



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY
MEDICAL SCHOOL

2021-2022 ACADEMIC YEAR
E-DIRECTORY OF UNDERGRADUATE
MEDICAL EDUCATION

SECTION II

DÖNEM I

PHASE I



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM I AKADEMİK PROGRAMI ve KREDİLERİ

KOMİTE I	TIP 1100				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK	UYGULAMA	LAB.
TIP1101	Tıpta İletişim Becerileri	1	5	Yok	Yok
TIP1103	Biyoistatistik	1	4	Yok	4
TIP1107	Tıbbi Biyokimya	1	9	Yok	4
TIP1118	Histoloji ve Embriyoloji	1	5	Yok	Yok
TIP1128	Tıbbi Biyoloji	2	24	Yok	12
TIP1133	Tıp Eğitimi	1	2	Yok	Yok
TIP1134	Tıp Tarihi	1	8	Yok	Yok
TIP1112	Fizyoloji	1	10	Yok	Yok
TIP1114	Organik Kimya	1	12	Yok	Yok
Komite AKTS		10	79	0	20
KOMİTE II	TIP 1200				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK	UYGULAMA	LAB.
TIP1203	Biyoistatistik	1	Yok	Yok	7
TIP1205	Biyofizik	1	10	Yok	Yok
TIP1207	Tıbbi Biyokimya	4	34	Yok	4
TIP1208	Davranış Bilimleri	1	10	Yok	Yok
TIP1218	Histoloji ve Embriyoloji	1	8	Yok	4
TIP1230	Tıbbi Genetik	3	18	Yok	2
Komite AKTS		11	81	0	17
KOMİTE III	TIP1300				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK	UYGULAMA	LAB.
TIP1304	Anatomi	2	9	Yok	6
TIP1305	Biyofizik	1	8	Yok	Yok
TIP1307	Tıbbi Biyokimya	3	19	Yok	4
TIP1318	Histoloji ve Embriyoloji	2	18	Yok	Yok
TIP1331	Tıbbi Mikrobiyoloji	3	21	Yok	6
TIP1303	Biyoistatistik	1	Yok	Yok	3
Komite AKTS		12	76	0	19
KOMİTE IV	TIP1400				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK	UYGULAMA	LAB.
TIP1404	Anatomi	3	16	Yok	10
TIP1407	Tıbbi Biyokimya	1	15	Yok	4

TIP1416	Halk Sağlığı	3	20	Yok	Yok
TIP1418	Histoloji ve Embriyoloji	3	16	Yok	11
TIP1412	Fizyoloji	1	7	Yok	Yok
Komite AKTS		11	74	0	25
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK	UYGULAMA	LAB.
TIP1502	Klinik Beceri Eğitimi	4	Yok	12	Yok
TOPLAM AKTS		48	310	12	81

Ortak Zorunlu dersler AKTS

12



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM I- EK DERSLER ve KREDİLERİ

DERS KODU	DERS ADI	AKTS	SÜRE (gün)
TIP1168	Öğrenim Hareketliliği-1	1	15
TIP1268	Öğrenim Hareketliliği-2	2	30
TIP1368	Öğrenim Hareketliliği-3	3	60
TIP1468	Öğrenim Hareketliliği-4	4	90
TIP1169	Staj Hareketliliği-1	1	15
TIP1269	Staj Hareketliliği-2	2	30
TIP1369	Staj Hareketliliği-3	3	60
TIP1469	Staj Hareketliliği-4	4	90
			ETKİNLİK (sayı)
TIP1170	Sosyal Etkinlik-1	1	5
TIP1270	Sosyal Etkinlik-2	2	10
TIP1370	Sosyal Etkinlik-3	3	15
TIP1470	Sosyal Etkinlik-4	4	20 ve üzeri



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2021 - 2022 PHASE I ACADEMIC PROGRAM and CREDITS

COMMITTEE I	MED1100				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC	PRACTICE	LABORATORY
MED1101	Medicine Communication Skills	1	5	None	None
MED1103	Biostatistics	1	4	None	4
MED1107	Medical Biochemistry	1	9	None	4
MED1118	Histology and Embriology	1	5	None	None
MED1128	Medical Biology	2	24	None	12
MED1133	Medical Training	1	2	None	None
MED1134	Medicine History	1	8	None	None
MED1112	Physiology	1	10	None	None
MED1114	Organic Chemistry	1	12	None	None
Committee ECTS		10	79	0	20
COMMITTEE II	MED1200				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC	PRACTICE	LABORATORY
MED1203	Biostatistics	1	None	None	7
MED1205	Biophysics	1	10	None	None
MED1207	Medical Biochemistry	4	35	None	4
MED1208	Behavioral Science	1	10	None	None
MED1218	Histology and Embriology	1	8	None	4
MED1230	Medical Genetics	3	18	None	2
Committee ECTS		11	81	0	17
COMMITTEE III	MED1300				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC	PRACTICE	LABORATORY
MED1304	Anatomy	2	9	None	6
MED1305	Biophysics	1	8	None	None
MED1307	Medical Biochemistry	3	20	None	4
MED1318	Histology and Embriology	2	18	None	None
MED1331	Medical Microbiology	3	21	None	6
MED1303	Biostatistics	1	None	None	3
Committee ECTS		12	76	0	19
COMMITTEE IV	MED1400				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC	PRACTICE	LABORATORY
MED1404	Anatomy	3	16	None	10
MED1407	Medical Biochemistry	1	15	None	4
MED1416	Public Healty	3	20	None	None
MED1418	Histology and Embriology	3	16	None	11

MED1412	Physiology	1	7	None	None
Committee ECTS		11	74	0	25
CODE	COURSE	ECTS	COURSES		
			THEORETIC	PRACTICE	LABORATORY
MED1502	Clinical Skills Training	4	None	12	None
TOTAL ECTS		48	310	12	81



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2021 - 2022 PHASE I- ADDITIONAL COURSES and CREDITS

CODE	COURSES	ECTS	PERIOD (day)
MED1168	Learning Mobility-1	1	15
MED1268	Learning Mobility-2	2	30
MED1368	Learning Mobility-3	3	60
MED1468	Learning Mobility-4	4	90
MED1169	Internship Mobility-1	1	15
MED1269	Internship Mobility-2	2	30
MED1369	Internship Mobility-3	3	60
MED1469	Internship Mobility-4	4	90
			ACTIVITY (number)
MED1170	Social Activity-1	1	5
MED1270	Social Activity-2	2	10
MED1370	Social Activity-3	3	15
MED1470	Social Activity-4	4	20 and upper

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I- GENEL AMAÇ ve ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ Dönem I öğrencilerine canlılığın kimyasal ve biyolojik organizasyonlarına ait temel bilgileri kazandırmak, hücre biyolojisi, fizyolojisi, metabolizması ve genetiği ile ilgili temel bilgileri öğretmek, hareket sisteminin yapı ve fonksiyonlarını öğretmek, toplum sağlığı sorunları ve temel kavramlarını açıklayabilecek bilgileri vermek, temel yaşam desteğini sağlamak ve sürdürmek için gerekli teorik ve pratik bilgileri kazandırmak, temel istatistik kavramlarını öğretmek.

Bu amaca ulaşmak için Dönem I'ın öğrenim hedefleri şunlardır; Dönem I sonunda öğrenci;

- HEDEFLER**
1. Hücrenin yapısı ve işleyişi ile ilgili temel kavramları (zar sistemleri, organel yapısı, organeller arası iletişim, hücre iskeleti ve organellerin fonksiyonları) tanımlayabilmeli
 2. Hücrenin önemli fonksiyonlarını yürüten biyomoleküllerin tanımını ve sınıflandırmasını yapar, bu biyomoleküllerin yapı, sentez ve işlevlerini açıklayabilmeli
 3. Hücrenin biyokimyasal metabolik yollarını açıklayabilmeli
 4. İnsan genom organizasyonu, genetik bilginin yeni kuşaklara aktarılması, insan genetiğine giriş, kromozomal ve moleküler genetik hastalıkların temeli ve önemini kapsayan Temel Genetik kavramları açıklayabilmeli
 5. Kanseri genetiğinin öneminin kavramalı
 6. Temel mikrobiyolojik kavramları tanımlayabilir, mikroorganizmaları sınıflayabilmeli
 7. Biyofiziksel kavramları tanımlayabilmeli
 8. Dokuların yapılanması ve işleyişi ile ilgili temel kavramları tanımlayabilmeli
 9. Dokuları oluşturan hücrelerin morfolojik yapısını, farklılıklarını ve dokuların fonksiyonel ilişkilerini açıklayabilmeli
 10. Temel anatomik kavramları bilir ve anatomik terminolojiyi kullanabilmeli
 11. Kemik, kas, damar ve sinir yapısının anatomisini öğrenir, anatomik yapıları tanımalı ve tanımlayabilmeli
 12. Kemik, kas, damar ve sinir dokusunun histolojisini bilmeli, histolojik yapıları tanımalı ve tanımlayabilmeli
 13. Kemik, kas, damar ve sinir dokularının biyokimyasını bilmeli, temel biyokimyasal bilgileri tanımlamalı ve açıklayabilmeli
 14. Tüm vücut kemik ve eklemlerini tanıyabilmeli
 15. Temel toplum sağlığı sorunlarını bilmeli ve temel kavramları açıklayabilmeli
 16. Temel yaşam desteğini sağlamak ve sürdürmek ile ilgili mesleki becerileri açıklayabilmeli ve uygulayabilmeli
 17. Mesleki kimlik oluşumunda tıp tarihine evrimsel yaklaşıma dayalı eğitimin ve tıp felsefesinin önemini kavramalı
 18. Tıp öğrencisine ve gelecekteki bir tıp doktoruna yakışan şekilde, hocalarına ve meslektaşlarına saygılı davranmalı
 19. Hasta ve hasta yakınları ile sağlıklı iletişim kurabilmeli
 20. Temel bilişim uygulamalarını teorik ve pratik olarak öğrenmeli
 21. Temel istatistik kavramlarını bilmeli ve uygulamalarını paket program yardımı ile yapabilmeli

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2021 - 2022 ACADEMIC YEAR

PHASE I GENERAL OBJECTIVES and TARGETS

AIM The aim is to provide basic information about the chemical and biological organization of life, to teach basic information about cell biology, physiology, metabolism and genetics, to teach the structure and functions of locomotor system, to discuss the problems of community health and basic concepts to provide information that can be explained, to provide practical information for the theoretical and practical knowledge necessary to provide and sustain basic life support, to teach basic statistical concepts to the students of Phase I.

These are the learning objectives of the Phase I to achieve this purpose; at the end of Phase I, student;

- TARGETS**
1. Should be able to define the basic concepts of cell structure and functioning (membrane systems, organelle structure, organelles intercommunication, functions of cell skeleton and organelles),
 2. Should be able to identify and classify biomolecules that carry important functions of the cell, should be able to explain structure, synthesis and function of these biomolecules
 3. Should be able to explain biochemical metabolic pathways of the cell
 4. Should be able to explain basic genetic's concepts including human genome organization, transfer of genetic information to new generations, introduction to human genetics, the basis and importance of chromosomal and molecular genetic diseases
 5. Should be able to understand the importance of cancer genetics
 6. Should be able to define basic microbiological concepts, should be able to classify microorganisms
 7. Should be able to define biophysical concepts
 8. Should be able to define the basic concepts of structure and functioning of tissues,
 9. Should be able to explain tissues forming cells' morphological structure, their differences and their functional relationships,
 10. Should be able to know basic anatomical concepts and should be able to use anatomical terminology
 11. Should know the anatomy of bone, muscle, vascular and nerve systems, recognize their anatomical structures, and be able to describe them
 12. Should know the histology of bone, muscle, vein and nerve tissues, recognize their histological structures, and be able to describe them
 13. Should know the biochemistry of bone, muscle and nerve tissues, describe their biochemical fundamentals, and be able to explain them
 14. Should be able to recognize the whole body's bones and joints
 15. Should know the basic community health problems and be able to explain the basic concepts
 16. Should be able to explain the professional skills involved in maintaining and sustaining basic life support and apply them
 17. Should comprehend the importance of the concept of medical philosophy based on the historical developmental process of medicine
 18. Should be respectful to his/her colleagues and lecturers as a medical student and a medical doctor candidate
 19. Should communicate well with patient and patient relatives
 20. Should learn basic computing applications theoretically and practically
 21. Should know basic statistical concepts and be able to apply the musing package program

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I - 1. KOMİTE

2021-2022 PHASE I COURSES- COMMITTEE I

Ders Kurulu/Committee : HÜCRE VE METABOLİZMAYAGİRİŞ
INTRODUCTION TO CELL AND METABOLISM

Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Ender ŞİMŞEK
Dr. Öğr. Üye. Mesut AKYOL

Ders Kurulu Üyeleri : Prof. Dr. Ahmet ÇARHAN
Prof. Dr. Ahmet KESKİN
Prof. Dr. Didem KOZACI
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Meltem ÖZGÜNER
Prof. Dr. Özen Ö. GÜLER
Prof. Dr. Saliha ŞENEL
Doç. Dr. B. Furkan DAĞCIOĞLU
Doç. Dr. Ceylan BAL
Doç. Dr. Ender ŞİMŞEK
Doç. Dr. Leyla AYDIN
Doç.Dr. Salim NEŞELİOĞLU
Doç. Dr. SelcenYÜKSEL
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ
Dr. Öğr. Üye. Mesut AKYOL

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

1. KOMİTE HÜCRE VE METABOLİZMAYAGİRİŞ

AMAÇ Organizmada yer alan organik bileşiklerin yapısını, fonksiyonel grupların önemini ve kimyasal bağ çeşitlerini açıklamak.

Fizyolojik mekanizmaları, hücreler arası transport ve haberleşmeyi hücrenin yapısını, yapılanmasını, biyokimyasal metabolik yolları, enzim ve nükleotidlerle ilgili bilgileri öğretmek.

Laboratuvarda kullanılan malzemeleri, temel hesaplamaları, hata türlerini öğretmek.

Tıp tarihindeki önemli olayları açıklamak ve iletişim becerisi kazandırmak.

HEDEFLER

- 1- Temel istatistik kavramlarını ve değişken türlerini açıklayabilir
- 2- Verilerin paket programa girilmesi ve tanımlayıcı istatistikleri açıklayabilecek
- 3- Organizmaya ait fizyolojik mekanizmaları kavrayabilecek
- 4- Hücre zarları arasında transport ve ikincil habercileri tanımlayabilecek
- 5- Kimyasal bağları ve organik bileşiklerin yapısal özelliklerini tanımlayabilecek.
- 6- Çözeltiler ve tampon sistemleri hakkında bilgi verebilecek
- 7- Fonksiyonel grupların önemini açıklayabilecek
- 8- Histoloji ile ilgili temel kavramları, boyama teknikleri ve mikroskop çeşitlerini açıklayabilecek.
- 9- Biyokimya ile ilgili temel kavramları ve biyokimyasal metabolik yolları açıklayabilecek
- 10- Enzimleri, sınıflarını ve kinetiklerini açıklayabilecek
- 11-Nükleik asitlerin, pürin ve pirimidinlerin sentez ve katabolizmalarını tanımlayabilecek
- 12- Laboratuvarda kullanılan temel malzemeleri ve preanalitik hataları açıklayabilecek.
- 13- Hücrenin yapısı, yapılanması ve işleyişi ile ilgili temel kavramları tanımlayabilecek.
- 14- Laboratuvarda kullanılan temel hesaplamaları kavrayabilecek.
- 15- DNA ekstraksiyonu, kantitasyonu, görüntülenmesi ilgili aşamaları açıklayabilecek.
- 16- Tıp tarihindeki önemli olaylar ve gelişmeleri açıklayabilecek.
- 17- Tıpta iletişim, çatışma ve çatışmanın çözümü ile bilgileri kavrayabilecek.

COMMITTEE 1- INTRODUCTION TO CELL AND METABOLISM

AIM To explain the structure of organic compounds in the organism, the importance of functional groups and types of chemical bonds,
To teach the physiological mechanisms, intercellular transport and communication, the structure of the cell, its structure, biochemical metabolic pathways, information about enzymes and nucleotides,
To explain basic statistics concepts,
Explaining important events in the history of medicine and gaining communication skills

TARGETS

- 1- Can explain basic statistical concepts and variable types
- 2- Will be able to enter data into a package program and explain descriptive statistics
- 3- Understand the physiological mechanisms of the organism
- 4- Identify transport and secondary messengers across cell membranes
- 5- Will be able to define chemical bonds and structural properties of organic compounds.
- 6- Will be able to give information about solutions and buffer systems
- 7- Explain the importance of functional groups.
- 8- Explain the basic concepts of histology, staining techniques and microscope types.
- 9- Explain the basic concepts of biochemistry and biochemical metabolic pathways.
- 10- Explain enzymes, their classes and kinetics.
- 11- Will be able to describe the synthesis and catabolism of nucleic acids, purines and pyrimidines.
- 12- Explain the basic materials and preanalytical errors used in the laboratory.
- 13- Will be able to define the basic concepts related to the structure, structure and functioning of the cell.
- 14- Will be able to comprehend the basic calculations used in the laboratory.
- 15- Will be able to explain the steps of DNA extraction, quantitation, imaging.
- 16- Will be able to explain important events and developments in the history of medicine.
- 17- Will be able to comprehend communication, conflict and conflict resolution and information in medicine.

