

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Ders Adı	Ders Kodu	Bölüm/Program	Dersin Derecesi
Kanser ve Beslenme	Bes-Sec-303	Beslenme ve Diyetetik	Lisans

Dönem	Öğretim / Gösterim Yöntemleri ve Krediler							
	Teorik anlatım	Pratik	Lab.	Proje /Ödev/ Saha çalışması	Seminer/ Çalıştay	Diğer	Yerel Kredi	AKTS Kredi
Güz (X)	Bahar ()	X			-	-	2	2

Ders Sorumlusu	Öğr. Gör. Tuğçe BULMUŞ TÜCCAR
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu () Seçmeli (X)
Dersin Önkoşulu	Yok
Dersin Amacı	Kanser ile makro - mikro besin öğeleri ve çeşitli diyet bileşenleri arasındaki metabolik ilişkiyi tanımlamak, konu ile ilgili temel konuları teorik olarak öğretmek.
Ders İçeriği	Kanser, kanser oluşumu, besin, besin ögesi ve diyet bileşenlerinin kanser oluşumu ve süreci üzerine etkileri, besin karsinojenleri, kanser hastalarında kullanılan beslenme destek ürünleri
Öğrenme Kazanımları (Ö)	1. Kanser ve kanserle ilişkili kavramları tanımlar, kanser oluşum mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur. 2. Kanser oluşumunda etkili genetik ve çevresel faktörleri açıklar. 3. Kanser oluşumunda ve kanser süresince etkili besin, besin ögesi ve diyet bileşenlerinin işlevlerini ve olası mekanizmaları bilir. 4. Kanser sonucunda ortaya çıkan beslenme ile ilişkili metabolik bozuklukları öğrenir. 5. Kanserli hastalar için geliştirilen beslenme destek ürünlerini tanıır, uygun ürün seçimini ile ilgili öneri geliştirebilir. 6. Konu ile ilgili güncel yayınları tarar ve değerlendirir.
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önerilen okuma/kaynaklar	Konu ile ilgili çeşitli kitaplar ve güncel makaleler
Pratik uygulama	Yok

Öğretim Programı	Hafta	Konu
	1. Hafta	Kanser ve karsinogenez, Kanser tanımı, Karsinogenez tanımı ve mekanizmaları
	2. Hafta	Kanser ve karsinogenez, Kanser tanımı, Karsinogenez tanımı ve mekanizmaları
	3. Hafta	Karsinogenezde genetik ve çevresel faktörler
	4. Hafta	Karsinogenezde genetik ve çevresel faktörler
	5. Hafta	Kanser ve enerji alımı
	6. Hafta	Kanser ve makro besin öğeleri
	7. Hafta	Ara Sınav
	8. Hafta	Kanser ve makro besin öğeleri
	9. Hafta.	Kanser ve mikro besin öğeleri: Vitaminler
	10. Hafta	Kanser ve mikro besin öğeleri: Vitaminler
	11. Hafta	Kanser ve mikro besin öğeleri: Mineraller
	12. Hafta	Kanser ve mikro besin öğeleri: Mineraller
	13. Hafta.	Kanser ve fonksiyonel diyet bileşenleri (Fitokimyasallar)
	14. Hafta	Kanserli hastalarda beslenme destek ürünleri ve ürün seçimi
15. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı	

	Yüzdesi (%)
Ara sınav	25
Testler	
Ev Ödevi/dönem ödevi	15
Pratik Uygulama	
Laboratuvar	
Projeler/Saha çalışması	
Seminerler/ Çalıştaylar	
Yarıyıl Sonu Sınavı	60
Diğerleri	-
Toplam (%)	

Program yeterlilikleri (P) / Öğrenme Kazanımları (Ö) Matrisi								
	Ö1	Ö2	Ö3	Ö4	Ö5	Ö6	Ö7	Ö8
P1					X	X		
P2	X	X	X	X				
P3	X	X	X	X				
P4								
P5	X	X	X	X	X			
P6	X	X	X	X	X			
P7	X	X	X	X				
P8	X	X	X	X				
P9	X	X	X	X	X			
P10	X	X	X	X	X			
P11	X	X	X	X		X		
P12					X	X		
P13	X	X	X	X	X	X		
P14								