AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	İnsan Genetiği								
Ders Kodu	TIB530			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yükü	99 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı									
Özet İçeriği									
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Abdullah YALÇIN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	1. NCBI Pubmed ve güncel bilimsel yayınlar
2	2. Human Genetics. Ricki Lewis (2014)

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İnsan kromozomlarının yapısı ve organizasyonu
2	Teorik	Kromozomal anomaliler
3	Teorik	Genetik hastalıklar
4	Teorik	Posttranslasyonel modifikasyon bozuklukları
5	Teorik	Otozomal kromozom anomalileri
6	Teorik	Cinsiyet kromozom anomalileri
7	Teorik	İnsan genomu
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Genetik varyasyon
10	Teorik	Genetik Hastalıkların tedavisi
11	Teorik	Multifaktöryel Kalıtım
12	Teorik	Moleküler Diagnoz
13	Teorik	Genetik Risk Ölçümü
14	Teorik	Farmakogenetik
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	13	5	2	91
Ara Sınav	1	2	2	4
Dönem Sonu Sınavı	1	2	2	4
			Toplam İş Yükü (Saat)	99
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	1. Tıbbi biyolojide güncel konuları öğrenme
2	2. İnsan kromozomlarının yapısı ve organizasyonunu öğrenme
3	3. Kromozomal anomaliler ve genetik hastalıklar konularını öğrenme
4	4. Güncel konuları yorumlama becerileri geliştirme

5	Tıbbi Biyoloji alanında edinilen bilgileri farklı disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirme ve multidisipliner çalışma alanları oluşturabilme

Program Çıktıları *(Tıbbi Biyoloji Yüksek Lisans Programı)*	
1	Tibbi Biyoloji temel alan bilgilerine sahip olma
2	Moleküler Biyoloji tekniklerinde uzmanlaşma
3	Moleküler biyoloji tekniklerini uygulama
4	Bilimsel bir proje oluşturma ve gerçekleştirme becerisi elde etme
5	Bilimsel gelişmeleri takip etme ve yorumlama becerisi elde etme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	2	3
PÇ2	1	1	1	1	1
PÇ3	1	1	1	1	1
PÇ4	1	1	1	1	2
PÇ5	3	3	3	5	3