



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kanser Biyolojisi							
Ders Kodu		TIB522		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	123 (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. Mehtap KILIÇ EREN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	NCBI Pubmed ve güncel bilimsel yayınlar
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kanser biyolojisine giriş
2	Teorik	Kanser epidemiyolojisi
3	Teorik	Kanser genetiğı
4	Teorik	Hücre döngüsü
5	Teorik	Onkogenler
6	Teorik	büyüme faktörleri
7	Teorik	neoplastik hücrenin genel özellikleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	normal hücrenin malign hücreye transformasyonu
10	Teorik	kanser ve mutasyon birikim teorileri
11	Teorik	Neoplastik hücre ve mikroçevre ilişkisi
12	Teorik	kanserde değışen hücre fonksiyonları
13	Teorik	hücre yüzey reseptörleri ve hücre içi sinyal iletimi
14	Teorik	Kanser metabolizması
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	7	2	117
Ara Sınav	1	1	1	2
Dönem Sonu Sınavı	1	2	2	4
Toplam İş Yüğü (Saat)				123
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Tıbbi biyolojide güncel konuları öğrenme
2	2. Kanser biyolojisini moleküler düzeyde öğrenme
3	Güncel konuları yorumlama becerileri geliştirme
4	Tıbbi Biyoloji bilim alanı ilgili konularda karğılaşılan toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik sorunların çözümüne katkıda bulunma ve bu değerlerin gelişimini destekleme



5	Bilime yenilik getirebilme veya bir bilimsel yöntemi geliştirmek için amaç ve hedefler belirleyebilmesi
---	---

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	3	2	3
PÇ2	1	1	1	2	1
PÇ3	1	1	1	2	1
PÇ4	1	1	1	3	1
PÇ5	3	3	5	5	5

