

GİRNE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

DERS TANIMI (Syllabus) FORMU

PROGRAM ADI		İmmünoloji Doktora Programı						
DERS KODU	TİM4	DERS ADI	İmmünolojide ve Allerjide Deney hayvanlarının Kullanımı					
DERS SORUMLUSU (Dersi verebilecek öğretim üyelerinin listesi)			Dr. Hakan Evren Prof. Dr. Arzu Babayiğit					
DERSİN TÜRÜ	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	3	PRATİK SAAT	-	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			Allerjik, otoimmün hastalıkla ilgili çeşitli hayvan modellerinin oluşturulması ile ilgili temel prensip ve bilgiler anlatılarak, deney düzeneğinin nasıl oluşturulduğu öğretilenektir.					
DERSTE KAZANDIRILACAK ÖZELLİKLER			Bu eğitimi tamamladıktan sonra öğrenci allerji ve otoimmün hastalıkların hayvan modelleri hakkında bilgi ve beceri sahibi olacaktır.					
KAPSAM (İÇERİK)			Güncel literatürler ve temel kitaplar takip edilecektir					
DERS PROGRAMI			1. Hafta	Allerjide hayvan modellerinin kullanımı				
			2. Hafta	İmmünolojide hayvan modellerinin kullanımı				
			3. Hafta	Astm hayvan modeli				

	4. Hafta	Gıda allerjisi hayvan modeli
	5. Hafta	Otoimmünite hayvan modeli
	6. Hafta	İmmün yetmezlik hayvan modeli
	7. Hafta	Knock-out hayvan modeli kullanımı
	8. Hafta	Hayvan deneyinde kan ve diğer dokuların alınması yöntemleri
	9. Hafta	Hayvan modelinde anestezi yöntemleri
	10. Hafta	Hayvan çalışmalarında deney düzeneğinin oluşturulması
	11. Hafta	
	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., Güncel Literatür	
ÖĞRETME VE ÖĞRENME STRATEJİ VE TEKNİKLERİ	Görsel sunumlardan destek alınacaktır.	
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	Yazılı sınava göre değerlendirme yapılacaktır.	