GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Internal Medicine and Infection / Internal Medicine and Infection	
Ders Kodu / Course Code	TIP411	
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	Birinci basamak düzeyinde iç hastalıkları ve enfeksiyon hastalıklarına ön tanı/tanı konulması, tedavi edilmesi, acil durumların tanınması ve ilk müdahalenin yapılması, önlenebilir hastalıklarda koruyucu hekimlik uygulamalarının ve taramanın yapılması, erken tanı konulması ve izlenmesine yönelik bilgi, beceri ve tutumların kazanılması amaçlanmaktadır.	The aim is to acquire knowledge, skills and attitudes regarding the preliminary diagnosis/diagnosis of internal diseases and infectious diseases, their treatment, recognition of emergencies and first aid, preventive medicine practices and screening for preventable diseases, and early diagnosis and monitoring at the primary care level.

İçeriği / Content	Diabetes mellitus: Tanı, sınıflandırma, kronik komplikasyonlar, komorbiditeler ve takip; Tip 2 diyabette insülin olmayan anti-diyabetik tedavi ajanları; Diabetes mellitus, akut hiperglisemik acil durumlarda insülin tedavisinin prensipleri ve hipoglisemiye yaklaşım; Endokrin hipertansiyon: Tanı, tedavi, izleme; Obezite ve hiperlipidemi: Tanı, korunma, komplikasyonlar ve tedavi prensipleri; Yaygın ve nodüler guatr ve tiroidite yaklaşım; Tiroid disfonksiyonlu hastalara yaklaşım: hipotiroidizm ve hipertiroidizmin ayırıcı tanısı ve tedavisi; Kalsiyum metabolizması bozuklukları, osteoporoz ve D vitamini eksikliği; Yetişkinlerde hipofiz, adrenal ve gonad hastalıkları; Böbrek hastalıklarında tanı yöntemleri; Sıvı ve elektrolit dengesi bozuklukları; Akut böbrek hasarı; Hipertansiyon; Kronik böbrek hastalığı; Birincil glomerüler hastalıklar; İkincil glomerüler hastalıklar; Eklem şikayeti olan hastaya klinik yaklaşım; Romatolojide ortak laboratuvar yöntemleri ve klinik değerlendirme; Sistemik lupus eritematoz; Romatizmal eklem iltihabı; İmmün yetmezlikler; Yemek borusu hastalıkları; Gastrit ve peptik ülser hastalıkları; Üst ve alt GIS kanaması; Kronik ishal ve emilim bozukluğu; Fonksiyonel bağırsak hastalıkları; İltihaplı bağırsak hastalıkları; Akut ve kronik pankreatit ve pankreasın neoplastik hastalıkları; Viral ve viral olmayan kronik karaciğer hastalıkları; Siroz ve portal hipertansiyon; Demir eksikliği anemisi ve diğer beslenme anemileri (Tanı, ayırıcı tanı ve tedavi); Diğer anemiler (Hemolitik anemi, aplastik anemi vb.); Kanama eğilimi ve tromboza eğilimin tanısı ve ayırıcı tanısı; Miyeloproliferatif hastalıklar: Tanı, ayırıcı tanı, acil yaklaşımlar; Lenfoproliferatif hastalıklar: Tanı, ayırıcı tanı, acil yaklaşımlar; Kan ve kan ürünlerini, endikasyonları ve komplikasyonları bilmek; Kanserden korunma ve erken teşhis-tedavi; Onkolojik acil durumlar; Septik şok ve yönetimi; Metabolik sendromun değerlendirilmesi, obezite ve diyabet gelişim süreci, tanı ve takipte genetik algoritmalar; Hemoglobinopatiler ve lösemi genetiği; Ailevi kanser sendromları	Diabetes mellitus: Diagnosis, classification, chronic complications, comorbidities and follow-up; Non-insulin anti-diabetic treatment agents in type 2 diabetes; Insulin therapy principles in diabetes mellitus, acute hyperglycemic emergencies and approach to hypoglycemia; Endocrine hypertension: Diagnosis, treatment, monitoring; Obesity and hyperlipidemia: Diagnosis, prevention, complications and treatment principles; Approach to diffuse and nodular goiter and thyroiditis; Approach to patients with thyroid dysfunction: differential diagnosis and treatment of hypothyroidism and hyperthyroidism; Calcium metabolism disorders, osteoporosis and vitamin D deficiency; Pituitary, adrenal and gonad diseases in adults; Diagnostic methods in kidney diseases; Fluid and electrolyte balance disorders; Acute