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

DÖNEM I- PHASE I	TIP 1100- HÜCRE VE METABOLİZMAYA GİRİŞ				MED 1100- INTRODUCTION TO CELL and METABOLISM			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SAAT	COURSES	LECTURER	COMMITTEE	HOOR
BİYOİSTATİSTİK	Biyoistatistiğe giriş, Evren ve Örneklem kavramları	Dr. Mesut Akyol	1	2	Introduction to Biostatistics, Definition of population and sample	Dr. Selcen YÜKSEL	1	2
	Araştırma türleri ve özellikleri, Araştırma planlama: Araştırma sorusu, amaç, İstatiksel hipotezler	Dr. Mesut Akyol	1	2	Type and characteristics of research design, asking a research question, constructing an aim, statistical hypotheses	Dr. Selcen YÜKSEL	1	2
	LAB: Değişken türleri, Değişken ve Veri kavramı, Verilerin paket programa girilmesi ve kodlamalar - 1	Dr. Mesut Akyol LAB	1	1	LAB: Type of data and variables, entering data to the software and coding-1	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	1	1
	LAB: Değişken türleri, Değişken ve Veri kavramı, Verilerin paket programa girilmesi ve kodlamalar - 2	Dr. Mesut Akyol LAB	1	1	LAB: Type of data and variables, entering data to the software and coding-2	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	1	1
	LAB: Normal dağılım varsayımları ve Tanımlayıcı İstatistikler - 1	Dr. Mesut Akyol LAB	1	1	LAB: Normality assumption and descriptive statistics-1	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	1	1
	LAB: Tanımlayıcı İstatistikler – 2	Dr. Mesut Akyol LAB	1	1	LAB: Descriptive statistics-2	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	1	1
FİZYOLOJİ	Fizyolojiye Giriş	Dr. M. Salih Kaya	1	2	Introduction to physiology	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Kontrol Sistemleri	Dr. M. Salih Kaya	1	2	Control systems	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Vücut sıvı kompartmanları	Dr. Leyla Aydın	1	2	Body fluid compartments	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	İkincil Haberciler	Dr. Leyla Aydın	1	2	Secondary Mediators	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2

	Hücre membrane potansiyelleri	Dr. Leyla Aydın	1	1	Cell Membrane potentials	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
	Hücre zarları arasında Transport	Dr. Leyla Aydın	1	1	Transport across cell membranes	Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
GENEL KİMYA ve ORGANİK KİMYAYA GİRİŞ	Su ve Özellikleri	Dr. Özen Ö. Güler	1	2	Water and its properties	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Asitler,Bazlar ve Tampon sistemleri	Dr. Özen Ö. Güler	1	2	Acids and Bases and Buffer systems	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Canlılar için önemli olan elementler ve kimyasal bağlar	Dr. Özen Ö. Güler	1	2	The vital elements for the living systems and chemical bonds	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Çözeltiler ve özellikleri, Kolloitler	Dr. Özen Ö. Güler	1	2	Solutions, their properties and colloids	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Fonksiyonel gruplar ve önemi	Dr. Özen Ö. Güler	1	2	Functional groups and their importance	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
	Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	Dr. Özen Ö. Güler	1	2	Fundamental organic compounds in biological systems	Dr. Özen Ö. Güler	1	2
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Tıbbi Histoloji Giriş ve Terminolojisi	Dr. Meltem Özgüner	1	2	Introduction to Histology and Its Terminology	Dr. Meltem Özgüner	1	2
	Doku Hazırlama ve Boyama Teknikleri	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	1	2	Preparation Techniques and Histochemistry	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	1	2
	Mikroskopi ve Mikroskop Çeşitleri	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	1	1	Microscopy and Types of Microscopes	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	1	1
TIBBİ BİYOKİMYA	Biyokimyaya giriş	Dr. Gülsen Yılmaz	1	1	Introduction to Biochemistry	Dr. Gülsen Yılmaz	1	1
	Metabolizmaya giriş	Dr. Gülsen Yılmaz	1	2	Introduction to Metabolism	Dr. Gülsen Yılmaz	1	2
	Enzimlere giriş	Dr. Ceylan Bal	1	2	Introduction to Enzymes	Dr. Cemile Biçer	1	2
	Enzim kinetiği	Dr. Salim Neşelioğlu	1	2	Enzyme kinetics	Dr. Cemile Biçer	1	2
	Nükleotid metabolizması	Dr. Didem Kozacı	1	2	Nucleotid metabolism	Dr. Didem Kozacı	1	2

	LAB: Biyokimya laboratuvarına giriş ve preanalitik hatalar	Dr. Didem Kozacı, Dr. Salim Neşelioğlu LAB	1	4	LAB: Introduction to biochemistry laboratory and preanalytical errors *2	Dr. Didem Kozacı, Dr. Salim Neşelioğlu LAB	1	4
TIBBİ BİYOLOJİ	Terminoloji, Prokaryot ve Ökaryot Kavramı	Dr. Ahmet Çarhan	1	2	Terminology, The concept of Prokaryote & Eukaryote	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Hücre Zarı Yapısı ve Komponentleri	Dr. Ahmet Çarhan	1	2	Structure of Cell Membrane and Components	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Organeller	Dr. Ahmet Çarhan	1	2	Organelles	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Hücrel Organizasyon ve Proteinleri Ayırma	Dr. Ahmet Çarhan	1	2	Cellular Organization and Protein Sorting	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Hücre İskeleti, Hücre Junctionları ve Ekstrasellüler Matriks	Dr. Ahmet Çarhan	1	2	Cytoskeleton, Cell Junctions and Extracellular Matrix	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Hücre Döngüsü	Dr. Ahmet Çarhan	1	2	The Cell Cycle	Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	Genetik Bilgi: DNA Yapısı ve İşlevi	Dr. Ender Şimşek	1	2	Genetic Information: DNA Structure and Function	Dr. Ender Şimşek	1	2
	Genetik Bilgi: Kromatin Yapısı	Dr. Ender Şimşek	1	1	Genetic Information: Structure of chromatin	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetik Bilgi: Mitokondriyal DNA	Dr. Ender Şimşek	1	1	Genetic Information: Mitochondrial DNA	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetik Bilgi: DNA Replikasyonu	Dr. Ender Şimşek	1	2	Genetic Information: DNA Replication	Dr. Ender Şimşek	1	2
	Genetik Bilgi Akışı: RNA Yapısı	Dr. Ender Şimşek	1	1	Genetic Information Flow: RNA Structure	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetik Bilgi Akışı: Sınıf I, II ve III genlerinin transkripsiyonu	Dr. Ender Şimşek	1	1	Genetic Information Flow: Transcription of Class I,II and III Genes.	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetik Bilgi Akışı: Post- Transkripsiyonal Proses	Dr. Ender Şimşek	1	1	Genetic Information Flow: Post-Transcriptional Processing	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Genetik Kod, tRNA ve	Dr. Ender Şimşek	1	1	Genetic Code, tRNA and rRNA	Dr. Ender Şimşek	1	1

	rRNA							
	Protein Sentezi	Dr. Ender Şimşek	1	1	Protein Synthesis, Structure and Function	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Post-Transyonel Düzenlenmeler	Dr. Ender Şimşek	1	1	Post-Translational Process	Dr. Ender Şimşek	1	1
	Lab: Laboratuvar Matematiği ve LAB. Güvenliği	Dr. Özen Ö. Güler, Dr.Ender Şimşek	1	2	LAB: Laboratory Mathematics and Safety	Dr. Özen Ö. Güler, Dr.Ender Şimşek	1	2
	Lab: Biyolojik uygulamalarda kullanılacak çözeltilerin hazırlanması	Dr. Özen Ö. Güler, Dr.Ender Şimşek	1	2	LAB: Preperation of solution for biological experiments	Dr. Özen Ö. Güler, Dr.Ender Şimşek	1	2
	Lab: DNA ekstraksiyonu	Dr Ahmet Çarhan, Dr Ender Şimşek	1	2	Lab. The extraction of DNA	Dr Ahmet Çarhan, Dr Ender Şimşek	1	2
	LAB: DNA kantitasyonu	Dr. Özen Ö. Güler, Dr. Ahmet Çarhan	1	2	LAB: The quantitation of DNA	Dr. Özen Ö. Güler, Dr. Ahmet Çarhan	1	2
	LAB: DNA görüntülemesi ve yorumlanması	Dr. Özen Ö. Güler, Dr. Ender Şimşek	1	2	Lab: The İmagininng and interpretation of DNA	Dr. Özen Ö. Güler, Dr. Ender Şimşek	1	2
	LAB: Polimeraz Zincir reaksiyonu (PCR)	Dr. Ender Şimşek, Dr. Özen Ö: Güler	1	2	LAB: PCR	Dr. Ender Şimşek, Dr. Özen Ö: Güler	1	2
TIP TARİHİ	Antik çağlarda Tıp	Dr. Saliha Şenel	1	2	Medicine in Ancient times	Dr. Saliha Şenel	1	2
	Türk Bölgelerinde İslamiyet Öncesi Tıp	Dr. Saliha Şenel	1	1	Medicine in Pre-Islamic Turkish Area	Dr. Saliha Şenel	1	1
	İslam Tıbbı 1	Dr. Saliha Şenel	1	1	Islamic Medicine part I	Dr. Saliha Şenel	1	1
	İslam Tıbbı 2	Dr. Saliha Şenel	1	1	Islamic Medicine part II	Dr. Saliha Şenel	1	1
	İslam Tıbbı 3	Dr. Saliha Şenel	1	1	Islamic Medicine part III	Dr. Saliha Şenel	1	1
	Osmanlılar Öncesi Anadolu'da Tıp	Dr. Saliha Şenel	1	1	Medicine in Anatolia Before Ottoman Area	Dr. Saliha Şenel	1	1
	Türkiye'de Modern Tıp	Dr. Saliha Şenel	1	1	Modern Medicine in Turkey	Dr. Saliha Şenel	1	1

TIPTA İLETİŞİM BECERİLERİ	Hekim-hasta iletişimde doğrular ve yanlışlar	Dr. Ahmet Keskin	1	2	Introduction to Communication Skills	Dr. Furkan Dağcıoğlu	1	2
	Etkili ve pratik iletişim becerileri I-II	Dr. Ahmet Keskin	1	2	Language of Communication	Dr. Furkan Dağcıoğlu	1	2
	Beden dili ve iletişim becerilerinde pratik önemi	Dr. Ahmet Keskin	1	1	Conflict and Conflict Resolution	Dr. Furkan Dağcıoğlu	1	1
	Hekim-hasta iletişimde çatışma yönetimi	Dr. Ahmet Keskin	1	1		Dr. Furkan Dağcıoğlu	1	1
TIP EĞİTİMİ	Müfredat Modelleri ve Tıp Eğitimi	Dr. Saliha Şenel	1	2	Curriculum Models and Medical Education	Dr. Saliha Şenel	1	2

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I - 2. KOMİTE

2021-2022 PHASE I COURSES- COMMITTEE II

Ders Kurulu : **ENERJİ METABOLİZMASI VE KALITIM**
ENERGY METABOLISM AND INHERITANCE

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Selcen Yüksel**
Öğr. Gör. Emin Emre KURT

Ders Kurulu Üyeleri : Prof. Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ
Prof. Dr. Cemile BİÇER
Prof. Dr. Didem KOZACI
Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ
Prof. Dr. Görkem Karakaş UĞURLU
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Serdar Süleyman CAN
Prof. Dr. Yavuz S. SANİSOĞLU
Doç. Dr. Ayça BİLGİNOĞLU
Doç. Dr. Ceylan BAL
Doç. Dr. Gülay Güleç CEYLAN
Doç. Dr. Gülsüm AKDENİZ
Doç. Dr. Salim NEŞELİOĞLU
Doç. Dr. Selcen YÜKSEL
Dr. Öğr. Üye. Ahmet C. CEYLAN
Dr. Öğr. Üye. Bahar KARTAL
Dr. Öğr. Üye. Merve Ergin TUNÇAY
Dr. Öğr. Üye. Mesut AKYOL
Öğr. Gör. Emin Emre KURT

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

KOMİTE 2

ENERJİ METABOLİZMASI VE KALITIM

AMAÇ Karbonhidrat metabolizması ile ilgili yolları ve hastalıkları açıklamak.

Hücre organelleri, hücre şekilleri ve hücre döngüsü hakkındaki bilgileri öğretmek.

Temel insan genetiği ile ilgili kavramları tanımlamak.

Davranış bilimleri ile ilgili temel kavramları öğretmek, temel istatistik işlemlerini anlatmak

HEDEFLER

- 1- Biyofiziksel kavramları tanımlayabilir.
- 2- Biyoelektrik ve biyomekanik ile ilgili açıklama yapabilir.
- 3- Hücre zarındaki elektriksel olayları ve termodinamiğin temel kavramları açıklayabilir.
- 4- Verilerin tablo ve grafiklerle sunumunu kavrayabilir.
- 5- Hipotezler, Hipotez testleri, Hata türlerini kavrayabilir.
5. Bağımlı ve bağımsız iki gruba ait verileri nasıl karşılaştıracağını kavrayabilir.
- 6- İki'den fazla gruba ait verileri nasıl karşılaştıracağını açıklayabilir.
- 7- Davranış bilimleri ile ilgili temel kavramları, bilişsel fonksiyonları ve yürütücü işlevleri tanımlayabilir.
- 8- Merkezi sinir sistemi davranış ilişkisini, psikolojik gelişme kuramları ve psişik aparatı, kişilik gelişimi, öğrenme kurallarını açıklayabilir, sağlık ve ölüm kavramını tanımlayabilir.
- 9- Hücre organelleri ve hücre şekillerini hakkında açıklama yapabilir.
- 10- Hücre Yenilenmesi, Hücre Siklusu ve Hücre Ölümü konularını kavrayabilir.
- 11- Enerji metabolizması kavramını ve bileşenlerini açıklayabilir.
- 12- Karbohidratların yapısal özelliklerini açıklayabilecek ve karbonhidrat metabolizmasındaki yolları tanımlayabilir.
- 13- Yağ asitleri, steroidler ve lipoproteinlerin yapılarını açıklayabilir.
- 14- Alkol metabolizmasını ve alkol alımının enerji metabolizmasına etkisini açıklayabilir.
- 15- Karbonhidrat metabolizması hastalıklarını tanımlayabilir.
- 16- İnsan genetik hastalıklarının kalıtım tipleri, soy ağacı çizimi, genetik danışma ve temel klinik genetik konularını kavrayabilir.

COMMITTEE 2 - ENERGY METABOLISM AND INHERITANCE

AIM Explain the pathways and diseases related to carbohydrate metabolism.
To teach information about cell organelles, cell shapes and cell cycle.
To define basic human genetics concepts.
To teach the basic concepts of behavioral sciences, to explain basic statistical operations.

TARGETS

- 1- Be able to define biophysical concepts
- 2- Will be able to explain about bioelectricity and biomechanics.
- 3- Explain the electrical events in the cell membrane and the basic concepts of thermodynamics.
- 4- Can comprehend the presentation of data in tables and graphs
- 5- Can comprehend hypotheses, Hypothesis testing and error types.
- 6- Can explain how to compare data from more than two groups
- 7- Define the basic concepts of behavioral sciences, cognitive functions and executive functions.
- 8- Explain the relationship between central nervous system behavior, psychological development theories and psychic apparatus, personality development, learning rules, and define the concept of health and death.
- 9- Can explain cell organelles and cell shapes.
- 10- Will be able to comprehend the subjects of Cell Renewal, Cell Cycle and Cell Death.
- 11- Explain the concept of energy metabolism and its components
- 12- Explain the structural properties of carbohydrates and describe the pathways in carbohydrate metabolism.
- 13- Explain the structures of fatty acids, steroids and lipoproteins
- 14- Can explain alcohol metabolism and the effect of alcohol intake on energy metabolism
- 15- Define carbohydrate metabolism diseases.
- 16- Comprehend the inheritance types of human genetic diseases, pedigree drawing, genetic counseling and basic clinical genetics.

