

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Beslenme ile İlişkili Hastalıklarda Biyokimya	BDB348		1	0	0	2
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	Klinik Biyokimya ile hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurmak ve laboratuvar testlerinin yorumlanması					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Klinik enzimoloji ve enzimlerin klinik tanıda önemini öğrenir. 2. Klinikte akut faz reaktanları kullanımı hakkında bilgi sahibi olur. 3. Fizyolojik tampon sistemleri ve asit baz dengesi ve kan gazı testlerinin önemini kavrar. 4. Hastalıklara özgü laboratuvar testlerini açıklayabilir.					
Kaynaklar	1. Temel ve Klinik Biyokimya, Dildar Konukoğlu, Nobel Kitabevi 2. Temel / Klinik Biyokimya, Hatice Paşaoğlu, Akademisyen Kitabevi 3. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 6th Edition 4. Olgu Dosyaları Biyokimya, Prof. Dr. M. Koray Gümüştaş, Nobel Kitabevi 5. Williams Hematology, 10e, Kenneth Kaushansky, Josef T. Prchal, Linda J. Burns, Marshall A. Lichtman, Marcel Levi, David C. Linch Inherited Metabolic Diseases: A Clinical Approach 2nd ed. 2017 Edition 6. Cecil Essentials of Medicine, Ivor Benjamin, 9th Edition					

Haftalık Ders Konuları

HAFTALAR	TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR
1.Hafta	Kan Dokusu Biyokimyası ve Hemogram Parametreleri Değerlendirilmesi
2.Hafta	Klinik Enzimoloji ve Enzimlerin Klinik Tanıda Önemi
3.Hafta	Klinikte Akut Faz Reaktanları Kullanımı
4.Hafta	Fizyolojik Tampon Sistemleri ve Asit Baz Dengesi Yorumlanması
5.Hafta	Kardiyovasküler Sistem Hastalıkları ve Laboratuvar Testleri
6.Hafta	Karaciğer Fonksiyon Testleri ve Klinik Önemi
7.Hafta	Hormon Testleri ve Klinik Yorumu
8.Hafta	ARA SINAV
9.Hafta	Metabolik Sendrom Kliniği ve İnsülin Direnci Ölçümü
10. Hafta	Kalsiyum ve D Vitamini Metabolizması ve Klinik Önemi
11. Hafta	Dislipidemiler
12. Hafta	Böbrek Fonksiyon Testleri ve Tam İdrar Tetkiki Değerlendirilmesi
13. Hafta	Kanama Pıhtılaşma Testlerinin Hastalıklarda İlişkisi ve Yorumu
14. Hafta	Güncel Çalışmalarda Vitaminler ve Hastalıklarla İlişkisi
15. Hafta	FİNAL SINAVI

Öğrenci İş Yüğü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	1	14
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	1	14
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)			
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme			
Yarıyıl içi sınavları	1	8	8
Yarıyıl sonu sınavları	1	14	14
Toplam iş yükü (saat) / 25(s)	50 / 25=2		
Ders AKTS	2		

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.	5	5	5	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.	-	-	-	-
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.	-	-	-	3
7. Sağlıklı/ hasta ve risk altındaki bireylerin yaşamı boyunca beslenme durumunu göz önüne alarak öneriler geliştirir.	5	5	5	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.	-	-	-	4

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