

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Kanser ve Beslenme	BDB 343	5. yarıyıl/güz	2	0	0	4
Önkoşullar	Yok					
Dersin dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım (sunu) yöntemi, Soru-cevap yöntemi, Beyin Fırtınası					
Dersin sorumlusu(ları)						
Dersin amacı	Kanser, kanser kliniği ve tedavi yaklaşımları ile ilgili genel bilgi ve kavramların öğrenilmesi, kanseri önleme ve tedavide beslenme ilkelerinin kavranmasıdır.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Kanser epidemiyolojisini, etiyolojisini ve patogenezi tartışır. 2. Beslenmenin kanserden korunmaya etkisini değerlendirir. 3. Kanserde tıbbi beslenme tedavisini öğrenir. 4. Ulusal ve uluslararası güncel literatürü araştırır.					
Kaynaklar	1.Baysal A.ve ark., Diyet El Kitabı, Yenilenmiş 6. Baskı, Hatiboğlu Yayınevi, Ankara, 2011. 2.Baysal A.Kanser Tanıyalım : Belirtileri Nedenleri Korunma ve Tedavi Yolları. Hatiboğlu Yayınları, Ankara, 2004. 3. Shaw C, Nutrition and Cancer, Wiley, First edition, 2010. 4.Mahan LK, Stump SE. Krause's Food & Nutrition Therapy. Elsevier, USA, 2010.					

Haftalık Ders Konuları

HAFTALAR	TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR
1. Hafta	Genel giriş, dersin içeriğinin aktarılması
2. Hafta	Kanserin tanımlanması, Türkiye ve dünyada kanser prevalansı
3. Hafta	Kanser oluşumunda beslenmeye bağlı nedenler
4. Hafta	Kanser ve enerji alımı
5. Hafta	Kanser ve makronutrientler: Karbonhidrat- protein
6. Hafta	Kanser ve makronutrientler: Yağ
7. Hafta	Kanser ve posa
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Kanser ve mikronutrientler: Vitaminler (A, C, E vitaminleri ve D vitamini)
10. Hafta	Kanser ve mikronutrientler: Vitaminler II (Kolin, Folik asit ve seçilmiş B grubu vitaminleri)
11. Hafta	Kanser ve mikronutrientler: Mineraller (selenyum, çinko, demir)
12. Hafta	Kanser ve mikronutrientler: Mineraller II (bakır, kalsiyum, iyot)
13. Hafta	Kanser ve fonksiyonel besin bileşenleri (Fitokimyasallar)
14. Hafta	Kanser tedavisinin beslenme üzerine etkisi (kemoterapi, radyoterpi, ameliyat)
15. Hafta	Onkolojide beslenme durumunun değerlendirilmesi, Onkoloji hastalarında beslenme desteği

Öğrenci İş Yüğü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	2	28
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)	1	10	10
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme			
Yarıyıl içi sınavları	1	10	10
Yarıyıl sonu sınavları	1	10	10
Toplam iş yüğü (saat) / 25(s)	96 / 25=3,84		
Ders AKTS	4		

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl içi çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Uygulama (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Yarıyıl içi çalışmaların toplamı		
Yarıyıl sonu çalışmaları		
Final	1	%100
Ödev		
Uygulama		
Laboratuvar		
Yarıyıl sonu çalışmaların toplamı		100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		%60
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		%40
Başarı notunun toplamı		100

Derslerin öğrenme çıktılarının program yeterlilikleri ile ilişkilendirilmesi

Program yeterlilikleri	Dersin Öğrenme Çıktıları			
	Ö.Ç.1	Ö.Ç.2	Ö.Ç.3	Ö.Ç.4
1. Beslenme ve Diyetetik bilimine özgü temel ve sosyal bilimlerden edinilen kanıta dayalı teorik bilgileri uygulamada kullanabilme becerisini kazanır.	-	4	5	-
2. Mesleki uygulamalarda ihtiyaç duyulan ekipman ve bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisi edinir.	-	-	-	-
3. Topluma, meslektaşlarına, diğer meslek çalışanlarına ve sağlıklı/hasta bireye karşı haklarını, görevlerini ve sorumluluklarını bilir ve mesleki etik kurallara uygun davranmayı öğrenir.	-	-	-	-
4. Beslenme ve Diyetetik biliminin farklı alanlarındaki karşılaştığı sorunları edindiği güncel bilgi ve beceriler sayesinde gözlemlleme, saptama, yorumlama, rapor etme ve çözüm üretme becerilerine sahip olur.	-	-	4	-
5. Disipliner veya disiplinler arası ortamlarda etkili iletişim kurma, sorumluluk alma, çözüm odaklı çalışma ilkeleri ile etkin çalışma becerileri edinir.	-	-	-	-
6. Beslenme ve diyetetik alanında edindiği teorik, uygulamalı bilgi ve becerileri kullanarak bir araştırmayı bireysel veya ekip çalışması ile planlar, deney yapar/veri toplar, verileri analiz eder, yorumlar ve rapor etme yeteneği kazanır.	-	-	-	-
7. Sağlıklı/ hasta ve risk altındaki bireylerin yaşamı boyunca beslenme durumunu göz önüne alarak öneriler geliştirir.	-	5	-	-
8. Bireyin ve toplumun ihtiyaçları doğrultusunda beslenme plan ve politikalarının oluşturulmasına ve uygulanmasına yönelik bilgi edinir.	-	-	-	-
9. Mesleki alanda ulusal ve uluslararası düzeyde son gelişmeleri takip ederek kendini geliştirir ve yaşam boyu öğrenme bilincini kazanır.	-	-	-	5

Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel