GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Pediatrics / Pediatrics	
Ders Kodu / Course Code	TIP410	
Ders Türü / Course Type	DERS / DERS	
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	13.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	6.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	14.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Çocukluk çağının farklı dönemlerinde öykü, fizik muayene, gelişim basamakları ve gereksinimlerini açıklamak, birinci basamak düzeyindeki çocukluk çağı hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak, poliklinik ve acil servis koşullarında tanı koyabilmek, tedavisini yapabilmek, takiplerini ve sevklerini yapabilmek, ailelerini bilgilendirebilmek, çocuk hastalarda cerrahi uygulama prensip ve yöntemleri, baş-boyun, göğüs boşluğu, karın bölgesi ve genito-üriner bölge ile ilgili cerrahi sorunlar hakkında bilgi edindirmek, bu sorunlara yönelik tanı ve cerrahi tedavi yaklaşımını öğretmek, acil hastalara yaklaşım ilke ve becerilerini kazandırmak, gerekli hastalıklarda ilgili tarama programları, koruyucu ve önleyici hekimlik uygulamaları konusunda bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.	
İçeriği / Content	Çocuk Cerrahisi Hastalıkları, Pediatrik Kardiyoloji, Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet, Metabolizma ve Beslenme, Pediatrik Gastroenteroloji, Pediatrik Nefroloji, Pediatrik İnfeksiyon Hastalıkları, Pediatrik Nöroloji, Pediatrik Allerji, Pediatrik Solunum, Yenidoğan, Pediatrik Hematoloji ve Onkoloji, Pediatrik Yoğun Bakım, Sağlıklı Çocuk Gelişim ve Beslenmesi, Sosyal Pediatri, Pediatrik İmmunoloji, Pediatrik Romatoloji	Pediatric Surgery, Pediatric Cardiology, Pediatric Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Pediatric Nutrition, Pediatric Gastroenterology, Pediatric Nephrology, Pediatric Infection Disease, Pediatric Neurology, Pediatric Allergy, Pediatric Pulmonology, Neonatology, Pediatric Hematology and Oncology, Pediatric Intensive Care, Social Pediatrics, Pediatric Immunology, Pediatric Rheumatology
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. Pediatri (1.-2. Cilt) Olcay Neyzi / 4.Baskı. Marka: Nobel Tıp Yayıncılık. 2- Nelson Textbook of Pediatrics (1, 2). (Eds) Robert M. Kliegman, MD, Bonita M.D. Stanton, Joseph St. Geme M.D, 20th Edition. 2017. 3- Nelson Pediatrinin Temelleri. (Eds.) Karen J. Marcdante ve Robert M. Kliegman. Çeviri baskı: Prof. Dr. Murat YURDAKÖK 4- Pediatrinin Esasları. Prof.Dr.Tülay Erkan 5- Çocuklarda Anemnezden Tanıya. Prof.Dr.Cengiz Yakıncı 6- Çocuklarda Öykü Alma ve Fizik Muayene. Prof.Dr.Ergün Çil	1. Pediatri (1.-2. Cilt) Olcay Neyzi / 4.Baskı. Marka: Nobel Tıp Yayıncılık. 2- Nelson Textbook of Pediatrics (1, 2). (Eds) Robert M. Kliegman, MD, Bonita M.D. Stanton, Joseph St. Geme M.D, 20th Edition. 2017. 3- Nelson Pediatrinin Temelleri. (Eds.) Karen J. Marcdante ve Robert M. Kliegman. Çeviri baskı: Prof. Dr. Murat YURDAKÖK 4- Pediatrinin Esasları. Prof.Dr.Tülay Erkan 5- Çocuklarda Anemnezden Tanıya. Prof.Dr.Cengiz Yakıncı 6- Çocuklarda Öykü Alma ve Fizik Muayene. Prof.Dr.Ergün Çil
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Esra Özer Prof. Dr. Ayşe Tosun Prof. Dr. Sezin Akman Prof. Dr. Erhan Bayram Doç. Dr. Savaş Demirpençe Doç. Dr. Özlem Korkmaz Sakaoğlu Dr. Öğr. Üyesi Burçin İşcan Dr. Öğ. Üy. Burak Yeyen	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sağlıklı çocuk büyüme ve gelişimini değerlendirme	
2	Anne sütüyle beslenme ve çocukluk çağında beslenme yönetimi	
3	Çocukluk çağı aşılama programını bilir ve uygular	
4	Çocukluk çağı hastalıklarından korunma yöntemlerini açıklar	
5	Çocuk ve aileden anamnez alma, çocuk hastaya fizik muayene yapabilme ve yaşamsal bulguları değerlendirme	
6	Sık uygulanan laboratuvar ve radyolojik tetkikleri yorumlama	
7	Çocuk hastalarda birinci basamakta uygulanan temel girişim yöntemlerini ve endikasyonlarını açıklama	
8	Kritik hastalığı olan çocuğu gerekli temel müdahaleleri yaparak (solunum ve dolaşım desteği) üst düzey bir sağlık kuruluşuna sevk eder	
9	Çocukluk yaş grubunda akut ve sık görülen hastalıkları tanır ve tedavi eder	
10	Aile ile etkin iletişim kurarak temel konularda danışmanlık sağlar	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Tanışma, Staj bloğu tanıtımı , Sağlıklı çocuk İzlemi, Sağlıklı çocuk beslenmesi, aşılama ile ilgili yapılan hatalar ve çözüm yolları, Temel yaşam desteği, ÜSYE, Sepsis ve septik şok, akut bronşiolit, Ateşli çocuğa yaklaşım , anemik çocuğa yaklaşım, hışıltılı çocuğa yaklaşım, akut ishale yaklaşım	Yok	Yok		
	Introduction, follow up of healthy child, Nutrition of children, childhood vaccination, Basic life support, URTI , Sepsis and septic shock, Acute bronchiolitis, Approach to febrile child, approach to anemia in childhood, approach to wheezy child, approach to acute diarrhea	Practice : None	Laboratory: None		
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Kusmalı olguya yaklaşım ve ayırıcı tanı Çocuklarda mide hastalıları GİS kanamalarına yaklaşım Malabsorbsiyonlara yaklaşım Uzamış ishale yaklaşım ve ayırıcı tanı Dehidratasyon yaklaşım ve tedavisi Çocukluk çağı karaciğer hastalıkları Yenidoğanın hematolojik sorunları Prematüre bebeğe yaklaşım Kronik karın ağrılı hastaya yaklaşım	Periferik yayma yapma ve değerlendirme Anne sütü sağma Emzirme danışmanlığı,	Tarama testleri topuk kanı alma, sonda ile beslenme, puls oksimetre kullanma, Glukometre ile glukoz ölçme,, Aşı uygulamaları, aşıların saklanması		
	Lectures: Approach to the vomiting, Stomach diseases in children Approach to GIS bleeding Approach to malabsorption Dehydration Childhood liver diseases Hematological problems of the newborn Prematurity chronic abdominal pain	Practice: Assessment of Peripheral blood smear, express of breast milk, lactation consultation	Laboratory: Screening tests, feeding with gavage, pulse oxymeter, bed site blood sugar test, vaccination techniques		

