

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersi Adı	İmmünolojik Yöntemler
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Fatma ÖZER
Dersin Görüşme ve saatleri	Çarşamba Günü saat 15:00-16:00
İletişim Bilgileri	fozer@harran.edu.tr 01414 3183000- 2053
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze konu anlatım, soru yanıt. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Temel immunoloji bilgisinin verilmesi.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Antijen Antikor birleşmesinin özelliklerini gösteren testleri uygulayabilmek 2. Hemagglütinasyon testlerini uygulayabilmek 3. Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümleri uygulayabilmek 4. Kemilüminesansa dayalı, immünokimyasal ölçümleri uygulayabilmek 5. Akım sitometri yöntemi hakkında bilgi sahib
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Antijen Antikor birleşmesinin özelliklerini gösteren testler 2.Hafta Antijen Antikor birleşmesinin özelliklerini gösteren testleri 3.Hafta Hemagglütinasyon testleri 4.Hafta Hemagglütinasyon testleri 5.Hafta Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler 6.Hafta Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler 7.Hafta Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler 8.Hafta Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler 9.Hafta Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler 10.Hafta Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler 11.Hafta Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler 12.Hafta Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler 13 .Hafta Akım sitometri yöntemi 14.Hafta Akım sitometri yöntemi 15.Hafta Alerji testleri
Ölçme değerlendirme	Bu ders kapsamında 1(bir) Ara sınav ve 1 (bir) kısa sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara sınav:%30 Kısa sınav: %20 Yarıyıl sonu sınavı: %50 Ara Sınav Tarihi ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarihi ve Saati: ...25./02/2020(Ders saatinde yapılacaktır.)
Kaynaklar	Gezer, S. (1993). Hematoloji. Açıköğretim Fakültesi Yayınları No:356 Berkarda, B. Müftüoğlu, A. Ulutin, O. (1993). Kan Hastalıkları, İstanbul üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi

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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ5	5	5	5	5	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 Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
İmmünolojik Yöntemler	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5