

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Temel Bağışıklık Fizyolojisi	5305212	II	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Lökositleri, lökopoiesis, immün sistem ve antikorları öğretmek.				
Dersin İçeriği	Lökositlerin üretimi, inflamasyon, makrofajlar, nötrofil, bazofil, eozonofil, B lenfositler, T lenfositler, doğal bağışıklık, edinsel bağışıklık, alerjik reaksiyonlar.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- İmmün sistem elemanlarını ve antikor üretimini bilir. 2- Alerjik reaksiyonları açıklar. 3- Savunma hücrelerini tanımlar. 4- Sitokinleri ve etkilerinin yorumlar. 5- İnflamasyon durumunda gelişen mekanizmaları açıklar.				
Haftalar	Konular				
1	Lökopoiesis				
2	Lökositler				
3	B lenfositler				
4	T lenfositler				
5	İmmün Sistem Savunma Hücreleri				
6	Antikor Üretimi				
7	Ara Sınav				
8	Edinsel Bağışıklık, Doğal Bağışıklık				
9	İmmunoglobulinler				
10	Sitokinler				
11	Alerjik reaksiyonlar				
12	Alerjik reaksiyonlar				
13	Tartışma				
14	Tartışma				
Genel Yeterlilikler					
1-Vücudun yabancı maddeleri nasıl algıladığı hakkında yorum yapar, vücutta ilk savunma hattını açıklar, hücrel ve humoral savunma sistemini açıklar, antikor üretim süreçlerini bilir, doğal ve edinsel bağışıklık arasındaki farkı ayırt eder, alerjik reaksiyonların temel mekanizmasını bilir.					
Kaynaklar					
Guyton and Hall. (2017). <i>Textbook of Medical Physiology</i> . İstanbul: Güneş Tıp Kitabevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav: % 40					
Final: % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	5	5	4	3	5	0	0	0	3	3	1	4	0	0
ÖÇ2	5	5	4	3	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0
ÖÇ3	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0
ÖÇ4	5	5	4	4	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0
ÖÇ5	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Temel Bağışıklık Fizyolojisi	5	5	4	3	1	0	0	0	1	3	2	4	0	0