

Girne Üniversitesi SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

DERS TANIMI (Syllabus) FORMU

PROGRAM ADI		İmmünoloji Doktora Programı						
DERS KODU	TIM1	DERS ADI	İmmünoloji ve Allerji I					
DERS SORUMLUSU (Dersi verebilecek öğretim üyelerinin listesi)			Doç Dr. Nilüfer Galip Çelik 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	0	KREDİSİ	2	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			Temel immünoloji, Klinik hastalıklarda immünoloji ve tanı yöntemleri,İmmünolojide ileri teknikler hakkında bilgi verilecektir.					
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	İmmün sisteme giriş				
			2. Hafta	İmmün sistemin hücre, doku ve organları				
			3. Hafta	Antikorlar				
			4. Hafta	Kompleman sistemi				
			5. Hafta	MHC molekülleri ve TCR				
			6. Hafta	Doğal immünitinin mekanizmaları				

	7. Hafta	Antijen sunumu
	8. Hafta	Antikor yanıtları
	9. Hafta	Mononuklear fagositler ve immün yanıt
	10. Hafta	Hücre aracılı sitotoksosite
	11. Hafta	İmmün sistemin regülasyonu
	12. Hafta	Dokularda immün yanıt
	13. Hafta	
	14. Hafta	
	15. Hafta	
ÖNERİLEN KAYNAKLAR	<p>1. Abul K. Abbas-Basic Immunology,</p> <p>2.Immunology – Ivan Roitt, Jonathan Brostoff, David Male – ISBN: 0-7234-3336-4</p> <p>3. Janeway’s Immunobiology – Kenneth Murphy, Paul Travers, Mark Walport – ISBN: 0-8153-4290-X</p> <p>4. Immunology – Richard Goldsby, Thomas Kindt, Barbara Osborne, Janis Kuby – ISBN: <u>0716785900</u></p> <p>5. Infection and Immunity – John Playfair, Gregory Bancroft – ISBN: <u>0199206732</u></p>	
ÖĞRETME VE ÖĞRENME STRATEJİ VE TEKNİKLERİ	Görsel sunumlardan destek alınacaktır.	
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	Yazılı sınava göre değerlendirme yapılacaktır.	