YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: Moleküler Biyoloji ve Genetik-İngilizce

Ders Dili: English **Ders Kodu:** MBG301
DersTürkçe İsmi: TIBBİ GENETİK
Ders İngilizce İsmi: MEDICAL GENETICS
Dersi Verecek: Prof. Dr. Nedime Serakinci
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** LİSANS
Yıl 3 **Semester** 5 **Dönem:** 5
Ders Kredisi: 4 **AKTS Kredisi:** 6 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 4,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	The molecular,Biochemical,and Cellular Basis of Genetic Disease.The role of genetics in medicine.Classification of genetic diseases.Developmental genetics.Prenatal diagnosis.Human Gene Mapping and Disease Gene Identification.
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek 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 Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
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 Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek
Öğrenci İş Yükü:	

	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Sınıf içi tartışma(lar) Ödev(ler)
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Thompson and Thompson Genetics in Medicine,Robert L.Nussbaum,Roderich R.Mclnnes,Huntington F.Willard
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	patterns of single and polygenic inheritance
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	genetics of common disorders with complex inheritance : Hypertension
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	genetics of common disorders with complex inheritance : Diabetes Mellitus
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	genetics of common disorders with complex inheritance : Alzaimer's
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Genetics of disorders and complex inheritance(multifactorial inheritance and diseases)
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Revision
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	midterm
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Haemoglobinopathies
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Lysosomal and storage diseases
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Intellectual Disability and dismorphology
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	genetic counselling and risk assessment
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Treatment Strategies of Genetic diseases
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Revision
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	final exam
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	
