



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Mikroorganizmalar İçin Aşı Çalışmaları								
Ders Kodu	TIP332		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı mikroorganizma kaynaklı hastalıklarda bağışıklık ve bunlara karşı kullanılan aşilar hakkında bilgi vermektir								
Özet İçeriğı	Mikroorganizma kaynaklı hastalıklarda bağışıklık, virüs, bakteri, mantar ve parazitlere karşı geliştirilen aşilar								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	NCBI-Pubmed güncel makaleler
---	------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları ve Öğretim Yöntemleri	
1	Teorik	İmmunsistemin hücreleri ve Fonksiyonları. Antijen ve Antikor tanımı.
2	Teorik	Aktif ve pasif immunizasyon
3	Teorik	Aşının tanımı. Aşılamanın enfeksiyöz hastalıkların mücadelesindeki rolü.
4	Teorik	Aşı teknolojileri ve aşı tipleri
5	Teorik	Adjuvantlar - Aşı hazırlama teknikleri.
6	Teorik	Önemli viral hastalık etkenleri ve aşiları 1
7	Teorik	Önemli viral hastalık etkenleri ve aşiları 2
8	Teorik	Önemli bakteriyel hastalık etkenleri ve aşilar 1
9	Teorik	Önemli bakteriyel hastalık etkenleri ve aşilar 2
10	Teorik	Önemli fungal hastalık etkenleri ve aşilar 1
11	Teorik	Önemli fungal hastalık etkenleri ve aşilar 2
12	Teorik	Önemli protozoon hastalık etkenleri ve aşilar 1
13	Teorik	Önemli protozoon hastalık etkenleri ve aşilar 2
14	Teorik	Önemli helmint hastalık etkenleri ve aşilar 1 Final Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	15	0	2	30
Ara Sınav	1	6	1	7
Dönem Sonu Sınavı	1	12	1	13
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [(Toplam İş Yüğü (saat) / 25*) = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Aşılama sonucu oluşacak immün yanıt mekanizmasını bilir
2	Yeni aşı geliştirmede kullanılacak olan teknolojiler hakkında bilgi sahibi olur
3	Viral hastalıklarda kullanılan ve kullanıma potansiyeli olan aşilar hakkında bilgi sahibi olur
4	Bakteriyel hastalıklarda kullanılan ve kullanıma potansiyeli olan aşilar hakkında bilgi sahibi olur
5	Mantar hastalıklarında kullanılan ve kullanıma potansiyeli olan aşilar hakkında bilgi sahibi olur



6 Paraziter hastalıklarda kullanılan ve kullanıma potansiyeli olan aşılar hakkında bilgi sahibi olur

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	ÖÇ6
PÇ1			5	5	5	5
PÇ2	4	4				
PÇ3		5	3	3	3	3
PÇ4	2	5	3	3	3	3
PÇ5	2	2	3	3	3	3
PÇ6	2	3	3	3	2	2
PÇ7	2	3	2	4	2	3
PÇ8	2	3	2	2	2	2
PÇ9	2	2	2	2	2	3
PÇ10	3	2	3	2	2	2

