

GİRNE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

DERS TANIMI (Syllabus) FORMU

PROGRAM ADI		İmmünoloji Doktora Programı						
DERS KODU	ILT1	DERS ADI	İmmünolojik Laboratuvar yöntemleri					
DERS SORUMLUSU (Dersi verebilecek öğretim üyelerinin listesi)			Dr. Hakan Evren Dr. Özel Yürüker					
DERSİN TÜRÜ	X ZORUNLU <input type="checkbox"/> SEÇMELİ	EĞİTİM DİLİ	<input type="checkbox"/> TÜRKÇE X İNGİLİZCE	DÜZEYİ	<input type="checkbox"/> YÜKSEK LİSANS X DOKTORA <input type="checkbox"/> YL+DR <input type="checkbox"/> BİLİMSEL HAZIRLIK			
TEORİK SAAT	2	PRATİK SAAT	3	KREDİSİ	3	ECTS KREDİSİ		
DERSİN EĞİTİM HEDEFLERİ İÇİNDEKİ YERİ								
ÖN KOŞULLAR			Moleküler Biyoloji, Biyoloji, genetik, mikrobiyoloji ve/veya eşdeğer bir yüksek lisans derecesine sahip olmak veya tıp fakültesi mezunu olmak.					
DERS TANIMI			İmmünolojide araştırma, ileri tanı ve transplantasyonda kullanılan ileri teknikler hakkında bilgi verilecektir ve pratik yaptırılacaktır					
DERSTE KAZANDIRILACAK ÖZELLİKLER			Bu eğitimi tamamladıktan sonra öğrenci immünolojik teknikler ve uygulama alanları hakkında bilgi ve teknik beceri sahibi olacaktır.					
KAPSAM (İÇERİK)			Güncel literatürler ve temel kitaplar takip edilecektir					
DERS PROGRAMI			1. Hafta	Doku kültürü metodları				
			2. Hafta	Hücre izolasyon metodları				
			3. Hafta	Antikor üretimi ve izolasyonu				

	4. Hafta	Antikorların tanı ve araştırmada kullanımı
	5. Hafta	Lenfosit alt gruplarının karakterizasyonu
	6. Hafta	İmmünohistokimya ve immünpresipitasyon
	7. Hafta	Elektroforez
	8. Hafta	İmmün sistemin manipülasyonu
	9. Hafta	Flow sitometri
	10. Hafta	Real – time PCR
	11. Hafta	Mikroarray sistem
	12. Hafta	
	13. Hafta	
	14. Hafta	
	15. Hafta	
ÖNERİLEN KAYNAKLAR	Abul K. Abbas-Basic Immunology, Journal of Allergy and Clinical Immunology (dergi), Journal of Immunology (dergi), Immunology Clinics of North America.	
ÖĞRETME VE ÖĞRENME STRATEJİ VE TEKNİKLERİ	Görsel sunumlardan destek alınacaktır.	
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	Yazılı ve pratik sınava göre değerlendirme yapılacaktır.	