kidney injury; Hypertension; Chronic kidney disease; Primary glomerular diseases; Secondary glomerular diseases; Clinical approach to the patient with joint complaints; Common laboratory methods and clinical evaluation in rheumatology; Systemic lupus erythematosus; Rheumatoid arthritis; Immunodeficiencies; Esophageal diseases; Gastritis and peptic ulcer diseases; Upper and lower GIS bleeding; Chronic diarrhea and malabsorption; Functional bowel diseases; Inflammatory bowel diseases; Acute and chronic pancreatitis and neoplastic diseases of the pancreas; Viral and non-viral chronic liver diseases; Cirrhosis and portal hypertension; Iron deficiency anemia and other nutritional anemias (Diagnosis, differential diagnosis and treatment); Other anemias (Hemolytic anemia, aplastic anemia, etc.); Diagnosis and differential diagnosis of tendency to bleeding and tendency to thrombosis; Myeloproliferative diseases: Diagnosis, differential diagnosis, emergency approaches; Lymphoproliferative diseases: Diagnosis, differential diagnosis, emergency approaches; Knowing the blood and blood products, indications and complications; Cancer prevention and early diagnosis-treatment; Oncological emergencies; Septic shock and its management; Evaluation of metabolic syndrome, obesity and diabetes development process, genetic algorithms in diagnosis and follow-up; Hemoglobinopathies and leukemia genetics; Familial cancer syndromes
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	None	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	linical Key (https://www.clinicalkey.com/student/login). Current Medical Diagnosis and Treatment. Maxine A. Papadakis, Stephen J. McPhee, Michael W. Rabow (Editors); McGraw-Hill. Goldman-Cecil Medicine. Lee Goldman, Andrew I. Schafer (Editors); Elsevier Saunders. Harrison İç Hastalıklarının Prensipleri. Barış Demiriz, Itır Ş. Demiriz (Çeviri editörleri); Nobel Tıp Kitabevi. Harrison’s Principles of Internal Medicine. Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci, Dan Longo, Stephen L. Hauser, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo (Editors); McGraw-Hill. İç Hastalıkları. Gürler İliçin, Kadir Biberoğlu, Gültekin Süleymanlar, Serhat Ünal (Editörler); Güneş Tıp Kitabevleri.	linical Key (https://www.clinicalkey.com/student/login). Current Medical Diagnosis and Treatment. Maxine A. Papadakis, Stephen J. McPhee, Michael W. Rabow (Editors); McGraw-Hill. Goldman-Cecil Medicine. Lee Goldman, Andrew I. Schafer (Editors); Elsevier Saunders. Harrison İç Hastalıklarının Prensipleri. Barış Demiriz, Itır Ş. Demiriz (Çeviri editörleri); Nobel Tıp Kitabevi. Harrison’s Principles of Internal Medicine. Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci, Dan Longo, Stephen L. Hauser, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo (Editors); McGraw-Hill. İç Hastalıkları. Gürler İliçin, Kadir Biberoğlu, Gültekin Süleymanlar, Serhat Ünal (Editörler); Güneş Tıp Kitabevleri.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Işıl Somalı Prof. Dr. Cem Çekiç Prof. Dr. Tülay Akman Prof. Dr. Hayri Özsan Prof. Dr. Fatoş Önen Prof. Dr. İsmail Rıfkı Ersoy Dr. Öğ. Üy. İlker Altun Dr. Öğ. Üy. Fırat Çağlar Çelik Prof. Dr. Meltem Avcı Dr. Öğ. Üy. Cansu Bulut Avşar Dr.Öğ. Üy. Ozan Fatih Sarıkaya	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sık görülen ve / veya yaşamı tehdit eden dahili hastalıkların epidemiyolojisini, nedenlerini, fizyopatolojisini, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı ve tedavi yaklaşımlarını, korunma önlemlerini ve sevk kriterlerini açıklar.	This section describes the epidemiology, causes, pathophysiology, clinical and laboratory findings, diagnostic and treatment approaches, preventive measures, and referral criteria for common and/or life-threatening internal diseases.