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP 1200- ENERJİ METABOLİZMASI ve KALITIM				MED 1200- ENERGY METABOLISM and INHERITANCE			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SAAT	COURSES	LECTURER	COMMITTEE	HOUR
BİYO FİZİK	Biyofiziğe Giriş	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2	What is Biophysics?	Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2
	Biyoelektrik	Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2	Bioelectric	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2
	Biyomekanik	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2	Biomechanic	Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2
	Termodinamiğin Temel Kavram ve Yasaları	Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2	The Laws of Thermodynamics	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2
	Hücre Zarında Elektriksel Olaylar	Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2	Electrical Events on Cell Membrane	Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2
BİYOİSTATİSTİK	LAB: Tablo ve Grafikler ile veriyi özetlemek	Dr. Mesut Akyol LAB	2	1	LAB: Summarizing data by tables and graphs	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hipotez testleri: Tek Örneklem (One sample t testi)	Dr. Mesut Akyol LAB	2	1	LAB: Hypothesis testing: One sample t-test	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hipotez testleri: İki Bağımsız Grup (t testi)	Dr. Mesut Akyol LAB	2	1	LAB: Hypothesis testing: Two groups (Student-t test)	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hipotez testleri: İki Bağımsız Grup (Mann-Whitney testi)	Dr. Mesut Akyol LAB	2	1	LAB: Hypothesis testing: Two groups (Mann-Whitney U test)	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hipotez testleri: İki Bağımlı Grup (Paired t testi)	Dr. Mesut Akyol LAB	2	1	LAB: Hypothesis testing: Two groups (Paired t-test)	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hipotez testleri: İki Bağımlı Grup (Wilcoxon İşaretli Sıralar Testi)	Dr. Mesut Akyol LAB	2	1	LAB: Hypothesis testing: Two groups (Wilcoxon Sign-Rank test)	Dr. Selcen YÜKSEL LAB	2	1
	LAB: Hipotez testleri: İki den fazla grup (Tek yönlü varyans analizi - ANOVA)	Dr. Mesut Akyol LAB	2	1	LAB: Hypothesis testing: More than two group (ANOVA)	Dr.S.Yavuz SANİSOĞLU LAB	2	1

DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Davranış bilimlerine giriş temel kavramlar	Dr Ali Çayköylü	2	1	Introduction to behavioral sciences, basic concepts	Dr Ali Çayköylü	2	1
	Merkezi sinir sistemi ve davranış	Dr. S. Süleyman Can	2	1	Central nervous system and behavior	Dr. S. Süleyman Can	2	1
	Bilinç, bellek, dikkat, algı	Dr Ali Çayköylü	2	1	Consciousness, attention, perception, memory	Dr Ali Çayköylü	2	1
	Zeka (IQ and EQ)	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	1	Intelligence (IQ and EQ)	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	1
	Kişilik, karakter ve mizaç	Dr. S. Süleyman Can	2	2	Personality, character and temperament	Dr. S. Süleyman Can	2	2
	Psikolojik gelişim ve psişik aparatın yapısı	Dr. S. Süleyman Can	2	1	Psychological development and psychic apparatus	Dr. S. Süleyman Can	2	1
	Öğrenme	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	2	Learning	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	2
	Sağlık, hastalık ve ölüm	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	1	Health, illness and death	Dr Görkem Karakaş Uğurlu	2	1
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Hücre ve Sitoplazmaya Genel Bakış	Dr. Bahar Kartal	2	2	A Glance to Cell and Cytoplasm	Dr. Bahar Kartal	2	2
	Membranlı ve Membransız Organeller	Dr. Bahar Kartal	2	2	Membranous and Non-Membranous Organelles	Dr. Bahar Kartal	2	2
	Hücre İskeleti ve Çekirdek	Dr. Bahar Kartal	2	2	Cytoskeleton and Nucleus	Dr. Bahar Kartal	2	2
	LAB: Hücre Şekilleri *2	Tüm Öğretim Üyeleri LAB	2	2	LAB: Cell types *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	2	2
	Hücre Yenilenmesi, Hücre Siklusu ve Hücre Ölümü	Dr. Bahar Kartal	2	2	Cell Renewal, Cell Cycle and Cell Death	Dr. Bahar Kartal	2	2
	LAB: Hücre organellerive İnklüzyonları *2	Tüm Öğretim Üyeleri LAB	2	2	LAB: Cell organelles (mitochondria, inclusions) *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	2	2

TIBBİ BİYOKİMYA	Biyoenerjetikler ve Enerji metabolizmasına giriş	Dr. Salim Neşelioğlu	2	2	Bioenergetics and introduction to energy metabolism	Dr. Gülsen Yılmaz	2	2
	Karbohidrat metabolizması ve Karbohidratların sindirimi	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2	Carbohydrate metabolism and digestion of carbohydrates	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2
	Biyolojik oksidasyon	Dr. Gülsen Yılmaz	2	1	Biological oxidation	Dr. Gülsen Yılmaz	2	1
	Glikoliz	Dr. Gülsen Yılmaz	2	3	Glycolysis	Dr. Gülsen Yılmaz	2	3
	Sitrik asit siklusu	Dr. Cemile Biçer	2	2	Citric acid cycle	Dr. Cemile Biçer	2	2
	Elektron Transport zinciri	Dr. Gülsen Yılmaz	2	2	Electron transport chain	Dr. Gülsen Yılmaz	2	2
	Glukoneogenez	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2	Gluconeogenesis	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2
	Pentoz fosfat yolu	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2	Pentose Phosphate pathway	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2
	Glikojen metabolizması	Dr. Didem Kozacı	2	3	Glycogen metabolism	Dr. Didem Kozacı	2	3
	Monosakkarit ve disakkaritlerin metabolizması	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2	Monosakkarid and disaccharide metabolism	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2
	Lipitlere giriş	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	1	Introduction to lipids	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	1
	Yağ asiti oksidasyon	Dr. Salim Neşelioğlu	2	2	Oxidation of fatty acids	Dr. Gülsen Yılmaz		2
	Keton Cisimlerinin Metabolizması	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	1	Ketogenesis	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	1
	Yağ Asiti Biyosentezi	Dr. Salim Neşelioğlu	2	2	Biosynthesis of fatty acids	Dr. Cemile Biçer	2	2
	Makronutrientler: KH ve Lipidler	Dr. Ceylan Bal	2	2	Macronutrients: CH and lipids	Dr. Ceylan Bal	2	2
	KH ve Lipid Metabolizması entegrasyonu	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2	Integration of CH and lipid metabolism	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2
	Yapay Tatlandırıcılar ve enerji metabolizması üzerine etkisi	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2	Artificial sweeteners and their effects on energy metabolism	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	2	2

	Alkol metabolizması ve enerji metabolizmasına etkisi	Dr. Salim Neşelioğlu	2	2	Alcohol metabolism and its effect on energy metabolism	Dr. Merve Ergin Tunçay	2	2
	LAB: Kan Glukoz Düzeyi Ölçümü ve KH metabolizması hastalıkları *2	Dr. Gülsen Yılmaz, Dr. Ceylan Bal LAB	2	4	LAB: Blood glucose level measurement and diseases of CH metabolism *2	Dr. Gülsen Yılmaz, Dr. Ceylan Bal LAB	2	4
TIBBİ GENETİK	İnsan genetiği Metodları	Dr. Emin Emre Kurt	2	1	Methods in human genetics	Dr. Gülay Ceylan	2	1
	Mendelian kalıtım- Otozomal dominant kalıtım	Dr. Emin Emre Kurt	2	3	Mendelian heredity-Autosomal dominant inheritance	Dr. Gülay Ceylan	2	3
	Otozomal resesif kalıtım	Dr. Emin Emre Kurt	2	2	Autosomal recessive inheritance	Dr. Gülay Ceylan	2	2
	X'e bağlı resesif ve dominant kalıtım	Dr. Emin Emre Kurt	2	2	x-linked recessive and dominant inheritance	Dr. Gülay Ceylan	2	2
	Mitokondrial kalıtım	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2	Mitochondrial inheritance	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2
	Multifaktöriyel kalıtım	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2	Multifactorial inheritance	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2
	İnsan genomu organizasyonu	Dr. Emin Emre Kurt	2	2	Human Genome Organisation	Dr. Gülay Ceylan	2	2
	Kromozom yapısı ve sınıflandırılması	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2	Structure and classification of chromosomes	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2
	LAB: Karyotipleme *2	Tüm Öğretim üyeleri	2	2	LAB: Karyotyping *2	Tüm Öğretim üyeleri	2	2
	Yapısal ve sayısal kromozom anomalileri	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2	Numerical and Structural Chromosome Anomalies	Dr. Ahmet C. Ceylan	2	2

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I - 3. KOMİTE

2021-2022 PHASE I COURSES - COMMITTEE III

Ders Kurulu: **EMBRİYOLOJİ VE PROTEİN METABOLİZMASI,
ANATOMİYE VE MİKROBİYOLOJİYE GİRİŞ**

**EMBRYOLOGY AND PROTEIN METABOLISM,
INTRODUCTION TO ANATOMY AND
MICROBIOLOGY**

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Salim NEŞELİOĞLU**
Dr. Öğr. Üye. Bahar KARTAL

Ders Kurulu Üyeleri : Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Meltem ÖZGÜNER
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Prof. Dr. Yavuz S. SANİSOĞLU
Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Didem KOZACI
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Prof. Dr. A. Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Cemile BİÇER
Prof. Dr. Nural CEVAHİR
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Tuba DAL
Doç. Dr. Ceylan BAL
Doç. Dr. Gülsüm AKDENİZ
Doç. Dr. Salim NEŞELİOĞLU
Doç. Dr. Selma ÇALIŞKAN
Dr. Öğr. Üye. Ayça BİLGİNOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Bahar KARTAL
Dr. Öğr. Üye. Merve Ergin TUNÇAY
Dr. Öğr. Üye. Mesut AKYOL

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

KOMİTE 3 EMBRİYOLOJİ VE PROTEİN METABOLİZMASI, ANATOMİYE VE MİKROBİYOLOJİYE GİRİŞ

AMAÇ Protein metabolizması ile ilgili yolakları ve hastalıkları açıklamak.

Anatomi ile ilgili terminolojiyi, hareket sisteminin yapı ve fonksiyonlarını öğretmek.

Hücre zarının özelliklerini, embriyonik gelişim sürecini ait bilgileri aktarmak.

Enfeksiyon etkenlerini sınıflamak, yapı ve özelliklerini açıklamak, antimikrobial ilaçlar hakkında bilgi vermek, sterilizasyon ve dezenfeksiyonun farkını açıklamak.

Temel istatistiksel hesaplamalarını anlatmak.

HEDEFLER

- 1- Anatomi ile ilgili terminolojiyi kavrayabilir.
- 2- Üst ve alt ekstremitte kemiklerini açıklayabilir.
- 3- Columna vertebralis ve thorax kemiklerini açıklayabilir.
- 4- Hücre zarının elektrofizyolojik özelliklerini açıklayabilir.
- 5- Kategorik değişkenlerin ve değişkenler arası ilişkilerin incelenmesini kayrayabilir.
- 6- Bağımlı ve bağımsız iki gruba ait verileri nasıl karşılaştıracığını açıklayabilir.
- 7- Embriyonik gelişim sürecini açıklayabilir.
- 8- Aminoasitler ve proteinlerin genel özelliklerini tanımlayabilir.
- 9- Protein metabolizması ile ilgili yolakları kavrayabilir.
- 10- Protein metabolizması ile ilgili hastalıkları tanımlayabilir.
- 11-Enfeksiyon etkenlerinin sınıflandırılması ve laboratuvar tanısı hakkında açıklama yapabilir.
- 12- Virus, bakteri, mantar ve parazitlerin yapılarını ve genel özelliklerini tanımlayabilir.
- 13- Antimikrobiyal ilaç etki ve direnç mekanizmalarını açıklayabilir.
- 14- Sterilizasyon ve dezenfeksiyon hakkında açıklama yapabilir.

COMMITTEE 3 - EMBRYOLOGY AND PROTEIN METABOLISM, INTRODUCTION TO ANATOMY AND MICROBIOLOGY

AIM Explain the pathways and diseases related to protein metabolism.
To teach the terminology related to anatomy, the structure and functions of the movement system.
To transfer information about the properties of the cell membrane and the embryonic development process.
To classify infectious agents, to explain their structure and properties, to give information about antimicrobial drugs, to explain the difference between sterilization and disinfection.
To explain basic statistical calculations.

TARGETS

- 1- Comprehend the terminology related to anatomy.
- 2- Explain the bones of the upper and lower extremities.
- 3- Can explain the vertebral column and thorax bones.
- 4- Explain the electrophysiological properties of the cell membrane.
- 5- May favor the examination of categorical variables and the relationships between variables.
- 6- Explain how to compare the data of two dependent and independent groups.
- 7- Explain the embryonic development process.
- 8- Define the general properties of amino acids and proteins.
- 9- Understand the pathways related to protein metabolism.
- 10- Define diseases related to protein metabolism.
- 11- Can explain the classification and laboratory diagnosis of infectious agents.
- 12- Describe the structures and general characteristics of viruses, bacteria, fungi and parasites.
- 13- Explain the mechanisms of action and resistance of antimicrobial drugs.
- 14- Can explain about sterilization and disinfection.

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP 1300- EMBRİYOLOJİ VE PROTEİN METABOLİZMASI, ANATOMİYE VE MİKROBİYOLOJİYE GİRİŞ				MED 1300- EMBRYOLOGY and PROTEIN METABOLISM, INTRODUCTION TO ANATOMY and MICROBIOLOGY			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SAAT	COURSES	LECTURER	COMMITTEE	HOOR
ANATOMİ	Anatomiye giriş ve terminoloji	Dr. K. Desdicioğlu	3	2	Introduction to anatomy, terminology	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	Kemiklere giriş	Dr. K. Desdicioğlu	3	1	General introduction to bones	Dr. Selma Çalışkan	3	1
	Üst ekstremité kemikleri	Dr. K. Desdicioğlu	3	2	Bones of the upper extremity	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Üst ekstremité kemikleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	3	2	LAB: Bones of the upper extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	3	2
	Alt ekstremité kemikleri	Dr. K. Desdicioğlu	3	2	Bones of the lower extremity	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Alt ekstremité kemikleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	3	2	LAB: Bones of the lower extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	3	2
	Columna vertebralis ve thorax kemikleri	Dr. K. Desdicioğlu	3	2	Vertebral column, ribs and sternum	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Columna vertebralis ve thorax kemikleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	3	2	LAB: Vertebral column, ribs and sternum *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	3	2
BİYO FİZİK	Hücre Zarında Moleküler Etkileşimler	Dr. Gülsüm Akdeniz	3	2	Molecular Interaction on Cell Membrane	Dr. Ayça Bilginoğlu	3	2
	Uyarılabilir Hücreler ve Aksiyon Potansiyeli	Dr. Ayça Bilginoğlu	3	2	Excitabl Cells and Action Potential	Dr. Gülsüm Akdeniz	3	2
	Voltaj-Bağımlı İyon Kanalları	Dr. Ayça Bilginoğlu	3	2	Structure of Voltage-Gated Ion Channels	Dr. Gülsüm Akdeniz	3	2
	Pasif Zar Modeli ve Kablo Teorisi	Dr. Gülsüm Akdeniz	3	2	Model of Passive Membrane and Cable Theory	Dr. Ayça Bilginoğlu	3	2
BİYOİSTATİSTİK	LAB: Hipotez testleri: İki den çok grup (Kruskal-Wallis non-parametrik varyans analizi)	Dr. Mesut Akyol LAB	3	1	LAB: Hypothesis testing: More than two groups (Kruskal-Wallis Analysis)	Dr.S.Yavuz SANİSOĞLU LAB	3	1

	LAB: Kategorik Değişkenlerin İncelenmesi (Ki-kare testi)	Dr. Mesut Akyol LAB	3	1	LAB: Categorical variables (Chi- square test)	Dr.S.Yavuz SANİSOĞLU LAB	3	1
	LAB: Değişkenler arası ilişkiler: Korelasyon analizi	Dr. Mesut Akyol LAB	3	1	LAB: Correlation Analysis	Dr.S.Yavuz SANİSOĞLU LAB	3	1
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Embriyolojiye Giriş	Dr. Meltem Özgüner	3	2	Introduction to embryology	Dr. Meltem Özgüner	3	2
	Gametogenez	Dr. Meltem Özgüner	3	3	Gametogenesis	Dr. Meltem Özgüner	3	3
	Fertilizasyon	Dr. Meltem Özgüner	3	2	Fertilization	Dr. Meltem Özgüner	3	2
	İnsan Gelişimi: 1. hafta	Dr. Meltem Özgüner	3	2	Human Development: 1st. Week	Dr. Meltem Özgüner	3	2
	İnsan Gelişimi: 2. hafta	Dr. Sevil Çaylı	3	2	Human Development:2nd week	Dr. Sevil Çaylı	3	2
	İnsan Gelişimi: 3. hafta	Dr. Sevil Çaylı	3	2	Human development:3rd week	Dr. Sevil Çaylı	3	2
	Organogenez 4.-8. hafta	Dr. Bahar Kartal	3	2	Organogenesis 4th-8th weeks	Dr. Bahar Kartal	3	2
	Plasenta ve Fetal Membranlar	Dr. Bahar Kartal	3	2	Placenta and fetal membrans	Dr. Bahar Kartal	3	2
	İnsan Doğumu Defektleri	Dr. Bahar Kartal	3	1	Birth Defects	Dr. Bahar Kartal	3	1
TIBBİ BİYOKİMYA	Aminoasitlere Giriş ve Aminoasitlerin Genel Özellikleri	Dr. Salim Neşelioğlu	3	2	Introduction and general properties of amino acids	Dr. Merve Ergin Tunçay	3	2
	Proteinlerin Genel Özellikleri	Dr. Ceylan Bal	3	2	General properties of proteins	Dr. Cemile Biçer	3	2
	Fibröz ve globüler proteinler	Dr. Didem Kozacı	3	2	Fibrous and globular proteins	Dr. Didem Kozacı	3	2
	Glukronik Asit Yolağı ve glikoprotein metabolizması	Dr. Gülsen Yılmaz	3	2	Glucuronic acid pathway and glycoprotein metabolism	Dr. Gülsen Yılmaz	3	2
	Amino asitlerin Özelleşmiş Ürünlere Dönüşümü	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	3	2	Conversion of amino acids and specialized products	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	3	2

