



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Temel İmmünoloji							
Ders Kodu		TIB606		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	97 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı									
Özet İçeriği									
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Abdullah YALÇIN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	The Cell: A molecular Approach , Geoffrey M. Copper
2	2. Molecular Cell Biology, Lodish, WH Freeman and Company
3	3. Molecular Biology of the Cell, Alberts, Garland Science

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bağıışıklık sisteminde rol alan tüm hücreler
2	Teorik	Bağıışıklık sisteminde rol alan tüm hücreler
3	Teorik	Bağıışıklık sisteminin diğer öğelerinin işlev mekanizmaları
4	Teorik	Bağıışıklık sistemin in diğer öğeleri işlev mekanizmaları
5	Teorik	MHC, HLA,antijen işleme ve sunma
6	Teorik	MHC, HLA,antijen işleme ve sunma
7	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
8	Teorik	Doğal ve adaptif bağıışıklık
9	Teorik	Doğal ve adaptif bağıışıklık
10	Teorik	Hücre aracılı ve primer-sekonder immün yanıtlar
11	Teorik	Hücre aracılı ve primer-sekonder immün yanıtlar
12	Teorik	Hücreiçi sinyal iletimi
13	Teorik	Hücreiçi sinyal iletimi
14	Teorik	Tartışma
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	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	13	3	3	78
Ara Sınav	1	5	2	7
Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
Toplam İş Yüğü (Saat)				97
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Bağıışıklık sisteminde rol alan tüm hücre ve dokuları açıklar
2	Bağıışıklık sistemi öğelerinin bağıışıklık sistemi içinde nasıl işlev gördükleri bilgi sahibidir.
3	3. MHC, HLA,antijen işleme ve sunmayı açıklar.



4	4. Doğal ve adaptif bağışıklık, hücre aracılı ve primer-sekonder immün yanıtlar, hücre içi sinyal iletimini açıklar.
5	Tıbbi Biyoloji alanında edinilen bilgileri farklı disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirme ve multidisipliner çalışma alanları oluşturabilme

Program Çıktıları (Tıbbi Biyoloji Doktora Programı)

1	Tıbbi Biyoloji temel alan bilgilerine sahip olma
2	Moleküler Biyoloji tekniklerinde uzmanlaşma
3	Moleküler biyoloji tekniklerini uygulama
4	Bilimsel bir proje oluşturma ve gerçekleştirme becerisi elde etme
5	Bilimsel gelişmeleri takip etme ve yorumlama becerisi elde etme

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	4
PÇ2	1	1	1	1	2
PÇ3	1	1	1	1	2
PÇ4	2	2	2	2	4
PÇ5	3	3	3	3	3

