



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İnsan Genetiği							
Ders Kodu		TIB530		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	99 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı									
Özet İçeriği									
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Taktir)							
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 Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	5	2	91
Ara Sınav	1	2	2	4
Dönem Sonu Sınavı	1	2	2	4
Toplam İş Yüğü (Saat)				99
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 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	Tıbbi 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