	Aminoasitlerin Oksidasyonu ve üre döngüsü	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	3	2	Amino acid oxidation and production of urea	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	3	2
	Aminoglikozit ve Proteoglikanların metabolizması	Dr. Didem Kozacı	3	2	Metabolism of amino sugars and proteoglycans	Dr. Didem Kozacı	3	2
	Makronutrientler: Protein ve aminoasitler	Dr. Merve Ergin Tunçay	3	2	Makronutrientler: Protein and aminoacids	Dr. Merve Ergin Tunçay	3	2
	Plazma Proteinleri	Dr. Salim Neşelioğlu	3	2	Plasma proteins	Dr. Cemile Biçer	3	2
	Metabolizma entegrasyonu	Dr. Cemile Biçer	3	2	Integration of metabolism	Dr. Cemile Biçer	3	2
	LAB: Protein elektroforezi ve protein metabolizması hastalıkları *2	Dr. Cemile Biçer, Dr. Salim Neşelioğlu LAB	3	4	LAB: Protein electrophoresis and diseases of protein metabolism *2	Dr. Cemile Biçer, Dr. Salim Neşelioğlu LAB	3	4
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Mikrobiyolojiye giriş ve enfeksiyon etkenlerinin sınıflanması	Dr. Z. C. Açıkgöz	3	2	Microbiology Introduction to microbiology and classification of infectious agents	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Bakterilerin yapısı ve genel özellikleri	Dr. Z. C. Açıkgöz	3	2	General properties and structure of bacteria	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	LAB: Laboratuarda çalışma ilkeleri ve temel mikroskopi bilgisi *2	Dr. A. Esin Aktaş LAB	3	2	LAB: Working principles and basic microscopy *2	Dr. Rıza Durmaz, Dr.Tuba Dal LAB	3	2
	Rickettsia, mycoplasma, clamydia ve spiral biçimli bakterilerin yapısı	Dr. Z. C. Açıkgöz	3	1	Microbiology Structure of rickettsia,mycoplasma,chlamydia and spiral-shaped bacteria	Dr. Rıza Durmaz	3	1
	LAB: Bakteriyojik boyama teknikleri *2	Dr. Z. C. Açıkgöz	3	2	LAB: Bacteriological staining techniques *2	Dr. Rıza Durmaz, Dr.Tuba Dal LAB	3	2
	Bakteri metabolizması ve bakterilerin çoğalması	Dr. Z. C. Açıkgöz	3	2	Bacterial metabolism and growth	Dr. Rıza Durmaz	3	2

	LAB: Bakteri metabolizması ve bakterilerin çoğalması *2	Dr. Nural Cevahir	3	2	LAB: Growth and the metabolism of the bacteria *2	Dr. Rıza Durmaz, Dr.Tuba Dal LAB	3	2
	Bakteri genetiği	Dr. A. Esin Aktaş	3	2	Bacterial genetics	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Virolojiye giriş;virusların sınıflandırılması ve genel özellikleri	Dr. A. Esin Aktaş	3	2	Introduction to virology,classification and general properties of viruses	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Mikolojiye giriş; mantarların sınıflandırılması ve genel özellikleri	Dr. A. Esin Aktaş	3	2	Introduction to mycology ,classification and general properties of fungi	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Parazitolojiye giriş; parazitlerin sınıflandırılması ve genel özellikleri	Dr. A. Esin Aktaş	3	2	Introduction to parasitology, classification and general properties of parasites	Dr.Tuba Dal	3	2
	Antibiyotiklere giriş; antimikrobiyel etki mekanizmaları ve direnç	Dr. Nural Cevahir	3	2	Introduction to antibiotics: Mechanism of action and resistance	Dr. Rıza Durmaz	3	2
	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon	Dr. Nural Cevahir	3	2	Sterilization and disinfection	Dr.Tuba Dal	3	2
	Enfeksiyon hastalıklarının laboratuvar tanısı	Dr. Nural Cevahir	3	2	Laboratory diagnosis of infectious diseases	Dr. Rıza Durmaz	3	2

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I - 4. KOMİTE

2021-2022 PHASE I COURSES - COMMITTEE IV

Ders Kurulu : DOKUYA GİRİŞ
INTRODUCTION TO TISSUE

Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Enes M. GÖKLER
Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ

Ders Kurulu Üyeleri : Prof. Dr. Cemile BİÇER
Prof. Dr. Didem KOZACI
Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Meltem ÖZGÜNER
Prof. Dr. Ömer Hınç YILMAZ
Prof. Dr. Salih MOLLAHALİLOĞLU
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Doç. Dr. Ceylan BAL
Doç. Dr. Dilek ÖZTAŞ
Doç. Dr. Enes M. GÖKLER
Doç. Dr. Salim NEŞELİOĞLU
Doç. Dr. Selma ÇALIŞKAN
Dr. Öğr. Üye. Bahar KARTAL
Dr. Öğr. Üye. Egemen ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Hilal Göktürk NAKKAŞ

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

KOMİTE 4 DOKUYA GİRİŞ

AMAÇ	Eklemin yapısı hakkında bilgi verip; hareket sisteminin yapı ve fonksiyonlarını öğretmek. Doku histolojisi ve biyokimyası hakkındaki temel bilgileri açıklamak. Halk sağlığı ile ilgili temel kavramları öğretip, kadın, çocuk, yaşlı sağlığında önemli noktalar hakkında açıklama yapmak, bulaşıcı hastalıkların engellenmesi ve sağlığın geliştirilmesi ile ilgili bilgileri kavratmak. Kolesterol ve lipoprotein metabolizması ile ilgili yolakları ve hastalıkları öğretmek.
-------------	--

HEDEFLER

- 1- Eklem yapısı hakkında açıklama yapabilir.
- 2- Üst ve alt ekstremitte eklemlerini kavrayabilir.
- 3- Columna vertebralis ve toraks eklemleri hakkında açıklama yapabilir.
- 4- Kranium ve temporomandibular eklem hakkında açıklama yapabilir.
- 5- İskelet ve düz kas fizyoloji hakkında açıklama yapabilir.
- 6- Sağlık-hastalık kavramını açıklayabilir.
- 7- Halk sağlığı ve bakış açısını açıklayabilir.
- 8- Birinci, ikinci ve üçüncü basamak sağlık hizmetlerinin özelliklerini kavrayabilir.
- 9- Kadın, çocuk ve yaşlı sağlığı hakkında açıklama yapabilir.
- 10- İş sağlığı ve çevre sağlığı ile ilgili önemli konuları kavrayabilir.
- 11-Bulaşıcı hastalıklarının kontrolü için alınması gereken önlemleri açıklayabilir.
- 12- Sağlığın geliştirilmesi ile ilgili açıklama yapabilir.
- 13- Kan ve derinin histolojik özelliklerini kavrayabilir.
- 14- Bağ, kas ve sinir dokusunun histolojik özelliklerini açıklayabilir.
- 15- Yağ, bağ, kas ve sinir dokusunun biyokimyasal özelliklerini tanımlayabilir.
- 16- Kolesterol ve lipoprotein metabolizmasındaki yolakları kavrayabilir.
- 17- Lipid profil analizi ve lipid metabolizması hastalıklarını açıklabilir.

COMMITTEE 4- INTRODUCTION TO TISSUE

AIM Giving information about the structure of the joint; to teach the structure and functions of the motion system

To explain basic information about tissue histology and biochemistry.

To teach the basic concepts of public health, to explain the important points in the health of women, children and the elderly, to make students comprehend the information about the prevention of infectious diseases and the improvement of health.

To teach the pathways and diseases related to cholesterol and lipoprotein metabolism.

TARGETS

- 1- Can explain about joint structure.
- 2- Can grasp upper and lower extremity joints.
- 3- Can explain about the vertebral column and thoracic joints.
- 4- Can explain about the cranium and temporomandibular joint.
- 5- Explain about skeletal and smooth muscle physiology.
- 6- Explain the concept of health-disease.
- 7- Can explain public health and perspective
- 8- Comprehend the characteristics of primary, secondary and tertiary health care services.
- 9- Can make a statement about the health of women, children and the elderly.
- 10- Able to comprehend important issues related to occupational health and environmental health
- 11- Explain the preventions to be taken for the control of infectious diseases.
- 12- Can explain about health promotion..
- 13- Can comprehend the histological features of blood and skin.
- 14- Explain the histological features of connective, muscle and nervous tissue
- 15- Define the biochemical properties of fat, connective, muscle and nervous tissue.
- 16- Comprehend the pathways in cholesterol and lipoprotein metabolism.
- 17- Can explain lipid profile analysis and lipid metabolism diseases.

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP 1400- DOKUYA GİRİŞ				MED 1400- INTRODUCTION TO TISSUE			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SAAT	COURSES	LECTURER	COMMITTEE	HOUR
ANATOMİ	Neurocranium	Dr. K. Desdicioğlu	4	4	Bones of the head	Dr. Selma Çalışkan	4	4
	LAB: Neurocranium *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	4	2	LAB: Bones of the head *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	Viscerocranium	Dr. K. Desdicioğlu	4	4	Bones of the face	Dr. Selma Çalışkan	4	4
	LAB: Viscerocranium *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	4	2	LAB: Bones of the face *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	Eklemlere giriş, Cranium ve Temporomandibular Eklem	Dr. K. Desdicioğlu	4	2	Introduction to joint and joints of the head	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	Üst ekstremit eklemleri	Dr. K. Desdicioğlu	4	2	Joints of the upper extremity	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Baş-boyun: Üst ekstremit eklemleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	4	2	LAB: Joints of the upper extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	Alt ekstremit eklemleri	Dr. K. Desdicioğlu	4	2	Joints of the lower extremity	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Alt ekstremit eklemleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	4	2	LAB: Joints of the lower extremity *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
	Columna vertebralis ve thorax eklemleri	Dr. K. Desdicioğlu	4	2	Joints of vertebral column, ribs and sternum	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Columna vertebralis eklemleri *2	Dr. K. Desdicioğlu LAB	4	2	LAB: Vertebral column, ribs and sternum *2	Dr. Selma Çalışkan LAB	4	2
HALK SAĞLIĞI	Sağlık, hastalık kavramı ve sağlığın belirleyicileri	Dr. Enes Gökler	4	1	Health, disease concept and the determinants of health	Dr. S. Mollahaliloğlu	4	1
	Halk Sağlığı kavramı	Dr. Enes Gökler	4	2	The concept of public health	Dr.Nimetcan Mehmet Yağma	4	2
	Sağlık Göstergeleri	Dr Egemen Ünal	4	2	Health Indicators	Dr. S. Mollahaliloğlu	4	2

	Sağlık kuruluşları ve sağlık insan gücü	Dr. Ömer Hınç Yılmaz	4	2	Health care facilities and health manpower	Dr.Nimetcan Mehmet Yağma	4	2
	Türkiye'de önemli sağlık sorunları	Dr. Dilek öztaş	4	2	Major health problems in Turkey	Dr. S. Mollahaliloğlu	4	2
	Kadın Sağlığı	Dr. Dilek öztaş	4	1	Women Health	Dr.Nimetcan Mehmet Yağma	4	1
	Çocuk Sağlığı	Dr. Dilek öztaş	4	1	Child Health	Dr.Nimetcan Mehmet Yağma	4	1
	İş sağlığı	Dr. Ömer Hınç Yılmaz	4	1	Occupational Health	Dr.Nimetcan Mehmet Yağma	4	1
	Sağlık ve beslenme	Dr. Dilek öztaş	4	1	Health and Nutrition	Dr. Egemen Ünal	4	1
	Yaşlı sağlığı	Dr. Dilek öztaş	4	1	Elderly Health	Dr. Egemen Ünal	4	1
	Çevre sağlığı	Dr. Ömer Hınç Yılmaz	4	2	Enviromental Health	Dr.Nimetcan Mehmet Yağma	4	2
	Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü	Dr. Egemen Ünal	4	2	Communicable Disease Control	Dr. Enes Gökler	4	2
	Sağlığın Geliştirilmesi	Dr. Enes Gökler	4	2	Health Promotion	Dr.Nimetcan Mehmet Yağma	4	2
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Epitel doku	Dr. Bahar Kartal	4	2	Epithelial tissue	Dr. Bahar Kartal	4	2
	Apikal ve Lateral Yüzey Farklanmaları	Dr. Bahar Kartal	4	2	Apical and Lateral surface modifications	Dr. Bahar Kartal	4	2
	LAB: Epitel Doku ve Apikal Yüzey Farklanmaları *2	Tüm Öğretim Üyeleri Lab	4	3	LAB: Epithelial tissue and Surface Modifications*2	Histology and Embroyology Dept. Members' LAB	4	3
	Bağ Dokusu	Dr.Meltem Özgüner	4	4	Connective tissue	Dr.Meltem Özgüner	4	4
	LAB: Bağ Dokusu *2	Tüm Öğretim Üyeleri Lab	4	2	LAB: Connective tissue *2	Histology and Embroyology Dept. Members' LAB	4	2

	Kas dokusu	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	4	2	Muscle tissue	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	4	2
	LAB: Kas dokusu *2	Tüm Öğretim Üyeleri LAB	4	2	LAB: Muscle tissue *2	Histology and Embryology Dept.Memb. LAB	4	2
	Sinir Dokusu	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	4	2	Nervous tissue	Dr. Hilal Göktürk Nakkaş	4	2
	LAB: Sinir Dokusu *2	Tüm Öğretim Üyeleri LAB	4	2	LAB: Nervous tissue *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	4	2
	Kan Dokusu ve Hematopoez	Dr.Meltem Özgüner	4	2	Blood tissue and Hematopoiesis	Dr.Meltem Özgüner	4	2
	Deri	Dr. Sevil Çaylı	4	2	Skin	Dr. Sevil Çaylı	4	2
	LAB: Kan ve deri *2	Tüm Öğretim Üyeleri LAB	4	2	LAB: Blood and skin *2	Histology and Embryology Dept. Members' LAB	4	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Yağ dokusu biyokimyası	Dr. Didem Kozacı	4	2	Biochemistry of adipose tissue	Dr. Didem Kozacı	4	2
	Kompleks Lipid metabolizması	Dr. Salim Neşelioğlu	4	2	Complex lipid metabolism	Dr. Cemile Biçer	4	2
	Eikozanoidler	Dr. Cemile Biçer	4	1	Eicosanoids	Dr. Cemile Biçer	4	1
	Bağ Dokusu biyokimyası	Dr. Didem Kozacı	4	2	Biochemistry of connective tissue	Dr. Didem Kozacı	4	2
	Kas ve Egzersiz Biyokimyası	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2	Biochemistry of muscle tissue and exercise	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2
	KolesterolMetabolizması	Dr. Ceylan Bal	4	2	Cholesterol metabolism	Dr. Ceylan Bal	4	2
	Lipoprotein Metabolizması	Dr. Ceylan Bal	4	2	Lipoprotein metabolism	Dr. Ceylan Bal	4	2

	LAB: Lipit profili analizi ve lipit metabolizması hastalıkları *2	Dr. Fatma Meriç Yılmaz, Dr. Ceylan Bal LAB	4	4	LAB: Lipid profile analysis and diseases of lipid metabolism *2	Dr. Fatma Meriç Yılmaz, Dr. Ceylan Bal LAB	4	4
	Sinir dokusu biyokimyası: norotansmitterler	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2	Biochemistry of nervous tissue: Neurotransmitter	Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2

DÖNEM II

PHASE II



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM II AKADEMİK PROGRAMI ve KREDİLERİ

KOMİTE I	TIP 2100- HAREKET, KAN DOKUSU ve İMMUNOLOJİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK	UYGULAMA	LAB.
TIP 2104	Anatomi	3	25	Yok	24
TIP 2112	Tıbbi Fizyoloji	2	20	Yok	12
TIP 2118	Histoloji ve Embriyoloji	1	6	Yok	4
TIP 2131	Tıbbi Mikrobiyoloji	2	26	Yok	2
TIP 2107	Tıbbi Biyokimya	1	6	Yok	2
Komite AKTS		9	83	0	44
KOMİTE II	TIP 2200- DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK	UYGULAMA	LAB.
TIP 2204	Anatomi	3	20	Yok	18
TIP 2212	Tıbbi Fizyoloji	4	29	Yok	8
TIP 2218	Histoloji ve Embriyoloji	2	20	Yok	10
TIP 2207	Tıbbi Biyokimya	1	4	Yok	Yok
TIP 2205	Biyofizik	1	9	Yok	Yok
Komite AKTS		11	82	0	36
KOMİTE III	TIP 2300-GASTROİNTESTİNAL SİSTEM, METABOLİZMA ve BAKTERİYOLOJİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK	UYGULAMA	LAB.
TIP 2304	Anatomi	3	16	Yok	16
TIP 2312	Tıbbi Fizyoloji	2	16	Yok	Yok
TIP 2318	Histoloji ve Embriyoloji	2	14	Yok	8
TIP 2307	Tıbbi Biyokimya	1	10	Yok	Yok
TIP 2331	Tıbbi Mikrobiyoloji	3	39	Yok	12
Komite AKTS		11	95	0	36
KOMİTE IV	TIP 2400 - ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL SİSTEMLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK	UYGULAMA	LAB.
TIP 2404	Anatomi	3	10	Yok	10
TIP 2412	Tıbbi Fizyoloji	2	30	Yok	Yok
TIP 2418	Histoloji ve Embriyoloji	3	22	Yok	16
TIP 2407	Tıbbi Biyokimya	2	26	Yok	4
Komite AKTS		10	88	0	30

KOMİTE V	TIP 2500 - SİNİR SİSTEMİ ve MİKOLOJİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK	UYGULAMA	LAB.
TIP 2504	Anatomi	3	28	Yok	12
TIP 2512	Tıbbi Fizyoloji	2	27	Yok	6
TIP 2518	Histoloji ve Embriyoloji	2	8	Yok	4
TIP 2505	Biyofizik	1	5	Yok	Yok
TIP 2531	Tıbbi Mikrobiyoloji	2	8	Yok	4
	Komite AKTS	10	76	0	26
KOMİTE VI	TIP2600- KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ, DUYU ORGANLARI ve PARAZİTOLOJİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK	UYGULAMA	LAB.
TIP 2604	Anatomi	1	4	Yok	4
TIP 2612	Tıbbi Fizyoloji	1	9	Yok	2
TIP 2618	Histoloji ve Embriyoloji	1	4	Yok	2
TIP 2631	Tıbbi Mikrobiyoloji	2	15	Yok	4
TIP 2605	Biyofizik	1	7	Yok	Yok
TIP 2632	Tıbbi Patoloji	2	15	Yok	6
TIP 2630	Tıbbi Farmakoloji	1	16	Yok	Yok
	Komite AKTS	9	70	0	18
Toplam AKTS		60	494	0	190



