



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kanser Terapisinde Moleküler Hedefler							
Ders Kodu		TIB630		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	120 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı									
Özet İçeriği									
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
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. Handbook of Targeted Cancer Therapy – Daniel D. Karp and Gelard S. Falchook – LWW 1st edition 2014
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kanser terapisine genel bakış
2	Teorik	Kanser oluşumu ve tedavi hedefleri
3	Teorik	Organ ve dokulara has hedefler – Beyin tümörleri
4	Teorik	Organ ve dokulara has hedefler - Göğüs kanseri
5	Teorik	Organ ve dokulara has hedefler – Kolorektal kanser ve mide
6	Teorik	Organ ve dokulara has hedefler – Lösemi, Lenfoma, Myeloma
7	Teorik	Organ ve dokulara has hedefler – Karaciğer ve Akciğer
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Moleküler hedefler ve yolaklar - Reseptör tirozin kinaz
10	Teorik	Moleküler hedefler ve yolaklar - VEGF
11	Teorik	Moleküler hedefler ve yolaklar – IGF ve EGF
12	Teorik	Moleküler hedefler ve yolaklar – Ras ve MAPK
13	Teorik	Moleküler hedefler ve yolaklar – PI3K ve Akt
14	Teorik	Moleküler hedefler ve yolaklar – Notch ve Wnt
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	4	3	91
Ara Sınav	1	10	2	12
Dönem Sonu Sınavı	1	15	2	17
Toplam İş Yüğü (Saat)				120
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. Tıbbi biyoloji kavramlarını öğrenme
3	3. Kanser tedavisinde kullanılan yöntemleri öğrenme
4	4. Modern tıbbi biyoloji uygulamalarını karşılaştırma



5 İleri hücre Biyolojisi 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	4	3	2	2
PÇ2	2	2	4	5	5
PÇ3	2	2	3	3	3
PÇ4	3	3	3	3	3
PÇ5	3	3	3	3	2

