



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Bölüm/Program: Tıbbi Biyoloji ve Genetik - Ylp

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	TBG610
DersTürkçe İsmi:	GENLERİN GELİŞİMİ VE KALITIMI		
Ders İngilizce İsmi:	GENES AND DEVELOPMENT AND INHERITANCE		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Nedime Serakinci		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	YÜKSEK LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	0
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	Current Literature and the basic books will be followed
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Sınıf içi tartışma(lar)
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Thompson and Thompson Genetics in Medicine Robert L.Nussbaum Roderick R.McInnessHuntington F.Willard
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	HUMAN GENOME
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	DNA STRUCTURE
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	PROTEIN SYNTHESIS
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	GENE EXPRESSION
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	GENE EXPRESSION

6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Human genome organization
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Gene expression diversity
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	midterm
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	tools for human molecular genetics
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	analysis of DNA and RNA sequences
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	nucleic acid analysis methods
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	genetic changes in DNA and Polymorphism
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Use of polymorphism in medical genetics
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	