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM II - EK DERSLER ve KREDİLERİ

DERS KODU	DERS ADI	AKTS	SÜRE (gün)
TIP 2168	Öğrenim Hareketliliği-1	1	15
TIP 2268	Öğrenim Hareketliliği-2	2	30
TIP 2368	Öğrenim Hareketliliği-3	3	60
TIP 2468	Öğrenim Hareketliliği-4	4	90
TIP 2169	Staj Hareketliliği-1	1	15
TIP 2269	Staj Hareketliliği-2	2	30
TIP 2369	Staj Hareketliliği-3	3	60
TIP 2469	Staj Hareketliliği-4	4	90
			ETKİNLİK (sayı)
TIP 2170	Sosyal Etkinlik-1	1	5
TIP 2270	Sosyal Etkinlik-2	2	10
TIP 2370	Sosyal Etkinlik-3	3	15
TIP 2470	Sosyal Etkinlik-4	4	20 ve üzeri



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2021 - 2022 PHASE II ACADEMIC PROGRAM and CREDITS**

COMMITTEE I	MED 2100- LOCOMOTION, BLOOD TISSUE AND IMMUNOLOGY				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC	PRACTICE	LAB.
MED 2104	Anatomy	3	25	Yok	24
MED 2112	Medical Physiology	2	20	Yok	12
MED 2118	Histology and Embryology	1	6	Yok	4
MED 2131	Medical Microbiology	2	26	Yok	2
MED 2107	Medical Biochemistry	1	6	Yok	2
Committee ECTS		9	83	0	44
COMMITTEE II	MED 2200 - RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC	PRACTICE	LAB.
MED2204	Anatomy	3	20	Yok	18
MED2212	Medical Physiology	4	29	Yok	8
MED2218	Histology and Embryology	2	20	Yok	10
MED2207	Medical Biochemistry	1	4	Yok	Yok
MED2205	Biophysics	1	9	Yok	Yok
Committee ECTS		11	82	0	36
COMMITTEE III	MED2300- GASTROINTESTINAL SYSTEM, METABOLISM and BACTERIOLOGY				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC	PRACTICE	LAB.
MED2304	Anatomy	3	16	Yok	16
MED2312	Medical Physiology	2	16	Yok	Yok
MED2318	Histology and Embryology	2	14	Yok	8
MED2307	Medical Biochemistry	1	10	Yok	Yok
MED2331	Medical Microbiology	3	39	Yok	12
Committee ECTS		11	95	0	36

COMMITTEE IV	MED2400- ENDOCRINE SYSTEM and UROGENITAL SYSTEM				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC	PRACTICE	LAB.
MED2404	Anatomy	3	10	Yok	10
MED2412	Medical Physiology	2	30	Yok	Yok
MED2418	Histology and Embryology	3	22	Yok	16
MED2407	Medical Biochemistry	2	26	Yok	4
Committee ECTS		10	88	0	30
COMMITTEE V	MED2500- NERVOUS SYSTEM and MYCOLOGY				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC	PRACTICE	LAB.
MED2504	Anatomy	3	28	Yok	12
MED2512	Medical Physiology	2	27	Yok	6
MED2518	Histology and Embryology	2	8	Yok	4
MED2505	Biophysics	1	5	Yok	Yok
MED2531	Medical Microbiology	2	8	Yok	4
Committee ECTS		10	76	0	26
COMMITTEE VI	MED2600- INTRODUCTION TO CLINICAL SCIENCES, SENSORY ORGANS and PARASITOLOGY				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC	PRACTICE	LAB.
MED2604	Anatomy	1	4	Yok	4
MED2612	Medical Physiology	1	9	Yok	2
MED2618	Histology and Embryology	1	4	Yok	2
MED2631	Medical Microbiology	2	15	Yok	4
MED2605	Biophysics	1	7	Yok	Yok
MED2632	Medical Pathology	2	15	Yok	6
MED2629	Medical Pharmacology	1	16	Yok	Yok
Committee ECTS		9	70	0	18
Total ECTS		60	494	0	190



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2021 - 2022 PHASE II - ADDITIONAL COURSES and CREDITS

CODE	COURSES	ECTS	PERIOD (day)
MED 2168	Learning Mobility-1	1	15
MED 2268	Learning Mobility-2	2	30
MED 2368	Learning Mobility-3	3	60
MED 2468	Learning Mobility-4	4	90
MED 2169	Internship Mobility-1	1	15
MED 2269	Internship Mobility-2	2	30
MED 2369	Internship Mobility-3	3	60
MED 2469	Internship Mobility-4	4	90
			ACTIVITY (number)
MED 2170	Social Activity-1	1	5
MED 2270	Social Activity-2	2	10
MED 2370	Social Activity-3	3	15
MED 2470	Social Activity-4	4	20 and upper

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II- GENEL AMAÇ ve ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ

Dönem II öğrencilerine insan organizmasındaki temel yapı olan hücreden başlayarak doku organ ve sistemlerin mikroskopik ve makroskopik yapı ve işlevleri hakkında temel bilgileri edindirmek, normal yapının oluşumunu ve sürekliliğini kontrol eden mekanizmaları açıklamak, yapıdaki sapmaların neden olacağı patolojileri anlamak için, teorik ve laboratuvar bilimleri düzeyinde temel oluşturmak, eğitim süreci içinde edinilen bilgilerin eş zamanlı olarak klinik ilişkilendirilmesini sağlayacak olan sunum ve somut örneklerle yer vermek

Bu amaca ulaşmak için Dönem II' nin öğrenim hedefleri şunlardır; Dönem II sonunda öğrenci;

HEDEFLER

1. İnsan vücudunu oluşturan yapıların normal şekil, yapı, pozisyon ve fonksiyonlarını ve aralarındaki ilişkileri anlar
2. Kardiyovasküler sistem, solunum sistemi, dolaşım, hemodinamikler, urogenital sistem, gastrointestinal sistem, sinir sistemi, endokrin sistem, immun sistem ve immunolojik yanıt konularında temel tıp bilgisine sahip olur
3. Bu sistemlerin anatomik yapılarını ve özelliklerini tanımlar ve açıklar
4. Bu sistemlerin gelişimini ve embriyolojik orjinlerini açıklar
5. Bu sistemlerin histolojik yapılarını açıklar
6. Bu sistemlerin fizyolojik özelliklerini açıklar
7. Bu sistemlerle ilişkili semptomları, etiopatogenezini, klinik ve laboratuvar bulgularını açıklar
8. İnsan organizmasındaki sistemlerin gelişimini kontrol eden genetik-moleküler mekanizmaların ortaya koyduğu verilerin paralelinde; intrauterin gelişimi ve sistem bazındaki gelişimsel bozuklukların nedenlerini moleküler düzeyde açıklar
9. Biyolojik moleküllerin kimyasal yapı ve özelliklerini, metabolizmalarını, metabolizmalarının kontrolünü, organların biyokimyasal fonksiyonları yönünden entegrasyonunu, vücuttaki metabolizma bozuklukları sonucu oluşan hastalıkların moleküler mekanizmalarını, biyokimyasal tanı ve araştırma yöntemlerini açıklar
10. Enfeksiyon hastalıkları etkeni mikroorganizmaları tanıır, bu enfeksiyon ajanları ile gelişen hastalıkların tanısı ve tedavisi için gerekli temel bilgi ve becerilere sahip olur
11. Klinik eğitime geçiş için ilaç metabolizması, farmakodinami ve farmakokinetik konularını açıklar

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2021 - 2022 ACADEMIC YEAR

PHASE II- GENERAL OBJECTIVES and TARGETS

- AIM** To convey knowledge on anatomical, embryological, histological, physiological, biophysical, biochemical, microbiological and immunological conditions of systems (locomotor, cardiovascular, respiratory, gastrointestinal, endocrine, nervous, urogenital), introductory information on normal, damaged tissue and neoplasia related to systems with theoretical and laboratory support, and basic knowledge at the introductory level for clinics.
- TARGETS** At the end of this semester, student should be able to;
1. Understand the relationship between normal organization, position and function of human body,
 2. Explain basic medical knowledge for cardiovascular system, respiratory system, circulation, hemodynamics, urogenital system, gastrointestinal system, nervous system, endocrine system, immune system and immunologic response,
 3. Describe anatomical structures and their properties of above mentioned systems,
 4. Describe development and embryonic origins of above mentioned systems
 5. Describe histological structures of these systems,
 6. Describe physiological properties of these systems,
 7. Describe etiopathogenesis, symptoms, clinical and laboratory findings of above mentioned systems,
 8. Describe intrauterine development and related anomalies at molecular level in order to understand genetic and molecular mechanisms of systems,
 9. Have knowledge about the biological molecules and their chemical properties, metabolism, control of metabolism, biochemical organization of organs, molecular mechanism of diseases caused by metabolic disorders and methods of biochemical diagnosis and research techniques,
 10. Have information and skills about the factors, diagnosis and treatment options of infections and diseases related to mentioned systems,
 11. Have knowledge about the drug metabolism, pharmacodynamic and pharmacokinetics for clinical training.

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II - 1. KOMİTE

2021-2022 PHASE II COURSES- COMMITTEE I

Ders Kurulu : **HAREKET, KAN DOKUSU VE İMMÜNOLOJİ**
LOCOMOTION, BLOOD TISSUE AND IMMUNOLOGY

Ders Kurulu Sorumluları : **Prof. Dr. Cem BOZKURT**
Öğr. Gör. Bilge İpek TORUN

Ders Kurulu Üyeleri : Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Leyla AYDIN
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Doç. Dr. Selma ÇALIŞKAN
Dr. Öğr. Üyesi Bahar KARTAL
Dr. Öğr. Üyesi Merve Ergin TUNÇAY

**Akademik ünvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

KOMİTE 1- HAREKET, KAN DOKUSU VE İMMUNOLOJİ

AMAÇ

İmmün yanıtın temelleri, lenfoid sistemin yapı ve işlevlerini, doğal ve kazanılmış bağışıklığın temellerini açıklayabilmeleri

İskelet kası, düz kas ve sinir dokusu fizyolojisini, sinaptik iletiyi, kimyasal mediatörleri, spinal refleksleri ve otonom sinir istemi fizyolojisini, kanın fiziksel ve kimyasal özelliklerini, kan hücrelerinin fonksiyonlarını, kan gruplarını ve pıhtılaşma mekanizmalarını açıklayabilmeleri

Baş boyun, gövde, alt ve üst ekstremitte kaslarının, damarlarının ve sinirlerinin anatomisini açıklayabilmeleri

Kıkırdak, kemik dokusunun histolojisini ve kemikleşmeyi açıklayabilmeleri

Kan ve lenf Biyokimyasını, globüler proteinler, hemoglobinopatileri açıklayabilmeleri, amaçlanmıştır.

HEDEFLER

1- İmmün yanıtın temelleri, lenfoid sistemin yapı ve işlevlerini, doğal ve kazanılmış bağışıklığın temellerini açıklar, serolojik testleri uygular ve yorumlar

2- İskelet kası, düz kas ve sinir dokusu fizyolojisini, sinaptik iletiyi, kimyasal mediatörleri, spinal refleksleri ve otonom sinir istemi fizyolojisini, kanın fiziksel ve kimyasal özelliklerini, kan hücrelerinin fonksiyonlarını, kan gruplarını ve pıhtılaşma mekanizmalarını bilir ve açıklar,

3-Baş-boyun, gövde, alt ve üst ekstremitte kaslarını bilir ve tanımlar, damarlarının ve sinirlerinin anatomisini açıklar, EMG mekanizmasını bilir ve ilkelerini bilir ve açıklar

4-Kıkırdak, kemik dokusunun histolojisini, embriyolojisini ve kemikleşmeyi açıklar

5-Kan ve lenf Biyokimyasını, globüler proteinler ve hemoglobinopati mekanizmalarını bilir ve açıklar, periferik yayma yapar ve değerlendirir, tam kan testlerini ve talasemi tanı testlerini bilir, kan grubu testlerini uygular

COMMITTEE 1- LOCOMOTION, BLOOD and IMMUNOLOGY

AIM To be able to,
Explain the basics of immune response, structure and functions of lymphoid system, the basics of natural and acquired immunity
Explain the physiology of skeletal muscle, smooth muscle and nerve tissue, synaptic transmission, chemical mediators, spinal reflexes and autonomic nerve system physiology, physical and chemical properties of blood, functions of blood cells, blood groups and clotting mechanisms
Explain the anatomy of the muscles, vessels and nerves of the head, neck, trunk, lower and upper extremities
Explain the histology and ossification of cartilage, bone tissue
Explain the biochemistry of blood and lymph, globular proteins, hemoglobinopathies, were aimed.

TARGETS 1- Explain the basics of immune response, the structure and functions of the lymphoid system, the basics of natural and acquired immunity, applies and interprets serological tests
2- Know and explains the physiology of skeletal muscle, smooth muscle and nerve tissue, synaptic transmission, chemical mediators, spinal reflexes and autonomic nerve system physiology, physical and chemical properties of blood, functions of blood cells, blood groups and clotting mechanisms,
3- Know and defines the head, neck, trunk, lower and upper extremity muscles, explains the anatomy of the vessels and nerves, knows the EMG mechanism and knows the principles
4- Explain histology, embryology of the cartilage and ossification of bone tissue
5- Know and explain the biochemistry of blood and lymph, globular proteins and mechanisms of hemoglobinopathy, apply and evaluates peripheral smear, knows full blood tests and diagnostic tests of thalassemia, applies blood group tests

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP 2100 - HAREKET, KAN DOKUSU ve İMMÜNOLOJİ				MED 2100 - LOCOMOTION, BLOOD TISSUE AND IMMUNOLOGY			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SAAT	COURSES	LECTURER	COMMITTEE	HOOR
ANATOMİ	Kaslar hakkında genel bilgi	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	1	1	Introduction to muscular system	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	1
	Cranium, yüz ve çiğneme kasları	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Muscles of cranium and face, muscles of mastication	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	2
	Boyun kasları ve fasiyaları	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Muscles and Fascia of Neck	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	2
	Gövde ve intercostal kaslar, diafragma ve meme anatomisi	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Muscles of Thoracic Wall, intercostal muscles, diafragma and breast	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	2
	Sırt ve ense kasları	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Back and neck muscles	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	2
	Omuz ve kol kasları	Prof. Dr. Cem Bozkurt	1	2	Muscles of Shoulder and Arm	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	2
	Önkol ve el kasları	Prof. Dr. Cem Bozkurt	1	2	Muscles of Forearm and Hand	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	2
	Üst ekstremité damarları	Prof. Dr. Cem Bozkurt	1	2	Vessels of Upper Limb	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	2
	Üst ekstremité sinirleri	Prof. Dr. Cem Bozkurt	1	2	Nerves of Upper Limb	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	2
	Kalça ve uyluk kasları	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Muscles of Hip and Thigh	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	2
	Bacak ve ayak kasları	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Muscles of Leg and Foot	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	2
	Alt ekstremité damarları	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Vessels of Lower Limb	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	2
	Alt ekstremité sinirleri	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	Nerves of Lower Limb	Doç. Dr. Selma Çalışkan	1	2
	LAB: Cranium ve Yüz Kasları	Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	LAB: Muscles of Cranium and Face	Dr. Selma Çalışkan	1	2
	LAB: Boyun Kasları ve Fasyaları	Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	LAB: Muscles and Fascia of Neck	Dr. Selma Çalışkan	1	2
	LAB: Gövde ve İlk K, Diaphragm Meme	Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	LAB: Muscles of Thoracic Wall , Diaphragm and Breast	Dr. Selma Çalışkan	1	2
	LAB: Sırt ve Ense Kasları	Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	LAB: Back	Dr. Selma Çalışkan	1	2
	LAB: Omuz ve Kol Kasları	Dr. Cem Bozkurt	1	2	LAB: Muscles of Shoulder and Arm	Dr. Selma Çalışkan	1	2
	LAB: Ön Kol ve El	Dr. Cem Bozkurt	1	2	LAB: Group Muscles of Forearm	Dr. Selma Çalışkan	1	2

	Kasları				and Hand			
	LAB: Üst Ekstremité Damarları	Dr. Cem Bozkurt	1	2	LAB: Vessels of Upper Limb	Dr. Selma Çalışkan	1	2
	LAB: Üst Ekstremité Sinirleri	Dr. Cem Bozkurt	1	2	LAB: Nerves of Upper Limb	Dr. Selma Çalışkan	1	2
	LAB: Kalça ve Uyluk Kasları	Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	LAB: Muscles of Thigh and Hip	Dr. Selma Çalışkan	1	2
	LAB: Bacak ve ayak kasları	Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	LAB: Muscles of Leg and Foot	Dr. Selma Çalışkan	1	2
	LAB: Alt Ekstremité Damarları	Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	LAB: Vessels of Lower Limb	Dr. Selma Çalışkan	1	2
	LAB: Alt Ekstremité Sinirleri	Dr. Kadir Desdicioğlu	1	2	LAB: Nerves of Lower Limb	Dr. Selma Çalışkan	1	2
FİZYOLOJİ	Kanın Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri	Doç.Dr. Leyla Aydın	1	1	Physical and chemical properties of blood	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
	Eritrositlerin Fonksiyonları	Doç.Dr. Leyla Aydın	1	2	Functions of the erythrocytes	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Lökositlerin Fonksiyonları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	2	Functions of the leukocytes	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Trombositlerin Fonksiyonları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	1	Functions of the thrombocytes	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
	Kan Pıhtılaşması ve Pıhtılaşma Önleyici Mek.	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	2	Coagulation and the mechanism against coagulation	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Kan Grupları ve Transfüzyon Reaksiyonları	Doç.Dr. Leyla Aydın	1	1	Blood types and transfusion reactions	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
	Sinir Dokusu Fizyolojisi	Doç.Dr. Leyla Aydın	1	1	Physiology of the nervous tissue	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
	Sinir İletiminin Elektriksel Temelleri	Doç.Dr. Leyla Aydın	1	1	Electrical Basics of Nerve Conduction	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	1
	Sinaptik İleti	Doç.Dr. Leyla Aydın	1	2	Synaptic transmission	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Kimyasal Mediatorler	Doç.Dr. Leyla Aydın	1	2	Chemical mediators	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Spinal Refleksler	Doç.Dr. Leyla Aydın	1	2	Spinal reflexes	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	2
	Otonom Sinir Sistemi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	1	3	Autonomic nervous system	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	1	3
	LAB: Kan Fizyolojisi	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	1	4	LAB: Blood physiology	All members of Phy. Dept.	1	4

