

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	CHILD HEALTH AND DISEASES / CHILD HEALTH AND DISEASES	
Ders Kodu / Course Code	2802003012016	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	4.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı çocuklarda görülen hastalıkların tanımlanması, tıbbi terimlerin açıklanması ve hastalıklarda uygulanan beslenme tedavilerinin öğretilmesidir. Bu derste teorik eğitimlerin yanı sıra uygulamalı pratikler de yapılmaktadır.	The aim of this course is to define diseases seen in children, to explain medical terms and to teach nutritional treatments applied in diseases. In this course, besides theoretical training, practical applications are also given.
İçeriği / Content	Metabolik hastalıklarda beslenme, Emilim bozuklukları, Tip 1 diyabet, Böbrek hastalıklarında beslenme, Engelli çocukta beslenme, Enteral-parenteral beslenme, Kanserli çocukta beslenme	Nutrition in metabolic diseases, Absorption disorders, Type 1 diabetes, Nutrition in kidney diseases, Nutrition in disabled children, Enteral-parenteral nutrition, Nutrition in children with cancer
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Bu ders YILLIK bir derstir. Belirtilen 2 vize, 1 quiz, 1 final yıllık olarak düşünülmelidir.	This course is an ANNUAL course. The specified 2 midterms, 1 quiz, 1 final should be considered annually.
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Shaw V. (Çev.Ed: Meseri R, Küçükerdönmez Ö, Urhan M) Klinik Pediatrik Beslenme. Ankara Nobel Kitabevleri, Ankara, 2019. Köksal G, Gökmen Ö H. Çocuk Hastalıklarında Beslenme Tedavisi. Hatiboğlu Yayınevi. Ankara	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Recı MESERi, Öğr. Gör. Ezgi KARATAŞ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler metabolik hastalıkların mekanizmasını bilir ve metabolik hastalığı olan çocuğun beslenmesini planlayabilir.	Students know the mechanism of metabolic diseases and can plan the nutrition of a child with metabolic disease.
2	Öğrenciler emilim bozukluğu olan çocuğun beslenmesini bilir.	Students know the nutrition of children with malabsorption.
3	Öğrenciler tip 1 diyabeti ile ilgili mekanizmaları bilir ve bu hastalığın beslenme yönetimini yapabilir.	Students know the mechanisms related to type 1 diabetes and can make nutritional management of this disease.
4	Öğrenciler böbrek hastalığı olan bir çocuk için beslenme tedavisi planlayabilir.	Students can plan nutritional therapy for a child with kidney disease.
5	Öğrenciler engelli bir çocuğun genel ve beslenme ile ilgili sorunlarını bilir ve buna uygun olarak beslenme tedavisi verebilir.	Students know the general and nutritional problems of a disabled child and can give nutritional therapy accordingly.
6	Öğrenciler çocukta enteral ve parenteral uygulamalarını bilir.	Students know enteral and parenteral practices in children.
7	Öğrenciler kanserli bir çocukta görülebilecek beslenme sorunlarını bilir ve kanser türüne ve tedavi şekline göre beslenme tedavisi uygulayabilir.	Students know the nutritional problems that can be seen in a child with cancer and can apply nutritional therapy according to the type of cancer and its treatment.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Metabolik hastalıklar I	Fenilketonüride, Akçaağaç şurubu idrar hastalığında, glikojen depo hastalıklarında olgu çözümleri			
	Metabolic diseases I	Case practice in phenylketonuria, maple syrup urine disease, glycogen storage diseases			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Metabolik hastalıklar II	Fenilketonüride, Akçaağaç şurubu idrar hastalığında, glikojen depo hastalıklarında olgu çözümleri			
	Metabolic diseases II	Case practice in phenylketonuria, maple syrup urine disease, glycogen storage diseases			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Metabolik hastalıklar III ve IV	Fenilketonüride, Akçaağaç şurubu idrar hastalığında, glikojen depo hastalıklarında olgu çözümleri			
	Metabolic diseases III and IV	Case practice in phenylketonuria, maple syrup urine disease, glycogen storage diseases			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emilim Bozuklukları	Doğumsal glukoz-galaktoz malabsorpsiyonu, laktoz intoleransı, çölyak ve kistik fibrozis olgu çözümleri			