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Akut karın / GİS kanamaları Yenidoğan cerrahi sarılıkları Anorektal malformasyon Hirschsprung hastalığı Konstipasyon Nekrotizan enterokolit ve sepsis sendromu Karın duvarı ve göbek hastalıkları Gastroözefageal reflü Hidronefroz Dış genital sorunlar Üriner inkontinans İdrar yolu enfeksiyonu Hematüri	Klinik ve poliklinik pratik uygulama Hasta başı eğitim	İdrar mikroskobisi değerlendirme		
	Lectures: Acute abdominal pain Gastrointestinal bleeding Anorectal malformations and Hirschprung disease Constipation Necrotizing enterocolitis and sepsis Disorders of abdominal wall GER Hydronephrosis Ambigious genitalia Urinary incontinence Urinary tract infections Hematuria	Clinic and Polyclinic Practice	Urine examination		

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Yenidoğan sepsisi Doğum travmaları Neonatal aciller Abdominal Tümörler, Sarılıklı yenidoğana yaklaşım Neonatal kolestaz	Klinik ve poliklinikte pratik uygulama Hasta başı eğitim Fototerapi uygulama	Kapiller bilirubin ölçümü Transkutan bilirubin ölçümü Bilirubin nomogramlarının değerlendirilmesi		
	Neonatal sepsis Birth injuries Neonatal emergencies Abdominal masses Neonatal hyperbilirubinemia Neonatal cholestasis	Practice in inpatient and outpatient services Phototherapy	Measurement of capillary bilirubin Transcutan bilirubin measurement Assessment of bilirubin nomograms		

