



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK-İNGİLİZCE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	MOBG301
Ders Türkçe İsmi:	TIBBİ GENETİK		
Ders İngilizce İsmi:	MEDICAL GENETICS		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Nedime SERAKINCI		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	3	Semester	5
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	7
Teori(saat/hafta):	4,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(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 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 yaratılmak 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 çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
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 Yüğü:

	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.McInnes,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 : Alzheimer'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	