

TÜMÖR BİYOBELİRTEÇLERİ

1	Ders Adı:	TÜMÖR BİYOBELİRTEÇLERİ
2	Ders Kodu:	TTB 5014
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. GÜLŞAH ÇEÇENER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Tümör biyobelirteçlerinin tanımı ve uygulama alanları konusunda bilgi kazandırmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tümör belirteçlerinin özelliklerinin öğrenilmesi
	2	Tümör belirteçlerini değerlendirme becerisinin kazandırılması
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Kanserin tanımı	
2	Kanser oluşumunda etkili mekanizmalar	
3	Kanser hücrelerinin özellikleri-1	
4	Kanser hücrelerinin özellikleri-2	
5	Kanser hücrelerinin özellikleri-3	
6	Tümör belirteçlerinin tanımı	
7	Tümör belirteçlerinin özellikleri	

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------