	Absorption disorders	Congenital glucose-galactose malabsorption, lactose intolerance, celiac and cystic fibrosis case practice			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tip I diyabette beslenme tedavisi I	İnsülin duyarlılık faktörünü hesaplama, kan şekeri seviyesine göre karbonhidrat ve insülin düzeyini planlama üzerine olgu çözümleri			
	Nutritional therapy in type I diabetes I	Case practice on calculating insulin sensitivity factor, planning carbohydrate and insulin level according to blood sugar level			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Tip I diyabette beslenme tedavisi II	Karbonhidrat sayımı, ketoasidoz koması ve egzersiz ile ilgili olgu çözümleri			
	Nutritional therapy in type I diabetes II	Case practice on carbohydrate counting, ketoacidosis coma and exercise			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
7	Tip I diyabette beslenme tedavisi III	Tip I diyabet ile ilgili karma olgu çözümleri			
	Nutritional therapy in type I diabetes III	Mixed case practices for type I diabetes			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
8	Ara Sınav	Yok			
	Midterm Exam	None			
9	Böbrek hastalıklarında beslenme	Kronik böbrek yetmezliği olan çocuk için olgu çözümleri			
	Nutrition in kidney diseases	Case practices for the child with chronic renal failure			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
10	Engelli çocukta beslenme I	Serebral palsili, Epilepsili, Down Sendromlu olan çocuklarda beslenmenin planlanması			
	Nutrition in a disabled child I	Nutritional planning for children with cerebral palsy, epilepsy, and Down syndrome			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Engelli çocukta beslenme II	Serebral palsili, Epilepsili, Down Sendromlu olan çocuklarda beslenmenin planlanması			
	Nutrition in a disabled child II	Nutritional planning for children with cerebral palsy, epilepsy, and Down syndrome			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Enteral ve parenteral beslenme	Yok			
	Enteral and parenteral nutrition	None			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Kanserde beslenme I	Kanserli çocuk için olgu çözümleri			
	Nutrition in cancer I	Case practices for the child with cancer			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Kanserde beslenme II	Kanserli çocuk için olgu çözümleri			
	Nutrition in cancer II	Case practices for the child with cancer			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	2	80
Quiz / Quiz	1	20
Toplam / Total:	3	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Derse Katılım / Attending Lectures	14	6.00	84.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	14	2.00	28.00
Ev Ödevi / Homework	3	4.00	12.00
Toplam / Total:	32	27.00	139.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 139.00/30.00 = 4.63 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 139.00 / 30.00 = 4.63 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.1	1.1.1
1.Öğrenciler metabolik hastalıkların mekanizmasını bilir ve metabolik hastalığı olan çocuğun beslenmesini planlayabilir. / Students know the mechanism of metabolic diseases and can plan the nutrition of a child with metabolic disease.	5	5	5	1	2	5	4	4	5	5	5
2.Öğrenciler emilim bozukluğu olan çocuğun beslenmesini bilir. / Students know the nutrition of children with malabsorption.	4	5	4	1	2	4	3	3	5	5	5
3.Öğrenciler tip 1 diyabeti ile ilgili mekanizmaları bilir ve bu hastalığın beslenme yönetimini yapabilir. / Students know the mechanisms related to type 1 diabetes and can make nutritional management of this disease.	5	5	5	1	2	5	5	4	5	5	5
4.Öğrenciler böbrek hastalığı olan bir çocuk için beslenme tedavisi planlayabilir. / Students can plan nutritional therapy for a child with kidney disease.	4	5	4	1	2	5	4	4	5	5	5
5.Öğrenciler engelli bir çocuğun genel ve beslenme ile ilgili sorunlarını bilir ve buna uygun olarak beslenme tedavisi verebilir. / Students know the general and nutritional problems of a disabled child and can give nutritional therapy accordingly.	3	4	2	1	2	3	4	3	5	5	5
6.Öğrenciler çocukta enteral ve parenteral uygulamalarını bilir. / Students know enteral and parenteral practices in children.	2	3	2	1	1	4	2	3	5	5	5
7.Öğrenciler kanserli bir çocukta görülebilecek beslenme sorunlarını bilir ve kanser türüne ve tedavi şekline göre beslenme tedavisi uygulayabilir. / Students know the nutritional problems that can be seen in a child with cancer and can apply nutritional therapy according to the type of cancer and its treatment.	3	4	3	1	2	4	4	4	5	5	5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high