

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	İMMUNOLOJİK YÖNTEMLER			
BÖLÜM	TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER			
PROGRAM	TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ			
DÖNEMİ	II SINIF BAHAR DÖNEMİ			
DERSİN DİLİ	Türkçe			
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Meslek Dersi	Seçmeli Ders	
		X		
ÖN ŞARTLAR				
SÜRE VE DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (Proje, Ödev, Araştırma, İşyeri Eğitimi)	Toplam
	4	6+8+10+6+6+6=42	138	30X6=180
KREDİ	Ders Kredisi		AKTS Kredisi (1 kredi=25-30 saat)(1modül=1 kredi)	
			6	
DERSİN AMACI	Öğrenci laboratuvarında temel immunolojik kavramları öğrenecek ve temel testleri yapabilecektir.			
ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antijen Antikor birleşmesinin özelliklerini gösteren testleri uygulamak 2. Hemagglütinasyon testlerini uygulamak 3. Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümleri uygulamak 4. Kemilüminesansa dayalı, immünokimyasal ölçümleri uygulamak 5. Akım sitometri yöntemini laboratuvarında uygulayabilmek 6. Alerji testlerini uygulamak 			
DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)		Modüller/İçerik/Konular		
	1.	Antijen Antikor birleşmesinin özelliklerini gösteren testler		
	2.	Antijen Antikor birleşmesinin özelliklerini gösteren testleri		
	3.	Hemagglütinasyon testleri		
	4.	Hemagglütinasyon testleri		
	5.	Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler		
	6.	Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler		
	7.	Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler		
	8.	Kantitatif, işaretlenmiş immünokimyasal ölçümler		
	9.	Kemilüminesansa Dayalı İmmunokimyasal Yöntemler		
	10.	Kemilüminesans Dayalı İmmunokimyasal Yöntemler		
	11.	Akım sitometri yöntemi		
	12.	Akım sitometri yöntemi		
	13.	Alerji testleri		
14.	Alerji testleri			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMI VE DONANIM	Ortam	Donanım	İşyeri	
	Laboratuvar			