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Olgular ile ÜSYE, Dispneli çocuğa yaklaşım, asfiktik bebeğe yaklaşım, Hışıltılı çocuğa yaklaşım, Solunum sistemi konjenital anomalileri, Akut bronşiolit, , Besin allerjileri , İlaç allerjileri, Ürtiker, anjioödem, Anafilaksi, Allerjik rinit , Kistik fibrozis, Astım bronşiale, İnterstisyel akciğer hastalıkları ve sarkoidoz	Klinik ve polikliniklerde hasta başı eğitim Vizit	Deri prick testleri		
5	Upper airway infections Dyspnea Perinatal asphyxia Wheezy child Congenital malformations of respiratory system Food allergies Drug allergies Urticaria and angioedema Anaphylaxis Allergic rhinitis Cystic fibrosis Asthma İnterstitial pulmonary disease Sarcoidosis	Practice in inpatient and outpatient clinics Clinical rounds	Skin prick tests		
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Plevra hastalıkları,Sistemik hastalıkların akciğer tutulumları, Bronşektazi, Bronşiolitis obliterans, atalektazi, Senkop- Göğüs Ağrısı, Ritm Bozuklukları ve EKG , KVS acil durumlar, Konjenital Kalp Hastalıkları ve tedavisi,Kalp yetmezliği ve tedavisi	Klinik ve poliklinikte hasta başı uygulamalı eğitm	EKG değerlendirme Kan basıncı ölçme		
6	Disorders of pleura, bronchiectasis, bronchiolitis obliterans, atelectais, syncope, angina pectoris, dysrhythmia, ECG, cardiac emergencies , congenital heart defects and management, heart failure and treatment	Practice in inpatient and outpatient clinics	Assessment of pediatric ECG Measuring blood pressure		
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Puberte hastalıkları, Adrenal bez hastalıkları, Doğumsal metabolik hastalıklara yaklaşım, çocuklarda tarama testleri, ,Metabolik asidozlu hasta yönetimi, , Mental retardasyom, Epilepsiler, Çocukluk çağı başağrıları, Çocukluk çağı nörodejeneratif hastalıkları	Klinik ve poliklinklerde hasta başı eğiitm	Kan gazı yorumlanması Tarama testleri		
7	Disorders of puberty Disorders of adrenal gland Inborn errors of metabolism, Screening tests of childhood Management of metabolic acidosis Mental retardation Epilepsy Headache in children Neurodegenerative disease of childhood	Practice in inpatient and outpatient clinics	Analysis of blood gas Screening tests		

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
8	Akut romatizmal ateş, Lenfomalar ve lösemiler Çocuklarda onkolojik acil oluşturan klinik tablolar , Kemik ve yumuşak doku tümörleri, Çocuklukta SSS tümörleri Karında kitleye yaklaşım, mediastinal kitleler, Edinsel ve doğumsal kardiyomyopatiler, Lenfadenopatiye yaklaşım	Hasta başı klinik ve polklinklerde uygulama	Periferik yayma değerlendirilmesi		
	Acute rheumatic fever, leukemias and lymphomas, bone and soft tissue tumors in children, CNS tumors, approach to abdominal mass in children, congenital and acquired cardiomyopathies, approach to lymphadenopathy	Practice in inpatient and outpatient clinics	Peripheral blood smear test		
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
9	Anemik çocuğa yaklaşım ve tedavisi, Nütrisyonel anemiler ve tedavisi, Pediatride kemik iliği yetmezlikleri , Nötropeni-pansitopeni , Hemolitik anemi olgu ayırıcı tanısı, Beta talasemi ve orak hücreli anemi, Pediatrik transfüzyon prensipleri ve reaksiyonları, Kanama diatezi ve trombositopenili çocuğa tanısal yaklaşım, Hemofili ve Von Willebrand Hastalığı, Derin ven trombozlu çocuğa temel yaklaşım, Çocukta tromboz Tedavisi, Viral hepatitler	Hasta başı polkilink ve kliniklerde uygulamalı eğiitm	Tam kan sayımının değerlendirilmesi		
	Approach to childhood anemia, Nutritional anemias, Bone marrow failure in children Neutropenia and pancytopenia Differantial diagnosis of hemolytic anemias Beta thalassemia and sickle cell anemia Transfusion in pediatric practice Approach to hemostatic disorders in pediatric patients Hemophilia, Von Willebrand disease, approach to venous thrombosis Viral hepatitis	Practice in inpatient and outpatient clinics	Assessment of complete blood count		