	LAB: Eritrosit Lökosit Sayımı ve Pıhtılaşma Testleri	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	1	4	LAB: Erythrocyte Leukocyte Count and Coag. Tests	All members of Phy. Dept.	1	4
	LAB: Sinir ileti hızı ve EMG	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	1	4	LAB: Nerve conduction velocity and EMG	All members of Phy. Dept.	1	4
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Kıkırdak Dokusu	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	1	2	Cartilage Tissue	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	1	2
	Kemik Dokusu	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	1	2	Bone Tissue	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	1	2
	Kemikleşme	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	1	2	Bone Formation	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	1	2
	LAB: Kıkırdak Doku	Histoloji Öğretim Üyeleri	1	2	LAB: Cartilage Tissue	All members of Hist. Dept.	1	2
	LAB: Kemik Dokusu	Histoloji Öğretim Üyeleri	1	2	LAB: Bone Tissue	All members of Hist. Dept.	1	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	İmmünolojiye Giriş	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	1	Introduction to Immunology	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	1
	Antijenler	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	1	Antigens	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	1
	Doğal Bağışıklık, Fagositöz, Enflamasyon, Kompleman	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	4	Natural Immunity, Phagocytosis, Inflammation, Complement	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	4
	Antijen Sunumu ve Doku Uygunluk Antijenleri	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	3	Presentation of Antigens and Tissue Compatibility Antigens	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	3
	Bağışıklık Sisteminin Organ, Hücre ve Mediyatörleri	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	2	Organ, Cell and Mediators of the Immune System	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	2
	Özgül Bağışıklık	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	6	Specific Immunity	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	6
	Antimikrobik İmmünite	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	2	Antimicrobial Immunity	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	2
	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	2	Hypersensitivity reactions	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	2
	Aşılar ve Serumlar; Aktif ve Pasif Bağışıklama	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	1	Vaccination and hyperimmune serum;	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	1
	Transplantasyon İmmünitesi	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	1	Transplantation immunology	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	1
	Tümör İmmünolojisi	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	1	Tumor immunology	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	1
	Antijen-Antikor Reaksiyonları ve Serolojik Testler	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	2	Antigen-Antibody Reactions and Serological Tests	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	2

	LAB: Antijen-Antikor Reaksiyonları ve Serolojik Testler	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	1	2	LAB: Antigen-Antibody Reactions and Serological Tests	Prof. Dr. Rıza Durmaz	1	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Kan ve lenf Biyokimyası	Prof. Dr. G. Yılmaz	1	2	Blood and lymph Biochemistry	Prof. Dr. G. Yılmaz	1	2
	Hem/Porfirin metabolizması ve porfirialar	Prof. Dr. G. Yılmaz	1	2	Hem/Porphyrin metabolism and porphrias	Prof. Dr. G. Yılmaz	1	2
	Hb metabolizması ve hemoglobinopatiler	Prof. Dr. Fatma Meriç Yılmaz	1	2	Hb metabolism and Hemoglobinopathies	Prof.Dr. Fatma Meriç Yılmaz	1	2
	LAB: Tam kan ve Anemi-Talasemi tarama testleri	Prof. Dr. F. Meriç Yılmaz, Doç. Dr. Merve E. Tunçay	1	2	LAB: CBC and Anemia-Thalasemia screening tests	Prof Dr. F. Meriç Yılmaz, Doç. Dr. Merve E. Tunçay	1	2

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II- 2. KOMİTE

2021-2022 PHASE II COURSES- COMMITTEE II

Ders Kurulu : **DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMLERİ**
RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Salim NEŞELİOĞLU**
Doç. Dr. Gülsüm AKDENİZ

Ders Kurulu Üyeleri : Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Didem KOZACI
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Doç. Dr. Ayça BİLGİNOĞLU
Doç. Dr. Gülsüm AKDENİZ
Doç. Dr. Leyla AYDIN
Doç. Dr. Mehmet Salih KAYA
Doç. Dr. Selma ÇALIŞKAN
Dr. Öğr. Üyesi Bahar KARTAL
Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖKTÜRK NAKKAŞ
Dr. Öğr. Üyesi Merve Ergin TUNÇAY

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

KOMİTE - 2 DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMLERİ

AMAÇ

Dolaşım sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri, Kalp kasının özelliklerini, kalbin anatomisini, fizyolojisini, kalp seslerini, baş boyun anatomisini, kaslarını, damarlarını açıklayabilmeleri,

Solunum sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri, ekstrem durumlarda solunum fizyolojini açıklayabilmeleri

Lenfatik sistemin anatomisini, histolojisini, fizyolojini açıklayabilmeleri, amaçlanmıştır.

HEDEFLER

- 1- Dolaşım sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıkla
- 2- Solunum sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini bilir ve açıkla
- 3-Lenfatik sistemin anatomisini, histolojisini açıkla
- 4- Kalp kasının özelliklerini, kalbin anatomisini, fizyolojisini, kalp seslerini, baş boyun anatomisini, kaslarını, damarlarını açıkla
- 5- Kalp hücrelerinin aksiyon potansiyelini, dolaşımdaki hidrostatik faktörleri açıkla
- 6-Normal ve patolojik EKG özelliklerini açıkla
- 7-Şok fizyolojisini açıkla
- 8-Kan basıncının düzenlenmesini, oksidatif stres mekanizmalarını açıkla
- 9-Hemodinamik prensiplerini açıkla

COMMITTEE - 2 CIRCULATORY AND RESPIRATORY SYSTEMS

- AIM** To be able to,
Explain the anatomy, physiology, histology, embryology of the circulatory system
Explain the anatomy, physiology, histology, embryology of the respiratory system and explain the physiology of the respiratory system in extreme situations
Explain anatomy, histology and physiology of lymphatic system, were aimed.
- TARGETS** 1-Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the circulatory system
2- Know and explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the respiratory system
3-Explain the anatomy and histology of the lymphatic system
4- Explain the characteristics of the heart muscle, the anatomy, physiology of of the heart, heart sounds, head and neck anatomy, muscles, vessels
5- Explain the action potential of heart cells and circulating hydrostatic factors
6-Explain normal and pathological ECG features
7-Explain shock physiology
8-Explain the regulation of blood pressure and oxidative stress mechanisms
9-Explain the principles of hemodynamics

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and internship program.

	TIP 2200 - DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMLERİ				MED 2200 - RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SA	COURSES	LECTURER	COMMITTEE	HR
ANATOMİ	Dolaşım sistemine giriş, Kalp anatomisi	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	Intoduction to Cardiovascular System and Heart	Doç. Dr. Selma Çalışkan	2	2
	Kalp anatomisi ve fetal dolaşım	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	Heart and Fetal Circulation	Doç. Dr. Selma Çalışkan	2	2
	Kalbin büyük damarları ve a. subclavia	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	Great vessels of heart and subclavian artery	Doç. Dr. Selma Çalışkan	2	2
	Baş-boyun arterleri	Prof. Dr. Cem Bozkurt	2	2	Arteries of Head and Neck	Doç. Dr. Selma Çalışkan	2	2
	Baş-boyun venleri	Prof. Dr. Cem Bozkurt	2	2	Veins of head and Neck	Doç. Dr. Selma Çalışkan	2	2
	Thoraks arterleri ve venleri	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	Arteries and Veins of Thorax	Doç. Dr. Selma Çalışkan	2	2
	Burun ve paranasal sinus anatomisi	Prof. Dr. Cem Bozkurt	2	2	Nose and paranasal Sinuses	Doç. Dr. Selma Çalışkan	2	2
	Larynx anatomisi	Prof. Dr. Cem Bozkurt	2	2	Larynx	Doç. Dr. Selma Çalışkan	2	2
	Trachea, akciğer ve mediastinum anatomisi	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	Trachea, Lungs and Mediastinum	Doç. Dr. Selma Çalışkan	2	2
	Lenfatik sistem anatomisi	Prof. Dr. Cem Bozkurt	2	2	Lymphatic system	Doç. Dr. Selma Çalışkan	2	2
	LAB: Kalp Anatomisi	Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	LAB: Heart	Dr. Selma Çalışkan	2	2
	LAB: Kalbin Büyük Damarları	Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	LAB: Heart	Dr. Selma Çalışkan	2	2
	LAB: Baş-Boyun Arterleri	Dr. Cem Bozkurt	2	2	LAB: Arteries of Head and Neck	Dr. Selma Çalışkan	2	2
	LAB: Baş-Boyun Venleri	Dr. Cem Bozkurt	2	2	LAB: Veins of Head and Neck	Dr. Selma Çalışkan	2	2
	LAB: Toraks Arterleri ve Venleri	Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	LAB: Arteries and Veins of Thorax	Dr. Selma Çalışkan	2	2
	LAB: Burun ve Paranasal Sinüs Anatomisi	Dr. Cem Bozkurt	2	2	LAB: Nose and Paranasal Sinuses	Dr. Selma Çalışkan	2	2
	LAB: Larinks Anatomisi	Dr. Cem Bozkurt	2	2	LAB: Larynx	Dr. Selma Çalışkan	2	2
	LAB: Trachea, akciğer ve mediastinum anatomisi	Dr. Kadir Desdicioğlu	2	2	LAB: Trachea, Lungs and Mediastinum	Dr. Selma Çalışkan	2	2
	LAB: Lenfatik sistem anatomisi	Dr. Cem Bozkurt	2	2	LAB: Lymphatic system	Dr. Selma Çalışkan	2	2

FİZYOLOJİ	Kalp Kası ve Kalpte İletim Sistemi	Doç.Dr. Leyla Aydın	2	2	Heart muscle and cardiac conduction system	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	2
	Kalp Döngüsü	Doç.Dr. Leyla Aydın	2	1	Cardiac cycle	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	1
	Kalp Sesleri ve Kalp Kapakları	Doç.Dr. Leyla Aydın	2	1	Heart sounds and heart valves	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	1
	Koroner Dolaşım	Doç.Dr. Leyla Aydın	2	1	Coronary circulation	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	1
	Kalpte Hacim Basınç İlişkisi	Doç.Dr. Leyla Aydın	2	1	Volume-pressure relationship in the heart	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	1
	Hemodinamiğin Prensipleri	Doç.Dr. Leyla Aydın	2	2	Principles of haemodynamics	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	2
	Normal ve Patolojik Elektrokardiyografi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	3	Normal and Pathological Electrocardiography	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	3
	Vektörel Analiz ve Elektriksel Eksen	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	1	Vector Analysis and The Electrical Axis	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	1
	Kan Basıncının Düzenlenmesi	Doç.Dr. Leyla Aydın	2	2	Regulation of arterial pressure	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	2
	Şokun Fizyolojisi	Doç.Dr. Leyla Aydın	2	1	Physiology of Shock	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	1
	Akciğer Ventilasyonu	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	2	Lung ventilation	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	2
	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	2	Volume and capacities of the lungs	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	2
	Pulmoner Dolaşım	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	2	Pulmonary Circulation	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	2
	Gaz Değişimi ve Taşınması	Doç.Dr.M.Salih Kaya	2	2	Gas Exchange and Transport	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	2
	Solunumun Düzenlenmesi	Doç.Dr. Leyla Aydın	2	2	Regulation of Respiration	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	2
	Egzersizde Solunum	Doç.Dr. Leyla Aydın	2	1	Respiratory adaptations to exercise	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	1
	Solunum Fizyopatolojisi	Doç.Dr. Leyla Aydın	2	1	Physiopathology of The Respiratory System	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	1
	Olağandışı Ortamlarda Solunum	Doç.Dr. Leyla Aydın	2	2	Respiratory in extreme conditions	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	2	2
	LAB: Dolaşım Fizyolojisi	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	2	4	LAB: Circulatory Physiology	All members of Phy. Dept.	2	4
	LAB: Solunum Fizyolojisi	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	2	4	LAB: Respiratory Physiology	All members of Phy. Dept.	2	4

HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Kardiyovasküler Sistem Histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	2	2	Cardiovascular Histology	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	2	2
	KVS Gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	2	4	Development of CVS	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	2	4
	Fetal Dolaşım ve Gelişimsel Bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	2	2	Fetal Circulation and Developmental Defects	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	2	2
	Lenfoid Doku Hücreleri	Prof.Dr. Sevil Çaylı	2	2	Lymphoid Tissue Cells	Prof.Dr. Sevil Çaylı	2	2
	Lenfoid Organlar	Prof.Dr. Sevil Çaylı	2	4	Lymphoid Organs	Prof.Dr. Sevil Çaylı	2	4
	Faringeal Kompleks	Doç.Dr. Sevil Çaylı	2	2	Faryngeal Complex	Prof..Dr. Sevil Çaylı	2	2
	Solunum sistemi Histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	2	2	Respiratory System Histology	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	2	2
	Solunum sistemi Gelişimi ve Anomalileri	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	2	2	Development of Respiratory System	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	2	2
	LAB: Kalp Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	2	LAB: Heart Histology	All members of Hist. Dept.	2	2
	LAB: Damar Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	2	LAB: Blood Vessels Histology	All members of Hist. Dept.	2	2
	LAB: Lenfoid Sistem Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	4	LAB: Lymphoid Organs	All members of Hist. Dept.	2	4
	LAB: Solunum Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	2	2	LAB: Respiratory System Histology	All members of Hist. Dept.	2	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Reaktif oksijen molekülleri ve oksidatif stres	Doç. Dr. Merve E. Tunçay	2	2	Reactive oxygen molecules and oxidative stress	Doç. Dr. Merve E. Tunçay	2	2
	Endotel Biyokimyası	Prof. Dr. Didem Kozacı	2	2	Endothelial biochemistry	Prof. Dr. Didem Kozacı	2	2
BİYOFİZİK	Dolaşımdaki Hidrostatik faktör	Doç. Dr. Gülsüm Akdeniz	2	1	Hydrostatic Factor of Circulation	Doç. Dr. Ayça Bilginoğlu	2	1
	İç Sürtünmeli Akış, Viskozluk Katsayısı ve Girdaplı Akış	Doç. Dr. Gülsüm Akdeniz	2	1	Internal Frictional Flowing, Coefficient of Viscosity and Turbulant flow	Doç. Dr. Ayça Bilginoğlu	2	1
	Damar Genişleyebilirliği ve Laplace Yasası	Doç. Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2	Vessel Distensibility and The Laplace Law	Doç. Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2
	Kalp hücrelerinde aksiyon potansiyeli	Doç. Dr. Ayça Bilginoğlu	2	1	Cardiac Action Potential	Doç. Dr. Gülsüm Akdeniz	2	1
	Elektrokardiyografinin (EKG) Biyofiziksel İlkeleri	Doç. Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2	Biophysical Principles of Electrocardiography	Doç. Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2
	Solunum Biyomekaniği	Doç. Dr. Ayça Bilginoğlu	2	2	Biomechanics of Respiration	Doç. Dr. Gülsüm Akdeniz	2	2

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II- 3. KOMİTE

2021-2022 PHASE II COURSES- COMMITTEE III

Ders Kurulu : **GASTROİNTESTİNAL SİSTEM, METABOLİZMA VE BAKTERİYOLOJİ**

GASTROINTESTINAL SYSTEM, METABOLISM AND BACTERIOLOGY

Ders Kurulu Sorumluları : **Prof. Dr. Ayşe Esin AKTAŞ**

Doç. Dr. Cemile BİÇER

Ders Kurulu Sorumluları : Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Nural CEVAHİR
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Tuba DAL
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Ceylan BAL
Doç. Dr. Leyla AYDIN
Doç. Dr. M. Salih KAYA
Doç. Dr. Selma ÇALIŞKAN
Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖKTÜRK NAKKAŞ
Dr. Öğr. Üyesi Merve E. TUNÇAY

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

KOMİTE 3 - GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ve BAKTERİYOLOJİ

- AMAÇ** Bakterilerin genel özelliklerini, tanımlama yöntemlerini, bakterilerin neden olduğu hastalıkları, bakteriyel enfeksiyonların epidemiyolojisini, bakteriyel enfeksiyonların patogeneziyi açıklayabilmeleri
- Gastrointestinal sistemin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri
- Vitaminler ve koenzimleri, detoksifikasyon ve atılım mekanizmalarını açıklayabilmeleri, amaçlanmıştır.
- HEDEFLER** 1-Bakterilerin genel özelliklerini, tanımlama yöntemlerini, bakterilerin neden olduğu hastalıkları, bakteriyel enfeksiyonların epidemiyolojisini, bakteriyel enfeksiyonların patogeneziyi açıklar
- 2- Anaerop bakterilerin genel özelliklerini, tanımlama yöntemlerini, bakterilerin neden olduğu hastalıkları, hastalık yapma mekanizmalarını açıklar
- 3- Mikobakterilerin genel özelliklerini, tanımlama yöntemlerini, neden olduğu hastalıkları, hastalıkların patogeneziyi açıklar
- 3-Gastrointestinal sistemin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini açıklar
- 4-Vitaminler ve koenzimlerin biyokimyasını, detoksifikasyon ve atılım mekanizmalarını açıklar
- 5-Gram negatif bakterileri laboratuvarında tanımlama ve kültür yöntemlerini uygular
- 6-Gram pozitif bakterileri laboratuvarında tanımlama ve kültür yöntemlerini uygular
- 7-Eser elementleri ve özelliklerini bilir

COMMITTEE - 3 GASTROINTESTINAL SYSTEM and BACTERIOLOGY

AIM To be able to,
Explain general characteristics of bacteria, identification methods, diseases caused by bacteria, epidemiology of bacterial infections, pathogenesis of bacterial infections

Explain anatomy, physiology, histology and embryology of gastrointestinal system
Explain vitamins and coenzymes, detoxification and excretion mechanisms, were aimed.

