



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	İmmünoloji
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	
Dersin Gün ve Saati	
Dersin Görüşme Gün ve Saati	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitim yöntemi ile dersin teorik bilgilerinin verilmesi Öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
Dersin Amacı	İmmünolojiye giriş, mikroorganizmalara karşı organizmanın direnci, aktif ve pasif bağışıklık, bağışık yanıt ve temelleri, antijenler, antikolar, interlökinler ve interferonlar, apoptosis, tümör immünolojisi, transplantasyon immünolojisi ve otoimmün hastalıklar konularında öğrencilerin yeterli hale getirilmesi.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. İmmünite, İmmün sistem ve İmmün yanıt hakkında bilgi verir. 2. İmmün sistemin doku ve hücreleri hakkında bilgi verir. 3. Aktif bağışıklığı hakkında bilgi verir. 4. Pasif bağışıklığı hakkında bilgi verir. 5. Antijenleri tanımlar. 6. Antikoları tanımlar. 7. Sitokinleri tanımlar. Transplant ve tümörlere karşı immün yanıtlar hakkında bilgi verir.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta İmmün sisteme giriş 2.Hafta Mikroorganizmalara karşı doğal bağışıklık 3.Hafta Aktif bağışıklık 4.Hafta Pasif bağışıklık 5.Hafta İmmün cevap yanıt ve temelleri 6.Hafta Antijenler 7.Hafta Antikolar 8.Hafta Antikolar 9.Hafta İnterlökinler 10.Hafta İnterferonlar 11.Hafta Apoptosis 12.Hafta Tümör immünolojisi 13.Hafta Transplantasyon immünolojisi 14.Hafta Aşırı duyarlılık reaksiyonları / Otoimmün hastalıklar
Ölçme ve Değerlendirme	Ara ve Final tarihleri Fakülte Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir" Ara sınav: %40 Final sınavı: %60



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Kaynaklar

Temel Mikrobiyoloji ve İmmünoloji. Hakkı Bilgehan,
Farmasotik Mikrobiyoloji, Prof. Dr. Ufuk ABBASOĞLU ve Prof. Dr. Adile
ÇEVİKBAŞ, EfilYayınevi, 2015.
Temel ve Klinik Mikrobiyoloji In: Ustaçelebi Ş, Ed., Ankara: Güneş Kitabevi, 1999.

Değerlendirme Sistemi

**PROGRAM OĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	4	4	5	4	4
ÖÇ2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	4	4	5	4	4
ÖÇ3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	4	4	5	4	4
ÖÇ4	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	4	4	5	4	4
ÖÇ5	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	4	4	5	4	4
ÖÇ6	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	4	4	5	4	4

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	4	4	5	4	4