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Döküntülü enfeksiyon hastalıkları, SSS Enfeksiyonları, Boğmaca, Bruselloz, Doğuştan immun yetmezliklere yaklaşım, Hücresel ve humaral immun yetmezlik, Edinsel İmmun yetmezlik , Romatolojik hastalıklara yaklaşım, Tüberkuloz Çocukluk çağı bağ doku hastalıkları, Çocukluk çağı vaskülitleri Oligürili çocuğa yaklaşım, Ödemli çocuğa yaklaşım, Nefrotik sendrom, Akut nefritik sendrom , ABY, Eklem tutulumu olan çocuğa yaklaşım, Poliürili çocuğa yaklaşım	Klinik ve polikliniklerde hasta başı eğitim	PPD uygulama Kan basıncı ölçümü		
10	Infeciton disease with rash CNS infections Pertussis Brucellosis Congenital immune deficiencies Disorders of Humoral and cellular immunity Approach to rheumatolgical disease in pediatric patients Tuberculosis Connective tissue disorders of childhood Vasculitis Approach to oliguria Approach to edema Nephrotic syndrome Acute nephritic syndrome Acute renal failure Approach to joint disorders in pediatric patients Approach to poliuria	Practice in inpatient and outpatient clinics	PPD test Measurement and evaluation of blood pressure		

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı /	1	60
Toplam / Total:	1	60
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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Bireysel Çalışma / Bireysel Çalışma	60	1.00	60.00
Bütünleme Sınavı / Bütünleme Sınavı	1	3.00	3.00
Derse Katılım / Derse Katılım	95	1.00	95.00
Final Sınavı / Final Sınavı	1	3.00	3.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma	60	2.00	120.00
Laboratuvar / Laboratuvar	10	1.00	10.00
Örnek Vaka İncelemesi / Örnek Vaka İncelemesi	5	2.00	10.00
Rapor Hazırlama / Rapor Hazırlama	5	3.00	15.00
Rapor Sunma / Rapor Sunma	5	2.00	10.00
Sözlü Sınav / Sözlü Sınav	1	5.00	5.00
Uygulama/Pratik / Uygulama/Pratik	50	1.00	50.00
Toplam / Total:	293	24.00	381.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 381.00/25.00 = 15.24 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 381.00 / 25.00 = 15.24 ~			

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	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16
1.Sağlıklı çocuk büyüme ve gelişimini değerlendirme /	5	5	5	4	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	3
2.Anne sütüyle beslenme ve çocukluk çağında beslenme yönetimi /	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4	5	5	4	3
3.Çocukluk çağı aşılama programını bilir ve uygular /	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4
4.Çocukluk çağı hastalıklarından korunma yöntemlerini açıklar /	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	3
5.Çocuk ve aileden anamnez alma, çocuk hastaya fizik muayene yapabilme ve yaşamsal bulguları değerlendirme /	4	5	5	4	5	5	4	3	4	5	5	5	5	5	4	4
6.Sık uygulanan laboratuvar ve radyolojik tetkikleri yorumlama /	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	3	5	5	4	4
7.Çocuk hastalarda birinci basamakta uygulanan temel girişim yöntemlerini ve endikasyonlarını açıklama /	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	3
8.Kritik hastalığı olan çocuğu gerekli temel müdahaleleri yaparak (solunum ve dolaşım desteği) üst düzey bir sağlık kuruluşuna sevk eder /	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5
9.Çocukluk yaş grubunda akut ve sık görülen hastalıkları tanır ve tedavi eder /	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3
10.Aile ile etkin iletişim kurarak temel konularda danışmanlık sağlar /	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31
1.Sağlıklı çocuk büyüme ve gelişimini değerlendirme /	4	5	3	5	3	3	5	4	5	4	5	4	4	4	4
2.Anne sütüyle beslenme ve çocukluk çağında beslenme yönetimi /	3	5	3	5	3	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5
3.Çocukluk çağı aşılama programını bilir ve uygular /	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
4.Çocukluk çağı hastalıklarından korunma yöntemlerini açıklar /	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4
5.Çocuk ve aileden anamnez alma, çocuk hastaya fizik muayene yapabilme ve yaşamsal bulguları değerlendirme /	4	4	3	4	3	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4
6.Sık uygulanan laboratuvar ve radyolojik tetkikleri yorumlama /	3	3	4	4	3	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4
7.Çocuk hastalarda birinci basamakta uygulanan temel girişim yöntemlerini ve endikasyonlarını açıklama /	4	3	3	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4
8.Kritik hastalığı olan çocuğu gerekli temel müdahaleleri yaparak (solunum ve dolaşım desteği) üst düzey bir sağlık kuruluşuna sevk eder /	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5
9.Çocukluk yaş grubunda akut ve sık görülen hastalıkları tanır ve tedavi eder /	3	5	3	4	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
10.Aile ile etkin iletişim kurarak temel konularda danışmanlık sağlar /	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	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