2	Etkili iletişim becerilerini kullanarak detaylı ve güvenilir bir anamnez alır ve dahili hastalığı / sorunu olan bir hastada tam bir fizik muayene yapar.	Using effective communication skills, they obtain a detailed and reliable medical history and perform a complete physical examination on a patient with an internal disease/problem.
3	Öykü ve fizik muayene bulgularına göre gerekli tanısal testleri uygun sırayla seçer ve sonuçları yorumlar	Based on the history and physical examination findings, the doctor selects the necessary diagnostic tests in the appropriate order and interprets the results.
4	Ayırıcı tanı yapar ve anamnez ve fizik muayene bulguları ile tanısal inceleme sonuçlarını değerlendirerek ön tanı / tanı koyar.	It performs differential diagnosis and makes a preliminary diagnosis/diagnosis by evaluating the anamnesis and physical examination findings together with the results of diagnostic tests.
5	Birinci basamak düzeyinde sık görülen iç hastalıkların tedavi ve takibini yapar ve gerektiğinde uygun şekilde sevk eder.	It provides treatment and follow-up for common internal diseases at the primary care level and makes appropriate referrals when necessary.
6	Hayati tehlike arz eden iç hastalıkları tanır, birinci basamakta ilk müdahaleyi yapar ve uygun şekilde sevk eder.	They recognize life-threatening internal diseases, provide initial treatment at the primary care level, and make appropriate referrals.
7	İç hastalıkların tedavisinde yaygın olarak kullanılan ilaçları ve ciddi yan etkilerini açıklar.	This section describes commonly used medications for treating internal diseases and their serious side effects.
8	İç hastalıkları için temel müdahalelerin endikasyonlarını ve uygulama yöntemlerini açıklar ve birinci basamak düzeyinde gerçekleştirir.	It explains the indications and application methods of basic interventions for internal medicine and performs them at the primary care level.
9	Sık görülen ve / veya yaşamı tehdit eden dahili hastalıklar için risk faktörlerini bireysel olarak değerlendirir ve uygun danışmanlık sağlar.	They assess risk factors for common and/or life-threatening internal diseases on an individual basis and provide appropriate counseling.
10	Vaka yönetiminde (tanı, tedavi, takip) kanıta dayalı tıp ve hasta merkezli bakım ilkelerini uygular ve multidisipliner bir yaklaşım benimser.	In case management (diagnosis, treatment, follow-up), it applies evidence-based medicine and patient-centered care principles and adopts a multidisciplinary approach.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Diabetes mellitus: Tanı, sınıflandırma, kronik komplikasyonlar, komorbiditeler ve takip; Tip 2 diyabette insülin olmayan anti-diyabetik tedavi ajanları; Diabetes mellitus, akut hiperglisemik acil durumlarda insülin tedavisinin prensipleri ve hipoglisemiye yaklaşım; Endokrin hipertansiyon; Obezite ve hiperlipidemi; Yaygın ve nodüler guatr ve tiroidite yaklaşım; Tiroid disfonksiyonlu hastalara yaklaşım: Hipotiroidizm ve hipertiroidizm;	Kan şekeri ölçme	Yok		
	Diabetes mellitus: Diagnosis, classification, chronic complications, comorbidities and follow-up; Non-insulin anti-diabetic treatment agents in type 2 diabetes; Insulin therapy principles in diabetes mellitus, acute hyperglycemic emergencies and approach to hypoglycemia; Endocrine hypertension; Obesity and hyperlipidemia; Approach to diffuse and nodular goiter and thyroiditis; Approach to patients with thyroid dysfunction: Hypothyroidism and hyperthyroidism;	Blood sugar test	None		
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalsiyum metabolizması bozuklukları, osteoporoz ve D vitamini eksikliği; Yetişkinlerde hipofiz, adrenal ve gonad hastalıkları; Böbrek hastalıklarında tanı yöntemleri; Sıvı ve elektrolit dengesi bozuklukları; Akut böbrek hasarı; Hipertansiyon; Kronik böbrek hastalığı; Birincil glomerüler hastalıklar; İkincil glomerüler hastalıklar; Eklem şikayeti olan hastaya klinik yaklaşım; Romatolojide ortak laboratuvar yöntemleri ve klinik değerlendirme; Sistemik lupus eritematoz	Vaka temelli öğrenme Klinik vizitler Polikliniklerde gözlem	İdrar bakısı		
