AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kanser Genetiği								
Ders Kodu	TIB625		Ders Düzeyi		Doktora				
AKTS Kredi	4	İş Yükü	102 *(Saat)*	Teori	2	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. The Biology of Cancer – Robert A. Weinberg – Garland Science - Second edition 2013
2	2. Apoptosis, Pysiology and Pathology - Douglas R. Green and John C. Reed – Cmbridge University press 2011
3	3. NCBI Pubmed ve güncel bilimsel yayınlar

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Moleküler genetiğin prensipleri
2	Uygulama	Kanser biyolojisine giriş I
3	Teorik	Kanser biyolojisine giriş II
4	Teorik	Kanser moleküler genetiği I
5	Teorik	Kanser moleküler genetiği II
6	Teorik	Kanser genetiği ve hücre devri
7	Teorik	Hücre ölümünün kontrolü
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Genetik faktörler
10	Teorik	Onkogenler
11	Teorik	Tümör baskılayıcı genler
12	Teorik	DNA onarım genleri
13	Teorik	Kanser genetiği metodları I
14	Teorik	Kanser genetiği metodları II
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	4	2	78
Ara Sınav	1	10	2	12
Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
			Toplam İş Yükü (Saat)	102
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	1. Hücrenin işleyişini moleküler düzeyde öğrenme
2	2. Kanser biyolojisi ve genetiği kavramlarını öğrenme
3	3. Hücre devri ve hücre ölümü kavramlarını 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	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	4	4	2	2
PÇ2	2	2	2	4	5
PÇ3	2	2	2	3	3
PÇ4	3	3	3	2	2
PÇ5	3	2	2	4	3