



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Bölüm/Program: TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK - DOKTORA

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	TBG706
Ders Türkçe İsmi:	Tıbbi genetikte moleküler yöntemler ve uygulamaları		
Ders İngilizce İsmi:	Medical genetics molecular methods and applications		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Nedime SERAKINCI		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	DOKTORA
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	0
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	güncel literatürler ve temel kitaplar takip edilecektir
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek ---
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek
Öğrenci İş Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları Ders planlama Materyal uyarlama Materyal geliştirme Taslak hazırlama Çizim Makale yazımı Teke tek/küçük grup dersleri Portföy hazırlığı Portföy sunumu Diğer

AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	moleküler teknikler ve uygulamaları
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	PCR ve uygulamaları
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	RT-PCR uygulamaları
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	multiplex PCR
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	QF-PCR
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	asymmetric PCR
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	allele specific PCR
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	midterm
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	meditasyon spesifik PCR
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	mikrobiyolojide moleküler tanı
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	patolojide moleküler tanı
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	moleküler sitogenetik uygulamalar
13. Hafta (12 -16 Aralık)	final exam
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