	Calcium metabolism disorders, osteoporosis and vitamin D deficiency; Pituitary, adrenal and gonad diseases in adults; Diagnostic methods in kidney diseases; Fluid and electrolyte balance disorders; Acute kidney injury; Hypertension; Chronic kidney disease; Primary glomerular diseases; Secondary glomerular diseases; Clinical approach to the patient with joint complaints; Common laboratory methods and clinical evaluation in rheumatology; Systemic lupus erythematosus	Case based learning Clinical rounds Observation in outpatient clinics	Urine examination		
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Romatoid artritı; İmmün yetmezlikler; Ösefagus hastalıkları; Gastrit ve peptik ülser hastalıkları; Üst ve alt GIS kanaması; Kronik ishal ve emilim bozukluğu; Fonksiyonel bağırsak hastalıkları; İnflamatuar bağırsak hastalıkları; Akut ve kronik pankreatit ve pankreasın neoplastik hastalıkları; Viral ve viral olmayan kronik karaciğer hastalıkları; Siroz ve portal hipertansiyon;	Klinik vizitler Poliklinik çalışması	Ortak laboratuvar testinin yorumlanması		
	Rheumatoid arthritis; Immunodeficiencies; Esophageal diseases; Gastritis and peptic ulcer diseases; Upper and lower GIS bleeding; Chronic diarrhea and malabsorption; Functional bowel diseases; Inflammatory bowel diseases; Acute and chronic pancreatitis and neoplastic diseases of the pancreas; Viral and non-viral chronic liver diseases; Cirrhosis and portal hypertension;	Clinical rounds Outpatient clincs	İnterpretation of common laboratory test		

4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kanama ve tromboza eğilim Miyeloproliferatif hastalıklar Lenfoproliferatif hastalıklar; Kan ve kan ürünlerini, endikasyonları ve komplikasyonları bilmek; Kanserden korunma ve erken teşhis-tedavi; Onkolojik acil durumlar;	Soru cevap; Problem çözme; Tartışma; Vaka Analizi Vaka Temelli Öğrenme	Periferik kan yayması		
	Tendency to bleeding and thrombosis; Myeloproliferative diseases; Lymphoproliferative diseases; Knowing the blood and blood products, indications and complications; Cancer prevention and early diagnosis -treatment; Oncological emergencies;	Question Answer; Problem Solving; Discussion; Case Study Case Based Learning	Peripheral blood smear		
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Septik şok ve yönetimi; Metabolik sendromun değerlendirilmesi, obezite ve diyabet gelişim süreci, tanı ve takipte genetik algoritmalar; Hemoglobinopatiler ve lösemi genetiği; Ailevi kanser sendromları	Saha Çalışması, Klinik ve Poliklinik Uygulama Stajı	Yaygın laboratuar testlerinin yorumlanması		
	Septic shock and its management; Evaluation of metabolic syndrome, obesity and diabetes development process, genetic algorithms in diagnosis and follow-up; Hemoglobinopathies and leukemia genetics; Familial cancer syndromes	Field Work, Clinic and Polyclinic Practice Internship	Interpretation of common laboratory tests		
6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alerjenler, Alerjide tanı, Alerjik rinit, Alerjik astım, Alerjen immunoterapisi, Anaflaksi, Arı ve lateks alerjisi, Otoimmun hastalıklara tanısal yaklaşım, Anjioödem, Ürtiker, İlaç allerjisi, Gıda alerjisi, Dahiliye aciller, Erişkinde görülen immun yetmezlikler	Pratik Uygulama Hasta Başı Eğitim			
	Allergens, Allergic diagnosis, Allergic rhinitis, Allergic asthma, Allergen immunotherapy, Anaphylaxis, Bee and latex allergy, Diagnostic approach to autoimmune diseases, Angioedema, Urticaria, Drug allergy, Food allergy, Internal medicine, ,Immune deficiencies in adults	Practical Application Bedside Training			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pankreatitler, Konstipasyon, İç hastalıklarında nükleer tıbbın tedavide yeri, Girişimsel radyoloji, Diyare, Malabsorbsiyonlu hastaya yaklaşım, İlaçlar ve GIS üzerine etkileri, Karaciğer sirozu ve komplikasyonları	Hasta başı uygulama			
	Pancreatitis, Constipation, The role of nuclear medicine in the treatment of internal diseases, Interventional radiology, Diarrhea, Approach to patients with malabsorption, Drugs and their effects on GIS, Liver cirrhosis and complications	Bedside training			

8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kronik hastalık anemileri, Aplastik anemiler, Edinsel immun hemolitik anemiler, Edinsel immun olmayan hemolitik anemiler, ITP ayırıcı tanısı, K vitamini eksikliği ve diğer edinsel kuagülasyon bozuklukları, Purpuralı ve ekimozlu hastaya yaklaşım, Dissemine intravasküler kuagülasyon, Akut lösemiler, Kronik lösemiler, Myelodisplastik sendromlar, Hodgkin lenfoma, Nonhodgkin lenfoma	Klinik vizit Hasta başı eğitim			