TARGETS 1- Explain the general characteristics of bacteria, identification methods, diseases caused by bacteria, epidemiology of bacterial infections, pathogenesis of bacterial infections
2- Explain the general characteristics of anaerobic bacteria, identification methods, diseases caused by bacteria, disease-making mechanisms
3- Explain the general characteristics of mycobacteria, identification methods, diseases caused by them, pathogenesis of diseases
3-Explain the anatomy, physiology, histology of gastrointestinal system
4- Explain the biochemistry of vitamins and coenzymes, detoxification and excretion mechanisms
5-Identify the gram negative bacteria in the laboratory and apply culture methods
6-Identify the gram positive bacteria in the laboratory and apply culture methods
7-Know the trace elements and their properties

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP 2300-GASTROİNTESTİNAL SİSTEM, METABOLİZMA ve BAKTERİYOLOJİ				MED 2300- GASTROINTESTINAL SYSTEM, METABOLISM and BACTERIOLOGY			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SAAT	COURSES	LECTURER	COMMITTEE	HR
ANATOMİ	Ağız boşluğu anatomisi ve tükürük bezleri	Prof Dr. Cem Bozkurt	3	2	Oral Cavity and Salivary Glands	Doç. Dr. Selma Çalışkan	3	2
	Pharynx ve oesophagus anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	3	2	Pharynx and esophagus	Doç. Dr. Selma Çalışkan	3	2
	Karın kasları ve inguinal kanal anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	3	2	Abdominal Wall and Inguinal Canal	Doç. Dr. Selma Çalışkan	3	2
	Mide ve ince bağırsak anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	3	2	Stomach and small intestines	Doç. Dr. Selma Çalışkan	3	2
	Kalın bağırsak anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	3	2	Muscles of Mastication	Doç. Dr. Selma Çalışkan	3	2
	Karaciğer, safra yolları, pancreas ve dalak anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	3	2	Liver, gall bladder, pancreas and spleen	Doç. Dr. Selma Çalışkan	3	2
	Periton anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	3	2	Peritoneum	Doç. Dr. Selma Çalışkan	3	2
	Abdomen damarları ve venae portae anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	3	2	Vessels of Abdominal Cavity and Portal Vein	Doç. Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Ağız Boşluğu Anatomisi ve Tükürük Bezleri	Dr. Cem Bozkurt	3	2	LAB: Oral Cavity and salivary gland	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Farinks ve Ösefagus Anatomisi	Dr. Cem Bozkurt	3	2	LAB: Pharynx and esophagus	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Karın Duvarı Kasları ve İnguinal Kanal Anatomis	Dr. Kadir Desdicioğlu	3	2	LAB: Abdominal wall and inguinal canal	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Mide ve İnce Bağırsak Anatomisi	Dr. Kadir Desdicioğlu	3	2	LAB: Stomach and small intestines	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Kalın Bağırsak Anatomisi	Dr. Kadir Desdicioğlu	3	2	LAB: Large intestines	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Karaciğer,Safra Kesesi,Pankreas ve Dalak	Dr. Kadir Desdicioğlu	3	2	LAB: Liver, gall bladder, pancreas, spleen	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Peritoneum Anatomisi	Dr. Cem Bozkurt	3	2	LAB: Peritoneum	Dr. Selma Çalışkan	3	2
	LAB: Abdomen Damarları ve Vena Portae Anatomisi	Dr. Cem Bozkurt	3	2	LAB: Vessels of Abdominal Cavity and Portal Vein	Dr. Selma Çalışkan	3	2
FİZYOLOJİ	Gastrointestinal Sistemin Fonksiyonel Düzenlenmesi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	2	Functional regulation of gastrointestinal system	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	2
	Çiğneme ve Yutma	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Mastication and swallowing	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1

	Motilite	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	2	Motility	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	2
	Tükrük Salgılanması	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Saliva secretion	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Gastrik Salgılama	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Gastric secretion	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Pankreatik Salgılama	Doç.Dr.M.Salih Kaya	3	1	Pancreas secretions	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Safra Salgılanması	Doç.Dr. Leyla Aydın	3	2	Biliary secretion	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	2
	Sindirim ve Emilim	Doç.Dr. Leyla Aydın	3	2	Digestion and absorbtion	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	2
	Gastrointestinal Fizyopatoloji	Doç.Dr. Leyla Aydın	3	1	Physiopathology of gastrointestinal	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
	Vücut Isısının Düzenlenmesi	Doç.Dr. Leyla Aydın	3	2	Regulation of body heat	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	2
	Bazal Metabolik Hız ve Besin Alımının Düzenlenmesi	Doç.Dr. Leyla Aydın	3	1	Regulation of Food Intake and basal metabolic rate	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	3	1
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Ağız ve Ağız Boşluğu	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	3	2	Histology of Oral Cavity	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	3	2
	Üst GIS (Ösefagus ve Mide) Histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	3	2	Histology of Upper GIS (Eusophagus and Stomach)	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	3	2
	Alt GIS (İnce,kalın bağırsak ve anüs) Histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	3	4	Histology of Lower GIS (Small and Large Intestine, Anus)	Dr Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	3	4
	Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas	Prof.Dr. Sevil Çaylı	3	2	Liver, Gallbladder and Pancreas	Prof. Dr. Sevil Çaylı	3	2
	GIS Gelişimi ve Anomalileri	Prof.Dr. Sevil Çaylı	3	4	Development of GIS and Its Anomalies	Prof. Dr. Sevil Çaylı	3	4
	LAB: Ağız Boşluğu ve ilişkili Yapılar	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2	LAB: Histology of Oral Cavity	All members of Hist. Dept.	3	2
	LAB: Üst GIS Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2	LAB: Histology of Upper GIS	All members of Hist. Dept.	3	2
	LAB: Alt GIS Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2	LAB: Histology of Lower GIS	All members of Hist. Dept.	3	2
	LAB: Karaciğer, Pankreas	Histoloji Öğretim Üyeleri	3	2	LAB: Liver, Pancreas, Gallbladder	All members of Hist. Dept.	3	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Normal Flora	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	1	Normal microbial flora of human body	Prof. Dr. Tuba Dal	3	1
	Bakteriyel Patogenez	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	3	2	Bacterial pathogenesis	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Mikrobiyolojik Örneklerin Alınması ve Transportu	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Collection, transport and processing of clinical specimens	Prof. Dr. Tuba Dal	3	2

	Moleküler Yöntemlerin Klinik Mikrobiyolojide Kullanımı	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	3	2	Molecular Diagnostic Tools in Medical Microbiology	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Neisseria ve Moraxella	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	3	1	Neisseria and Moraxella	Prof. Dr. Tuba Dal	3	1
	Stafilokoklar	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Staphylococci	Prof Dr Rıza DURMAZ	3	2
	Streptokoklar ve Enterokoklar	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Streptococci and enterococci	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Gram pozitif aerop sporlu basiller	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Gram positive spor-forming aerobic bacilli	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Gram pozitif aerop sporsuz basiller	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	3	2	Gram positive non-spor forming bacilli	Prof. Dr. Tuba Dal	3	2
	Enterik Gram negatif Basillere Giriş	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Introducruon to Enterobacteriaceae	Prof. Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Salmonella, Shigella, Yersinia	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Salmonella, Shigella, Yersinia	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Non-fermenterler ve Seyrek Gram Negatif Basiller	Prof. Dr. Esin Aktaş	3	2	Non-fermentative bacteria and other uncommon gram negative bacilli	Prof. Dr. Tuba Dal	3	2
	Vibrio, Campylobakter, Helikobakter	Prof. Dr. Esin Aktaş	3	2	Vibrio, Campylobacter and Helicobacter	Prof Dr Rıza DURMAZ	3	2
	Haemophilus ve Bordatella	Prof. Dr. Esin Aktaş	3	1	Haemophylus and Bordetella	Prof.Dr.Tuba DAL	3	1
	Legionella,Bartonella ve bazı sıradışı patojen bakteriler	Prof. Dr. Esin Aktaş	3	1	Legionella, Bartonella and some unusual pathogens and unusual pathogen bacteria	Prof.Dr.Tuba Dal	3	1
	Pasteurella ve Francisella	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	1	Pasteurella and Francisella	Prof. Dr. Tuba Dal	3	1
	Brucella	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	1	Brucella	Prof Dr Rıza DURMAZ	3	1
	Mikobakteriler	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Mycobacteria	Prof.Dr.Rıza Durmaz	3	2
	Aktinomiçesler ve Nocardia	Prof. Dr. Esin Aktaş	3	1	Actinomyces and Nocardia	Prof. Dr. Tuba Dal	3	1
	Mikoplazma ve Üreoplazma	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	1	Mycoplasma and Ureaplasma	Prof. Dr. Tuba Dal	3	1
	Spiroketler ve Diğer Spiral Bakteriler	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	Spirochetes	Prof. Dr. Tuba Dal	3	2
	Rickettsia ve Erlichia	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	1	Rickettsiaceae and Erlichia	Prof. Dr. Tuba Dal	3	1
	Klamidya	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	1	Chlamydiaceae	Prof. Dr. Tuba Dal	3	1

	Anaerop Bakteriler	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	3	Anaerobic bacteria	Prof. Dr. Tuba Dal	3	3
	LAB: Bakteri Kültürlerinin Değerlendirilmesi	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	3	2	LAB: Evaluation of bacterial cultures	Prof. Dr. Tuba Dal	3	2
	LAB: Gram Pozitif Bakterilerin İncelenmesi	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	LAB: Examination of gram-positive bacteria	Prof. Dr. Tuba Dal	3	2
	LAB: Gram Negatif Bakterilerin İncelenmesi	Prof.Dr.Z.Cibali Açıkgöz	3	2	LAB: Examination of gram-negative bacteria	Prof. Dr. Tuba Dal	3	2
	LAB: Enterik Bakterilerin İncelenmesi	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	LAB: Examination of enteric bacteria	Prof. Dr. Tuba Dal	3	2
	LAB: Mikobakterilerin İncelenmesi	Prof. Dr. Nural Cevahir	3	2	LAB: Examination of mycobacteria	Prof. Dr. Tuba Dal	3	2
	LAB: Anaerop Bakterilerin incelenmesi	Prof. Dr. Esin Aktaş	3	2	LAB: Examination of anaerobic bacteria	Prof. Dr. Tuba Dal	3	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Metabolik dogum defektleri ve yenidoğan tarama testleri	Prof. Dr. Fatma Meriç Yılmaz	3	2	Metabolic birth-defects	Prof. Dr. Fatma Meriç Yılmaz	3	2
	Vitaminler ve Koenzimler	Doç. Dr. Merve E. Tunçay	3	4	Vitamines and Coenzymes	Doç. Dr. Merve E. Tunçay	3	4
	Eser element metabolizması	Doç Dr Ceylan Bal	3	2	Metabolism of the trace elements	Doç Dr Ceylan Bal	3	2
	Detoksifikasyon ve atılım metabolizması	Prof.Dr. G. Yılmaz	3	2	Detoxification and Excretory mechanisms	Prof. Dr. G. Yılmaz	3	2

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II- 4. KOMİTE

2021-2022 PHASE II COURSES- COMMITTEE IV

Ders Kurulu : **ENDOKRİN SİSTEM ve ÜROGENİTAL SİSTEM**
ENDOCRINE SYSTEM and UROGENITAL SYSTEM

Ders Kurulu Sorumluları : **Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU**
Dr. Öğr. Üyesi Merve TUNÇAY

Ders Kurulu Üyeleri : Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Cemile BİÇER
Prof. Dr. Didem KOZACI
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. H. Meltem ÖZGÜNER
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Sevil ÇAYLI
Doç. Dr. Leyla AYDIN
Doç. Dr. M. Salih KAYA
Doç. Dr. Selma ÇALIŞKAN
Dr. Öğr. Üyesi Bahar KARTAL
Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖKTÜRK NAKKAŞ
Dr. Öğr. Üyesi Merve TUNÇAY

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

KOMİTE - 4

ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL SİSTEM

AMAÇ

Endokrin sistemin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri,
Ürogenital sistemin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri,
Hormonların yapısı, fizyolojisi ve biyokimyasını açıklayabilmeleri,
Elektrolitlerin özelliklerini, glomerüler filtrasyon mekanizmasını açıklayabilmeleri, amaçlanmıştır.

HEDEFLER

- 1- Endokrin sistemin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklar
 - 2- Kadın ürogenital sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklar
 - 3- Erkek ürogenital sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklar
 - 4- Hormonların yapısı, fizyolojisi ve biyokimyasını açıklar
 - 5- Kalp hücrelerinin aksiyon potansiyelini, dolaşımdaki hidrostatik faktörleri açıklar
 - 6- Elektrolitlerin özelliklerini, glomerüler filtrasyon mekanizmasını açıklar
 - 7-Endokrin sistemin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini açıklar
 - 8-Asit baz dengesini fizyolojik ve biyokimyasal mekanizmalarla açıklar
- Gebelik fizyolojisini ve plasental hormon mekanizmasını açıklar

COMMITTEE - 4 ENDOCRIN AND UROGENITAL SYSTEM

AIM To be able to,
Explain the anatomy, physiology, histology, embryology of the endocrine system
Explain the anatomy, physiology, histology, embryology of the urogenital system,
Explain the structure, physiology and biochemistry of hormones,
Explain the properties of electrolytes and glomerular filtration mechanism, were aimed.

TARGETS 1- Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the endocrine system

2- Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the female urogenital system
3- Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of male urogenital system
4- Explain the structure, physiology and biochemistry of hormones
5- Explain the action potential of heart cells and circulating hydrostatic factors
6- Describe the properties of electrolytes, glomerular filtration mechanism
7- Explain the anatomy, physiology and histology of the endocrine system
8- Explain acid-base balance by physiological and biochemical mechanisms
9- Explain pregnancy physiology and placental hormone mechanism

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP 2400 - ENDOKRİN ve ÜROGENİTAL SİSTEMLERİ				MED 2400 - ENDOCRINE SYSTEM and UROGENITAL SYSTEM			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SAAT	COURSES	LECTURER	COMMITTEE	HR
ANATOMİ	Böbrek, üreter, mesane ve ürethra anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	4	2	Kidney, ureter, urine bladder and urethra	Doç. Dr. Selma Çalışkan	4	2
	Erkek genital sistem anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	4	2	Male genital organs	Doç. Dr. Selma Çalışkan	4	2
	Kadın genital sistem anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	4	2	Female genital organs	Doç. Dr. Selma Çalışkan	4	2
	Pelvis ve perine anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	4	2	Pelvis and perineum	Doç. Dr. Selma Çalışkan	4	2
	Pelvis ve perinenin damar ve sinirleri	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	4	2	Nerves and vessels of pelvis and perineum	Doç. Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Böbrek, Üreter, Mesane ve Üretra	Dr. Kadir Desdicioğlu	4	2	LAB: Kidney, urether, bladder and urethra	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Erkek Genital Organları	Dr. Kadir Desdicioğlu	4	2	LAB: Male Genital Organs	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Pelvis ve perineum anatomisi	Dr. Cem Bozkurt	4	2	LAB: Nerves and vessels of pelvis and perineum	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Kadın Genital Organları	Dr. Cem Bozkurt	4	2	LAB: Female Genital Organs	Dr. Selma Çalışkan	4	2
	LAB: Pelvis ve Perineum'un Damar ve Sinirleri	Dr. Kadir Desdicioğlu	4	2	LAB: Nerves and Vessels of Pelvis and Perineum	Dr. Selma Çalışkan	4	2
FİZYOLOJİ	Endokrin Fizyolojisine Giriş	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Inroduction to endocrine physiology	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Hipotalamus hipofiz ilişkisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	1	Hypothalamic-pituitary relationships.	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1
	Adenohipofiz ve Nörohipofiz Hormonları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	1	Hormones of adenohypophysis and neurohypophysis	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1
	Tiroid Hormonları Fizyolojisi	Doç.Dr. Leyla Aydın	4	2	Physiology of thyroid hormones	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Tiroid Hormonlarının Fizyopatolojisi	Doç.Dr. Leyla Aydın	4	1	Physiopathology of Thyroid Hormones	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1
	Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Hormonal Düzenlenmesi	Doç.Dr. Leyla Aydın	4	1	Hormonal Regulation of Calcium and Phosphate Metabolism	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1
	Pankreasın Endokrin Fonksiyonları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	1	Physiology of endocrine pancreas	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1
	Adrenal Korteks ve Medulla Hormonlarının Fizyolojisi	Doç.Dr. Leyla Aydın	4	2	Physiology of the adrenal cortex and medulla hormones	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Boşaltım Fizyolojisine Giriş	Doç.Dr. Leyla Aydın	4	1	Introduction to Urinary Physiology	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1

