



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Moleküler Onkoloji							
Ders Kodu		TIB635		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	122 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı									
Özet İçeriğı									
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Taktir)							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Molecular Oncology: Causes of cancer and targets for treatment – Edward P. Gelmann, Charles L. Sawyers, Frank J. Rauscher - Cambridge University Press; 1 edition (February 17, 2014)
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Temel Prensipler
2	Teorik	DNA analizi
3	Teorik	RNA analizi
4	Teorik	Moleküler Yolaklar - Sinyal iletimi
5	Teorik	Moleküler Yolaklar - Apoptoz
6	Teorik	Moleküler Yolaklar - Büyüme hormonları
7	Teorik	Moleküler Yolaklar - Nücleer hormonlar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Moleküler patoloji - Karsinomalar
10	Teorik	Moleküler patoloji - Sinir sistemi kanserleri
11	Teorik	Moleküler patoloji - Deri ve epitel hücreleri
12	Teorik	Moleküler patoloji - Endokrin kanserleri
13	Teorik	Moleküler patoloji - Sarkomalar
14	Teorik	Moleküler patoloji - Hematopetik hücreler
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	6	2	104
Ara Sınav	1	6	2	8
Dönem Sonu Sınavı	1	8	2	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				122
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Hücrenin işleyişini moleküler düzeyde öğrenme
2	2. Kanser biyolojisi metodlarını ve prensiplerini öğrenme
3	3. Kanser biyolojisini moleküler düzeyde öğrenme
4	4. Modern tıbbi biyoloji uygulamalarını karşılaştırma



5 İleri moleküler Biyoloji alanında kullanılan yöntemler ve uygulamalar hakkında bilgi sahibi olma

Program Çıktıları (Tıbbi Biyoloji Doktora 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	3	4	3	3
PÇ2	2	4	3	4	4
PÇ3	2	3	2	3	3
PÇ4	3	2	3	4	4
PÇ5	3	3	3	3	3