	Chronic disease anemias, Aplastic anemias, Acquired immune hemolytic anemias, Acquired non-immune hemolytic anemias, ITP differential diagnosis, vitamin K deficiency and other acquired coagulation disorders, Approach to patients with purpura and ecchymosis, Disseminated intravascular coagulation, Acute leukemias, Chronic leukemias, Hodgkin lymphoma, Nonhodgkin lymphoma	Clinical rounds Bedside trainings			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kanser tedavisinde kemoterapi ilkeleri, Onkolojik aciller, Kötü haber verme, Bilinç kaybı olan hastaya yaklaşım, Tümör markerları, Şok, Kanserden korunma, İmmunosupresif ilaçlar, Hematopoez, Hemopatoloji, demir eksikliği anemisi, Megaloblastik anemiler	Hasta başı eğitim Klinik vizitler Poliklink çalışması			
	Chemotherapy principles in cancer treatment, Oncological emergencies, Bad news, Approach to patients with unconsciousness, Tumor markers, Shock, Cancer prevention, Immunosuppressive drugs, Hematopoiesis, Hemopathology, iron deficiency anemia, Megaloblastic anemias	Bedside training Clinical rounds Outpatient study			

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	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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Bireysel Çalışma / Bireysel Çalışma	50	1.00	50.00
Derse Katılım / Derse Katılım	60	1.00	60.00
Final Sınavı / Final Sınavı	1	4.00	4.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma	60	1.00	60.00
Sözlü Sınav / Sözlü Sınav	1	4.00	4.00
Uygulama/Pratik / Uygulama/Pratik	50	4.00	200.00
Toplam / Total:	222	15.00	378.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 378.00/25.00 = 15.12 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 378.00 / 25.00 = 15.12 ~

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.Sık görülen ve / veya yaşamı tehdit eden dahili hastalıkların epidemiyolojisini, nedenlerini, fizyopatolojisini, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı ve tedavi yaklaşımlarını, korunma önlemlerini ve sevk kriterlerini açıklar. / This section describes the epidemiology, causes, pathophysiology, clinical and laboratory findings, diagnostic and treatment approaches, preventive measures, and referral criteria for common and/or life-threatening internal diseases.	5	5	4	5	5	4	3	1				3	5	1		
2.Etkili iletişim becerilerini kullanarak detaylı ve güvenilir bir anamnez alır ve dahili hastalığı / sorunu olan bir hastada tam bir fizik muayene yapar. / Using effective communication skills, they obtain a detailed and reliable medical history and perform a complete physical examination on a patient with an internal disease/problem.			5	4	4										4	
3.Öykü ve fizik muayene bulgularına göre gerekli tanısal testleri uygun sırayla seçer ve sonuçları yorumlar / Based on the history and physical examination findings, the doctor selects the necessary diagnostic tests in the appropriate order and interprets the results.	4	4	5			4	4									

4.Ayırıcı tanı yapar ve anamnez ve fizik muayene bulguları ile tanısal inceleme sonuçlarını değerlendirerek ön tanı / tanı koyar. / It performs differential diagnosis and makes a preliminary diagnosis/diagnosis by evaluating the anamnesis and physical examination findings together with the results of diagnostic tests.	5	5	5	4	4	5	4							4		
5.Birinci basamak düzeyinde sık görülen iç hastalıkların tedavi ve takibini yapar ve gerektiğinde uygun şekilde sevk eder. / It provides treatment and follow-up for common internal diseases at the primary care level and makes appropriate referrals when necessary.	4	4	5	5	3	3					3					
6.Hayati tehlike arz eden iç hastalıkları tanır, birinci basamakta ilk müdahaleyi yapar ve uygun şekilde sevk eder. / They recognize life-threatening internal diseases, provide initial treatment at the primary care level, and make appropriate referrals.	5	5	5	5	3	5	3	3	3	3						
7.İç hastalıkların tedavisinde yaygın olarak kullanılan ilaçları ve ciddi yan etkilerini açıklar. / This section describes commonly used medications for treating internal diseases and their serious side effects.	5	5	4	5	3											
