

TIBBİ GENETİK

1	Ders Adı:	TIBBİ GENETİK
2	Ders Kodu:	TIP3016
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yrd. Doç. Dr. Tuna Gülten Doç. Dr. Tahsin Yakut
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	tunag@uludag.edu.tr , Tel: 2954351 Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Poliklinikler Binası Görükle / BURSA
17	Dersin WEB adresi:	http://tip.uludag.edu.tr/akademikegitimprogramlari.php
18	Dersin Amacı:	Tıp Fakültesi öğrencilerinin insan genetiğinin temel prensipleri ve bunların geniş bir açılım gösteren klinik yansımaları üzerinde yeterli bilgiye sahip olmalarını sağlamak ve edinilen bilgiyi kullanmaya yönelik davranış ve deneyimleri tıp eğitimi içinde kazandırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İnsan genetiği ile ilgili temel kavramları anlamak.
	2	Hastalıkların etyolojisinde genetik mekanizmaların rolünü kavramak
	3	Genetik hastalıkların tanı, izlem ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak.
	4	Birinci basamak sağlık hizmetinde genetik hastalıklara ve hastaya, etik kurallar çerçevesinde yaklaşımı bilmek.
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Genetiğin tıp uygulamasındaki yeri Genetikte temel kavramlar ve Mendel genetiği	
2	İnsan genomu: Genlerin yapısı, fonksiyonu ve gen ifadesinin regülasyonu İnsan genomu: Genlerin yapısı, fonksiyonu ve gen ifadesinin regülasyonu	
3	İnsanda kromozom yapısı, organizasyonu ve kalıtımın kromozomal temeli Genetik hastalıklarda tanıya yönelik tetkikler	
4	Genetik hastalıklarda tanıya yönelik tetkikler Mendelyen kalıtımın özellikleri ve pedigrî yorumu	
5	Örneklerle tek gen hastalıkları İnsan hastalıklarının moleküler ve biyokimyasal genetik temeli	
6	Hemoglobinopatilerin genetik temeli Hemoglobinopatilerde genotip fenotip ilişkisi	
7	Kompleks kalıtmıli hastalıkların genetiği Kompleks kalıtmıli hastalıkların genetiği	
8	Doğuştan metabolizma hastalıklarının mekanizmasında genetik faktörlerin rolü Doğuştan metabolizma hastalıklarının mekanizmasında genetik faktörlerin rolü	
9	Prenatal tanı ve genetik danışmanlık Prenatal tanı ve genetik danışmanlık	
10	İnsanda kromozom aberasyonları ve kromozomal hastalıklar Doğumsal anomalilerde temel kavramlar ve sınıflama	
11	Doğumsal anomalili hastaya tanısal yaklaşım Kanser genetiği	
12	Kanser genetiği Populasyon genetiği ve akraba evlilikleri	
13	Genetik hastalıkları önleme ve tedavi Tıbbi Genetikte etik ilkeler	
14	Birinci basamak sağıık hizmetinde genetik hastalıklar	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğier Kaynaklar:	1- Nussbaum R. L., McInnes R. R., Willard F. H., Boerkoel C.F., " Thompson & Thompson, Genetics in Medicine", W.B Saunders Company., Sixth Edition (2001) 2- Turnpenny P. D., Ellard S., " Emery's Elements of Medical Genetics", Elsevier Churchill Livingstone., Twelfth Edition (2005) 3- Gelehrter T. D., Collins F. S., Ginsburg D., " Principles of Medical Genetics ", Williams & Wilkins., Second edition (1998)
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	1.00	10.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			58.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			1.93
Dersin AKTS Kredisi			2.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	5	5	3	4	4	3	0	0	3	5	5	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	3	4	4	3	0	0	3	5	5	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			