullanım ilkelerini uygulamak								
Özet İçeriği	Antibiyotik ve antimikrobiyal ilaç türleri: seçici toksisite, sınıflandırma ve mekanizmalar; antibiyotik direnci: tanım, tipler ve problemler; antibiyotiklere dirençli patojenler; antibiyotik etkinliği, akılcı antibiyotik kullanımı; fırsatçı enfeksiyonlarda antibiyotik kullanımı.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Selcen ÖNCÜ								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Antibiyotikler ve Antibiyotik Direnci

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Antibiyotik ve antimikrobiyal ilaç türleri
2	Teorik	Antibiyotiklerin sınıflandırması ve etki mekanizmaları
3	Teorik	Hücre duvar sentezini inhibe eden antibiyotikler
4	Teorik	Sitoplazma zarına etkili olan antibiyotikler
5	Teorik	Protein sentezi inhibe eden antibiyotikler
6	Teorik	Bakteri genomuna etkili antibiyotikler
7	Teorik	Antiviral ajanlar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Antifungal ajanlar
10	Teorik	Akılcı antibiyotik kullanımı
11	Teorik	Antibiyotik direnç ve mekanizmaları
12	Teorik	Antibiyotik duyarlılık testleri
13	Teorik	Antibiyotiklerin yan etkileri ve izlemi
14	Teorik	Dirençli mikroorganizmalarda antibiyotik kullanımı
15	Teorik	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	13	1	2	39
Uygulamalı Ders	13	1	2	39
Ara Sınav	1	9	1	10
Ders/Staj Kurulu Sınavı	1	9	1	10
			Toplam İş Yükü (Saat)	98
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Antibiyotikler, kullanımları, yan etkileri alanında bilgi sahibi olmak
2	Akılcı antibiyotik kullanım ilkelerini bilmek ve uygulayabilmek
3	Antibiyotiklerin sınıflandırmasını bilmek

4	Antibiyotiklerin etki mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olmak
5	Antibiyotiklerin yan etkileri hakkında bilgi sahibi olmak

Program Çıktıları *(Hastane Enfeksiyon Kontrolü Disiplinlerarası Yüksek Lisans (İÖ) Programı)*	
1	Hastane enfeksiyon kontrolü alanında ve ilişkili bilim alanlarında bilgi sahibi olmak
2	Hastane enfeksiyon kontrolü araştırma alanı ve ilişkili bilim alanlarında öğrenilen bilgiyi kullanabilmek
3	Hastane enfeksiyon kontrolü alanında kullanılan yöntemler ve uygulamalar hakkında bilgi ve beceri sahibi olmak
4	Hastane enfeksiyon kontrolü ile ilgili yasal uygulamaları ve ayrıntılarına hakim olmak
5	Hastane enfeksiyon kontrolü ile ilgili farklı stratejiler geliştirebilmek
6	Hastane enfeksiyon kontrolü alanında sağlık personelini ve halkı bilgilendirecek eğitimler tasarlamak, uygulamak ve sonuçlarını değerlendirmek
7	Hastane enfeksiyon kontrolü alanında güncel araştırmaları takip etmek ve eleştirel değerlendirmeler yapabilmek
8	Hastane enfeksiyon kontrolü alanında ekip çalışması yapabilmek, farklı disiplinler ile birlikte çalışarak ortak stratejiler geliştirmek
9	Hastane enfeksiyon kontrolü alanı ile ilgili konularda karşılaşılan toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik sorunların çözümüne katkıda bulunmak ve bu değerlerin gelişimini desteklemek
10	Yaşam boyunca araştırma ve öğrenme bilinci geliştirmek ve bilgilerini sürekli güncel tutabilme alışkanlığı elde edebilmek

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
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	5	5	5	5	5
PÇ9	5	5	5	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5