Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BDY309 - Kanser ve Beslenme**
Ders Türü	V.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. EMRE ÇÖMLEKÇİ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Tıbbi Biyoloji ve Genetik
Önerilen Kaynaklar	Beslenmenin Kanser Tedavisindeki Gücü, Dilşat Baş, Destek Yayınları, 2016. Kanserde Beslenme Tedavisi, Prof. Dr. Gamze Akbulut, Eds., Ankara Nobel Yayınları, 2019.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.
Dersin Amacı	Kanser, kanser kliniği ve tedavi yaklaşımları ve beslenme-kanser arasındaki ilişkiler ile ilgili genel bilgi ve kavramların öğrenilmesi, önleme ve tedavide beslenme ilkelerinin kavranmasıdır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kanser ve karsinogenez, Kanserin tanımı	
2. hafta		Karsinogenez tanımı ve mekanizmaları	
3. hafta		Karsinogenez tanımı ve mekanizmaları	
4. hafta		Karsinogenezde genetik ve çevresel faktörler	
5. hafta		Karsinogenezde genetik ve çevresel faktörler	
6. hafta		Kanser ve enerji alımı	
7. hafta		Kanser ve metabolizma	
8. hafta		Kanser ve makro besin öğeleri	
9. hafta		Kanser ve makro besin öğeleri	
10. hafta		Kanser ve mikro besin öğeleri: Vitaminler	
11. hafta		Kanser ve mikro besin öğeleri: Mineraller	
12. hafta		Kanser ve fonksiyonel diyet bileşenleri	
13. hafta		Kanser ve Fitokimyasallar	
14. hafta		Kanser ve gıda katkı maddeleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Kanser ve kanserle ilişkili kavramları bilir.
2	Kanser oluşumunda ve kanser süresince etkili besin, besin öğesi ve diyet bileşenlerinin işlevlerini ve olası mekanizmaları açıklar.
3	Kanser oluşumunda olası etkili genetik ve çevresel faktörleri anlatır.
4	Kanser oluşumunda ve kanser süresince etkili besin, besin öğesi ve besin bileşenlerinin işlevlerini bilir, bu besin, besin öğesi ve bileşenlerini bireyin sağlığını destekleyecek şekilde kullanabilir
5	Kanserli hastalar için geliştirilen beslenme destek ürünlerini tanır, uygun ürün seçimi ve kullanım miktarı ile ilgili öneri geliştirebilir

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Sağlık ve Kaliteli Yaşam

Dersin Teması

✓ Biyoteknoloji ve Genetik ✓ Sağlık Bilimleri ve Medikal Teknolojiler

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	2.00	14	28
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	1.00	14	14
Ödevler	0.00	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	1.00	14	14
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	1.00	14	14
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0.00	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0.00	0	0
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**3.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Çoktan Seçmeli Test