



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Bölüm/Program: TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK - DOKTORA

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	TBG708
Ders Türkçe İsmi:	Sitogenetikte uygulamalar		
Ders İngilizce İsmi:	Cytogenetic Applications		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Nedime SERAKINCI		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	DOKTORA
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	0
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	2,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	Cytogenetic applications and the analysis of the chromosomal diseases. After completing this course, students will have gained knowledge about the cytogenetic techniques, chromosomal disorders and applications of chromosome analysis in different situations.
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak 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
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	1- Thompson & Thompson Genetics in Medicine, 8Ed, Robert L. Nussbaum, Roderick R. McInnes, Huntington F. Willard, 2016
Değerlendirme:	

İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Basic Concepts and Background
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Examining and Analyzing Chromosomes
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Staining and Banding Techniques for Conventional Cytogenetic Studies
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Human Cytogenetic Nomenclature
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Genomic Imprinting and Uniparental Disomy
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Clinical Cytogenetics-Autosomal Aneuploidy
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Clinical Cytogenetics-Structural Chromosome Rearrangements
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Midterm
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Clinical Cytogenetics-Sex Chromosomes and Sex Chromosome Abnormalities
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Clinical Cytogenetics-Prenatal and Postnatal Cytogenetics
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Chromosome Instability and Fragile Sites
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Clinical Cytogenetics-Cytogenetics of Hematologic Neoplasms
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Clinical Cytogenetics-Chromosome Abnormalities in Solid Tumors
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Adjunct Technologies and Evolving Molecular Cytogenetic Technologies
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FINAL 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	
