

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
İmmünolojik Yöntemler	0305229	II	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel immunoloji bilgisinin verilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Antijen -antikor birleşmesinin özelliklerini gösteren testleri uygular. 2. Hemaglutinasyon testlerini öğrenir. 3. Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümleri yapar. 4. Kemilüminesansa dayalı, immünokimyasal ölçümleri öğrenir. 5. Akım sitometri yöntemi hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Antijen-antikor birleşmesinin özelliklerini gösteren testler, hemaglutinasyon testleri, kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler, kemilüminesansa dayalı immünokimyasal yöntemler, akım sitometri yöntemi, alerji testleri konularına değinilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Antijen Antikor birleşmesinin özelliklerini gösteren testler				
2	Antijen Antikor birleşmesinin özelliklerini gösteren testler				
3	Hemaglutinasyon testleri				
4	Hemaglutinasyon testleri				
5	Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler				
6	Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler				
7	Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler				
8	Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler				
9	Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler				
10	Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler				
11	Akım sitometri yöntemi				
12	Akım sitometri yöntemi				
13	Alerji testleri				
14	Alerji testleri				
Genel Yeterlilikler					
1. Antijen antikor birleşmesinin özelliklerini gösteren testleri uygulayabilir. 2. Hemaglutinasyon testlerini uygulayabilir. 3. Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümleri yapabilir. 4. Kemilüminesansa dayalı, immünokimyasal ölçümleri yapabilir.					
Kaynaklar					
Abbas, A.K. (2015). <i>Temel İmmünoloji</i> , Ankara: Güneş Tıp Kitabevi. Erganiş, O. (1993). <i>İmmünoloji</i> . Konya: Mimoza Yay. Gülmezoğlu , E. (1994). <i>İmmünoloji</i> , Ankara: Hacettepe Yay.					
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	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	2	2	3	3	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ2	2	2	3	3	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ3	2	2	3	3	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ4	2	2	3	3	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ5	2	2	3	3	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
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	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
İmmünolojik Yöntemler	2	2	3	3	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5