



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Transplantasyon İmmunolojisi							
Ders Kodu		MİK636		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	48 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, transplantasyon immunolojisi hakkında bilgi vermektir							
Özet İçeriğı		Transplantasyon. Graft reddi. Transplantasyon antijenleri. Garft reddinde MHC genlerinin rolü. Allograftların red şekilleri. Graft reddinin immunolojik mekanizması. Çeşitli organlarda red mekanizmaları. Konağa karşı graft reaksiyonu.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Hafize Tuğba YÜKSEL DOLGUN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	40
Kısa Sınav (Quiz)	2	20
Ödev	2	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	İmmunoloji
2	Handbook of Vertebrate Immunology

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Transplantasyon
2	Teorik	Graft reddi
3	Teorik	Transplantasyon antijenleri
4	Teorik	Transplantasyon antijenleri
5	Teorik	Transplantasyon antijenleri
6	Teorik	Garft reddinde MHC genlerinin rolü
7	Teorik	Garft reddinde MHC genlerinin rolü
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Allograftların red şekilleri
10	Teorik	Allograftların red şekilleri
11	Teorik	Graft reddinin immunolojik mekanizması
12	Teorik	Çeşitli organlarda red mekanizmaları
13	Teorik	Çeşitli organlarda red mekanizmaları
14	Teorik	Konağı karşı graft reaksiyonu
15	Teorik	Tartışma

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	4	1	1	8
Kısa Sınav	2	2	1	6
Ara Sınav	1	2	1	3
Dönem Sonu Sınavı	1	2	1	3
Toplam İş Yüğü (Saat)				48
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Transplantasyon immunolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
2	Graft oluşumu ve reddinin immunolojik mekanizması hakkında bilgi sahibi olmak
3	Transplantasyon öncesi immünolojik değerlendirme hakkında bilgi sahibi olmak
4	Transplantasyon öncesi immünolojik değerlendirme hakkında bilgi sahibi olmak
5	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak

Program Çıktıları (Veterinerlik Mikrobiyolojisi Doktora Programı)

1	Bakteriyoloji, viroloji ve mikoloji kapsamındaki uygun yöntemsel ve pratik bilgilere ve veteriner hekimlikle ilişkili infeksiyöz hastalıkları tanımlamak üzere bu bilgileri uygulama becerilerine sahiptir.
2	Teknolojinin güncel yöntemlerini, tekniklerini ve cihazlarını kullanarak veteriner hekimlikle ilişkili infeksiyöz hastalıkları tanımlama, tedavi etme ve koruyucu önlem alma yeteneklerine sahiptir.
3	Bir hayvan popülasyonuna ait epidemiyolojik bileşenleri kalitatif olarak analiz etmek ve tasarlamak üzere çeşitli teknikleri ve araçları kullanma becerilerine sahiptir.
4	Hastalıkların teşhisi için test yada analiz yapma ve çıkan sonuçları yorumlama becerilerine sahiptir.
5	Bilimsel araştırmalar için yeni projeler üretme, yürütme ve sonuçlandırma becerilerine sahiptir.
6	Lisansüstü öğrencilerine mikrobiyoloji alanında teorik ve pratik donanım verme becerilerine sahiptir.
7	Mezun öğrenciler, Lisansüstü araştırma projelerini yürütme becerilerine sahiptir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	5	4	5	4
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	5	4	5	5	5
PÇ4	4	5	4	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	4	5	4	4	4
PÇ7	5	4	5	5	5

