

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ TANITIM VE PAZARLAMA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
İmmünoloji	314219	II	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Organizmaların bağışıklık sistemlerinin sağlıklı oldukları veya hastalıklı oldukları durumlardaki hâli ve fizyolojik işlevleri ile insanların bağışıklık sistemlerinin uygunsuz bir şekilde işlemesi sonucu oluşan immünolojik bozuklukların incelenmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. İmmünolojik terimleri açıklar. 2. Bağışıklık sistemini açıklar. 3. Bağışık yanıt mekanizmalarını tartışır. 4. Aşı ve serumu tartışır.				
Dersin İçeriği	İmmünolojiye Giriş, İmmünolojik Terminoloji, Bağışıklık Sistemi, Bağışıklık sistemini oluşturan organlar, Bağışıklık sisteminin hücreleri, Aktif Bağışıklık Yolları, Pasif Bağışıklık Yolları, Antijen ve antikorlar Kompleman Sistemi, Bağışık Yanıt Oluşumu Mekanizması, Hücresel Bağışıklık Mekanizması, Hümorale Bağışıklık Mekanizması, Aşılar ve Serumlar, Seroloji ve Serolojik Araştırmalar.				
Haftalar	Konular				
1	İmmünolojiye giriş				
2	İmmünolojik terminoloji				
3	Bağışıklık sistemi				
4	Bağışıklık sistemini oluşturan organlar				
5	Bağışıklık sisteminin hücreleri				
6	Aktif bağışıklık yolları				
7	Pasif bağışıklık yolları				
8	Antijen ve antikorlar				
9	Kompleman sistemi				
10	Bağışık yanıt oluşumu mekanizması				
11	Hücresel bağışıklık mekanizması				
12	Hümorale bağışıklık mekanizması				
13	Aşılar ve Serumlar				
14	Seroloji ve Serolojik Araştırmalar				
Genel Yeterlilikler					
1. Alanının gerektirdiği konularda yeterli altyapıya sahip olabilir. 2. Alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanabilir. 3. Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilir, verileri yorumlayabilir ve değerlendirebilir. 4. Sorunları tanımlayabilir, analiz edebilir, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahip olabilir.					
Kaynaklar					
Erganiş, O. (1993). <i>İmmünoloji</i> . Konya: Mimoza Yayıncılık. Özbal, Y. (2000). <i>Temel İmmünoloji</i> . İstanbul: Nobel Yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	2	1	1	3	2	3	2	2	5	3
ÖÇ2	3	2	1	1	3	2	3	2	2	5	3
ÖÇ3	3	2	1	1	3	2	3	2	2	5	3
ÖÇ4	3	2	1	1	3	2	3	2	2	5	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ											
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
İmmünoloji	3	2	1	1	3	2	3	2	2	5	3