



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Moleküler Biyoloji ve Genetik-Türkçe

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	TMG202
Ders Türkçe İsmi:	GEN VE KALITIM		
Ders İngilizce İsmi:	GENES AND INHERITANCE		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Nedime Serakinci		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	BU DERSTE ÖĞRENCİLERE OTOZOMAL DOMİNANT VE RESESİF KALITIM, MİTOKONDİRİ KALITIM VE ANOMALİLERİ, KOMPLEKS ANOMALİLER VE PRENATAL TANI ÖĞRETİLECEKTİR.		
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 Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek KONUSUNDAGENEL BİLGİLENDİRME		
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 Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar)		
AKTS Formülü:			
Kaynaklar:	Lewins Genes 11şJocelyn E.Krebs Elliot S.Goldstein Stephen T.Kilpatrick 2013 Genome Matt Ridley 2000		
Değerlendirme:			
İşe Yerleştirme(Staj):	-		

Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Autosomal Dominant/recessive inheritance and disorders
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	X inactivation and sex linked inheritance
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Mitochondrial inheritance and disorders
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Principles of multifactorial inheritance
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Revision
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Revision
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Midterm Exams
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Non mendelian inheritance
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	prenatal diagnosis
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	nature and nurture the effects of environment and genes
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	tutorial
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Revision
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Revision
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Final Exams
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	