8.İç hastalıkları için temel müdahalelerin endikasyonlarını ve uygulama yöntemlerini açıklar ve birinci basamak düzeyinde gerçekleştirir. / It explains the indications and application methods of basic interventions for internal medicine and performs them at the primary care level.	5	5	5	5	3	5	4									

9.Sık görülen ve / veya yaşamı tehdit eden dahili hastalıklar için risk faktörlerini bireysel olarak değerlendirir ve uygun danışmanlık sağlar. / They assess risk factors for common and/or life-threatening internal diseases on an individual basis and provide appropriate counseling.	5	5	5	5	3	5	4					4	3			
10.Vaka yönetiminde (tanı, tedavi, takip) kanıta dayalı tıp ve hasta merkezli bakım ilkelerini uygular ve multidisipliner bir yaklaşım benimser. / In case management (diagnosis, treatment, follow-up), it applies evidence-based medicine and patient-centered care principles and adopts a multidisciplinary approach.	3	4	3	4	3	3								3	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.Sık görülen ve / veya yaşamı tehdit eden dahili hastalıkların epidemiyolojisini, nedenlerini, fizyopatolojisini, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı ve tedavi yaklaşımlarını, korunma önlemlerini ve sevk kriterlerini açıklar. / This section describes the epidemiology, causes, pathophysiology, clinical and laboratory findings, diagnostic and treatment approaches, preventive measures, and referral criteria for common and/or life-threatening internal diseases.										4					

2.Etkili iletişim becerilerini kullanarak detaylı ve güvenilir bir anamnez alır ve dahili hastalığı / sorunu olan bir hastada tam bir fizik muayene yapar. / Using effective communication skills, they obtain a detailed and reliable medical history and perform a complete physical examination on a patient with an internal disease/problem.															
3.Öykü ve fizik muayene bulgularına göre gerekli tanısal testleri uygun sırayla seçer ve sonuçları yorumlar / Based on the history and physical examination findings, the doctor selects the necessary diagnostic tests in the appropriate order and interprets the results.															
4.Ayırıcı tanı yapar ve anamnez ve fizik muayene bulguları ile tanısal inceleme sonuçlarını değerlendirerek ön tanı / tanı koyar. / It performs differential diagnosis and makes a preliminary diagnosis/diagnosis by evaluating the anamnesis and physical examination findings together with the results of diagnostic tests.															
5.Birinci basamak düzeyinde sık görülen iç hastalıkların tedavi ve takibini yapar ve gerektiğinde uygun şekilde sevk eder. / It provides treatment and follow-up for common internal diseases at the primary care level and makes appropriate referrals when necessary.															

6.Hayati tehlike arz eden iç hastalıkları tanır, birinci basamakta ilk müdahaleyi yapar ve uygun şekilde sevk eder. / They recognize life-threatening internal diseases, provide initial treatment at the primary care level, and make appropriate referrals.															
7.İç hastalıkların tedavisinde yaygın olarak kullanılan ilaçları ve ciddi yan etkilerini açıklar. / This section describes commonly used medications for treating internal diseases and their serious side effects.															
8.İç hastalıkları için temel müdahalelerin endikasyonlarını ve uygulama yöntemlerini açıklar ve birinci basamak düzeyinde gerçekleştirir. / It explains the indications and application methods of basic interventions for internal medicine and performs them at the primary care level.															
9.Sık görülen ve / veya yaşamı tehdit eden dahili hastalıklar için risk faktörlerini bireysel olarak değerlendirir ve uygun danışmanlık sağlar. / They assess risk factors for common and/or life-threatening internal diseases on an individual basis and provide appropriate counseling.											4	3	3		
10.Vaka yönetiminde (tanı, tedavi, takip) kanıta dayalı tıp ve hasta merkezli bakım ilkelerini uygular ve multidisipliner bir yaklaşım benimser. / In case management (diagnosis, treatment, follow-up), it applies evidence-based medicine and patient-centered care principles and adopts a multidisciplinary approach.			5	5	4	4	3		4		4				

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