	Böbrek Kan Dolaşımı ve Glomerüler Fonksiyonlar	Doç.Dr. Leyla Aydın	4	1	Renal blood circulation and Functions of glomerules	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1
	Glomerüler Filtrasyon Hızı ve Düzenlenmesi	Doç.Dr. Leyla Aydın	4	2	Glomerular Filtration Rate and Regulation	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Tübüler Reabsorbsiyon, Sekresyon	Doç.Dr. Leyla Aydın	4	2	Reabsorption and Secretion in kidney tubules	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Tübüler Reabsorbsiyon ve Sekresyonun Düzenlenmesi	Doç.Dr. Leyla Aydın	4	1	Regulation of Tubular Reabsorption and Secretion	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1
	Klirens Kavramı	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	1	Renal clearance	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1
	İdrarın Boşaltılması-Miksiyon	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	1	Urine extraction-Micturating	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1
	İdrarın Konsantrasyonu ve Dilüsyonu	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Urine concentration and dilution	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Asit-Baz Dengesi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Acid-base balance	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Erkek Genital Hormonları Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	4	2	Physiology of male genital hormones	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Kadın Genital Hormonları Fizyolojisi	Doç.Dr. Leyla Aydın	4	2	Physiology of female genital hormones	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	2
	Gebelik ve Plasental Hormonlar	Doç.Dr. Leyla Aydın	4	1	Pregnancy and placental hormones	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1
	Puberte ve Menopoz	Doç.Dr. Leyla Aydın	4	1	Puberty and Menopause	Prof. Dr. Fahri Bayıroğlu	4	1
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Hipofiz Histolojisi, Gelişimi ve Epifiz Histolojisi, Gelişimi	Prof. Dr. H. Meltem Özgüner	4	2	Development and Histology of Pituitary Gland and Epiphysis Gland	Prof. Dr. H. Meltem Özgüner	4	2
	Tiroid, Paratiroid Histolojisi ve Gelişimleri	Prof. Dr. H. Meltem Özgüner	4	2	Histology and Development of Thyroid and Parathyroid Glands	Prof. Dr. H. Meltem Özgüner	4	2
	Adrenal Bez Histolojisi ve Gelişimi	Prof. Dr. H. Meltem Özgüner	4	1	Development and Histology of Surrenal Gland	Prof. Dr. H. Meltem Özgüner	4	1
	Pankreas ve Yaygın Nöroendokrin Sistem	Prof. Dr. H. Meltem Özgüner	4	1	Pancreas and DNES	Prof. Dr. H. Meltem Özgüner	4	1
	Üriner Sistem Histolojisi	Prof.Dr. Sevil Çaylı	4	4	LAB: Pituitary Gland,Epiphysis, Thyroid and Parathyroid Glands	All members of Hist. Dept.	4	2
	Üriner Sistem Gelişimi	Prof.Dr. Sevil Çaylı	4	2	LAB: Surrenal Gland, Pancreas	All members of Hist. Dept.	4	2
	Erkek Üreme Sistemi Histolojisi	Dr. Öğr Üyesi Hilal Nakkaş	4	2	Urinary System Histology	Prof. Dr. Sevil Çaylı	4	4

	Erkek Üreme Sistemi Gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	4	2	Female Reproductive System	Prof. Dr. Sevil Çaylı	4	2
	Kadın Üreme Sistemi Histolojisi	Prof. Dr. H. Meltem Özgüner	4	2	Histology of Male Genital System	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	4	2
	Kadın Üreme Sistemi Gelişimi	Prof. Dr. H. Meltem Özgüner	4	2	Development of Male Genital System	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	4	2
	Meme Bezi Histolojisi ve Gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	4	2	Histology of Female Genital system	Prof. Dr. H. Meltem Özgüner	4	2
	LAB: Hipofiz, Epifiz, Tiroid, Paratiroid	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2	Development of Female Genital System	Prof. Dr. H. Meltem Özgüner	4	2
	LAB: Adrenal Bez, Pankreas	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2	Histology and Development of Mammary Gland	Dr. Öğr. Üyesi Bahar Kartal	4	2
	LAB: Üriner Sistem	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2	LAB: Urinary System	All members of Hist. Dept.	4	2
	LAB: Erkek Üreme Sistemi	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	4	LAB: Histology of Male Genital System	All members of Hist. Dept.	4	4
	LAB: Kadın Üreme Sistemi	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	4	LAB: Histology of Female Genital System	All members of Hist. Dept.	4	4
	LAB: Meme Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	4	2	LAB: Mammary Gland Histology	All members of Hist. Dept.	4	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Hormonların genel özellikleri ve etki mekanizmaları	Prof Dr. D. Kozacı	4	2	General properties and mechanism of action of hormones	Prof Dr. D. Kozacı	4	2
	Hipotalamus ve nörohipofiz hormonları	Prof Dr. D. Kozacı	4	2	Hypothalamic and neurohypophysis hormones	Prof Dr. D. Kozacı	4	2
	Adenohipofiz ve epifiz hormonları	Prof Dr. D. Kozacı	4	2	Adenohypophysis and pineal hormones	Prof Dr. D. Kozacı	4	2
	Tiroid hormonları ve metabolizmaları	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2	Thyroid hormones and their metabolism	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2
	Pankreas ve yağ dokusu hormonları	Prof Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2	Hormones of the pancreas and adipose tissue	Prof. Dr. Fatma Meriç Yılmaz	4	2
	Adrenal korteks hormonları	Prof Dr. G. Yılmaz	4	2	Hormones of adrenal cortex	Prof. Dr. G. Yılmaz	4	2
	Adrenal medulla hormonları	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2	Hormones of adrenal medulla	Prof. Dr. Cemile Biçer	4	2
	Doku ve GIS hormonları	Doç. Dr. Salim Neşelioğlu	4	2	Hormones of Tissue and GIS	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2
	Kalsiyum ve fosfor metabolizması hormonları	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2	Metabolism of calcium and phosphorus-related hormones	Prof. Dr. Cemile Biçer	4	2
	Kardiyovasküler sistem ve renal sistem ile ilgili	Prof Dr. D. Kozacı	4	2	Hormones related to cardiovascular system and	Prof. Dr. D. Kozacı	4	2

	hormonlar				renal system			
	Seks hormonları ve Plasental hormonlar	Prof Dr. D. Kozaci	4	2	Sex hormones and Placental Homones	Prof. Dr. D. Kozaci	4	2
	Elektrolitler	Doç. Dr. Salim Neşelioğlu	4	2	Electrolites	Prof. Dr. Cemile Biçer	4	2
	Asid Baz Dengesi	Prof Dr. Cemile Biçer	4	2	Acid-Bases	Prof. Dr. Cemile Biçer	4	2
	LAB: TİT ve idrar ölçümlerinni kullandığı hastalıklar	Prof Dr. G. Yılmaz, Doç. Dr. Merve E. Tunçay	4	4	LAB: Diseases where complete urinalysis and urine measurements are used	Prof. Dr. G. Yılmaz, Doç. Dr. Merve E. Tunçay	4	2

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II- 5. KOMİTE

2021-2022 PHASE II COURSES- COMMITTEE V

Ders Kurulu : **SİNİR SİSTEMİ ve MİKOLOJİ**
NERVOUS SYSTEM and MYCOLOGY

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Ayça BİLGİNOĞLU**
Doç. Dr. Ceylan BAL

Ders Kurulu Üyeleri : Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Esin AKTAŞ
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Tuba DAL
Doç. Dr. Ayça BİLGİNOĞLU
Doç. Dr. Gülsüm AKDENİZ
Doç. Dr. Leyla AYDIN
Doç. Dr. M. Salih KAYA
Doç. Dr. Selma ÇALIŞKAN
Dr. Öğr. Üyesi Bahar KARTAL
Dr. Öğr. Üyesi Hilal GÖKTÜRK NAKKAŞ

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

KOMİTE 5 - SİNİR SİSTEMİ ve MİKOLOJİ

- AMAÇ** Merkezi sinir sistemi ve periferik sinir sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklayabilmeleri
- Merkezi sinir sistemi malformasyonlarının histoloji ve embriyolojisi açıklayabilmeli
- Mantarların genel özelliklerini, tanımlanmasını, mantarların neden olduğu hastalıkları ve patogeneizlerini bilmesi, amaçlanmıştır.
- HEDEFLER**
- 1- Merkezi sinir sistemi ve periferik sinir sisteminin anatomisini, fizyolojisini, histolojisini, embriyolojisini açıklar
 - 2- Merkezi sinir sistemi malformasyonlarının histoloji ve embriyolojisi açıklar
 - 3-Sinir sisteminin fonksiyonel organizasyonunu açıklar
 - 4-Nöronun elektriksel özelliklerini açıklar
 - 5-Medulla spinalisin yapısını ve fonksiyonlarını açıklar
 - 6-Yüzeyel mantarların genel özelliklerini, tanımlanmasını neden olduğu hastalıkları ve patogeneizlerini açıklar
 - 7-Sistemik mantarların genel özelliklerini, tanımlanmasını neden olduğu hastalıkları ve patogeneizlerini açıklar
 - 8-Fırsatçı mantarların genel özelliklerini, tanımlanmasını neden olduğu hastalıkları ve patogeneizlerini açıklar
 - 9-Mantarların laboratuvar tanısını uygular
 - 10-EEG fizyolojisini açıklar

COMMITTEE 5 - NERVOUS SYSTEM and MYCOLOGY

- AIM** To be able to,
Explain the anatomy, physiology, histology, empirology of central nervous system and peripheral nervous system
Explain histology and embryology of central chain malformation
Explain General characteristics of fungi, identification, diseases and pathogenesis caused by fungi, were aimed.
- TARGETS** 1-Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of the central nervous system and peripheral nervous system
2- Explain the histology and embryology of central nervous malformations
3-Explain the functional organization of the nervous system
4-Explain the electrical properties of neuron
5-Explain the structure and functions of spinal cord
6-Explain the general characteristics of superficial fungi, diseases caused by their identification and pathogenesis
7-Explain the general features of systemic fungi, the diseases caused by their identification and pathogenesis
8-Explain the general characteristics of opportunistic fungi, their identification and pathogenesis
9-Apply the laboratory diagnosis of fungi
10-Explain the physiology of EEG

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP 2500 - SİNİR SİSTEMİ ve MİKOLOJİ				MED 2500 - NERVOUS SYSTEM and MYCOLOGY			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SAAT	COURSES	LECTURER	COMMITTEE	HR
ANATOMİ	Sinir sistemine giriş	Prof. Dr. Cem Bozkurt	5	2	Introduction to Nervous System	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	Telencephalon anatomisi	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Telencephalon	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	Basal ganglionlar ve limbik sistem anatomisi	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Basal Ganglia and Lymbic System	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	Medulla spinalis anatomisi	Dr. Cem Bozkurt	5	2	Spinal Cord	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	İnen-çıkan yollar	Dr. Cem Bozkurt	5	2	Ascending and Descending pathways	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	Diencephalon anatomisi	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Diencephalon	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	Mesencephalon ve pons anatomisi	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Mesencephalon and Pons	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	Bulbus ve cerebellum anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Bulbus and Cerebellum	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	Beyin ventrikülleri, zarları ve duramater sinüsleri	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Brain Ventricles , meninges and sinuses	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	SSS arterleri ve venleri	Prof. Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	Vessels of CNS	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	Kranial sinirler I-V	Prof. Dr. Cem Bozkurt	5	2	Cranial nerves I-V	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	Kranial sinirler VI-XII	Prof. Dr. Cem Bozkurt	5	2	Cranial Nerves VI-XII	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	Spinal sinirler	Prof. Dr. Cem Bozkurt	5	2	Spinal nerves	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	Otonom sinir sistemi	Prof. Dr. Cem Bozkurt	5	2	Autonomic nervous system	Doç. Dr. Selma Çalışkan	5	2
	LAB: Telencephalon,basal ganglion ve limbik sistem	Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	LAB: Telencephalon, basal ganglia,limbic system	Dr. Selma Çalışkan	5	2
	LAB: Medulla Spinalis	Dr. Cem Bozkurt	5	2	LAB: Spinal cord	Dr. Selma Çalışkan	5	2
	LAB: Diencephalon, Pons, Serebellum	Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	LAB: Diencephalon, brain stem, cerebellum	Dr. Selma Çalışkan	5	2
	LAB: Kraniyal sinirler	Dr. Cem Bozkurt	5	2	LAB: Cranial nerves	Dr. Selma Çalışkan	5	2
	LAB: Beyin ventrikülleri, Beyin zarları, Dural sinuslar, SSS'nin arter ve venleri	Dr. Kadir Desdicioğlu	5	2	LAB: Brain ventricles, menings and sinuses	Dr. Selma Çalışkan	5	2
	LAB: Otonom Sinir Sistemi	Dr. Cem Bozkurt	5	2	LAB: Autonomic nervous	Dr. Selma Çalışkan	5	2

					system			
FİZYOLOJİ	Sinir Sisteminin Fonksiyonel Organizasyonu	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	2	Functional organization of the nervous system	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Medulla Spinalis ve Beyin Sapı	Doç.Dr. Leyla Aydın	5	1	Medulla Spinalis and Brain Stem	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Retiküler Formasyon ve Talamus	Doç.Dr. Leyla Aydın	5	1	Reticular formation and Thalamus	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Kraniyal Sinirler	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2	Cranial Nerves	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Bazal Gangliyon Fonksiyonları	Doç.Dr. Leyla Aydın	5	2	Functions of the basal ganglia	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Serebellum	Doç.Dr. Leyla Aydın	5	2	Cerebellum	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Serebral Korteks	Doç.Dr. Leyla Aydın	5	1	Cerebral cortex	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Duyu Korteksi	Doç.Dr. Leyla Aydın	5	1	Sensory cortex	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Motor Korteks	Doç.Dr. Leyla Aydın	5	2	Motor Cortex	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Uyku Fizyolojisi	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	1	Physiology of sleep	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	1
	Beynin Elektriksel Aktivitesi, EEG	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	2	The Brain's Electrical Activity, EEG	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Limbik sistem ve Hipotalamus	Doç.Dr.M.Salih Kaya	5	2	Limbic system and Hypothalamus	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Öğrenme ve Bellek	Doç.Dr. Leyla Aydın	5	2	Learning and memory	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Ağrı Fizyolojisi	Doç.Dr. Leyla Aydın	5	2	Physiology of pain	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Vestibüler sistem ve Denge	Doç.Dr. Leyla Aydın	5	2	Vestibular system and the sense of balance	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	Beyin Kan Akımı, BOS ve Beyin Metabolizması	Doç.Dr. Leyla Aydın	5	2	Brain Blood Flow, CSF and Brain Metabolism	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	5	2
	LAB: MSS Lab - 1	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	5	4	LAB: CNS Lab -1	All members of Phy. Dept.	5	4
	LAB: MSS Lab - 2	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	5	2	LAB: CNS Lab -2	All members of Phy. Dept.	5	2
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	MSS Histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	5	2	Histology of Central Nerve System (CNS)	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	5	2
	MSS Gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	5	2	Development of CNS	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	5	2

	MSS Konjenital Malformasyonları	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	5	2	Congenital Malformations of CNS	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Nakkaş	5	2
	Periferik Sinir ve Ganglionlar	Dr.Öğrt.Üye.Bahar Kartal	5	2	Peripheral Nerve and Ganglions	Dr.Öğrt.Üye.Bahar Kartal	5	2
	LAB: Santral Sinir Sistemi Histolojisi	Histoloji Öğretim Üyeleri	5	2	LAB: Central Nerve System Histology	All members of Hist. Dept.	5	2
	LAB: Periferik Sinir Sistemi	Histoloji Öğretim Üyeleri	5	2	LAB: Peripheral Nerve System Histology	All members of Hist. Dept.	5	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Tıbbi Mikolojiye Giriş	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	1	Introduction to medical Mycology	Prof. Dr. Tuba Dal	5	1
	Yüzeyel Mikozlar ve Deri Mikozları	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	2	Superficial and cutaneous mycoses	Prof. Dr. Tuba Dal	5	2
	Subkutan Mikozlar	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	1	Subcutaneous mycoses	Prof. Dr. Tuba Dal	5	1
	Sistemik Mikozlar	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	1	Systemic mycoses	Prof. Dr. Tuba Dal	5	1
	Fırsatçı Mikozlar	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	2	Opportunistic mycoses	Prof. Dr. Tuba Dal	5	2
	Mikotoksinler ve Antifungaller	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	1	Mikotoxins and Antifungal agents	Prof. Dr. Tuba Dal	5	1
	LAB: Dermatofitlerin ve Bazı Fırsatçı Mikozların İncelenmesi	Prof. Dr. Esin Aktaş	5	4	LAB: Examination of dermatofits and and some opportunistic mycoses	Prof. Dr. Tuba Dal	5	2
BİYOFİZİK	Nöronun Elektriksel Özellikleri	Doç. Dr. Ayça Bilginoğlu	5	1	Electrical Properties of the Neuron	Doç. Dr. Gülsüm Akdeniz	5	1
	EEG	Doç. Dr. Gülsüm Akdeniz	5	2	EEG	Doç. Dr. Ayça Bilginoğlu	5	2
	Tıbbi Görüntülemenin Biyofiziği	Doç. Dr. Gülsüm Akdeniz	5	2	Biophysics of medical imaging	Doç. Dr. Ayça Bilginoğlu	5	4

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM II- 6. KOMİTE

2021-2022 PHASE II COURSES- COMMITTEE VI

Ders Kurulu : **KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ, DUYU ORGANLARI ve PARAZİTOLOJİ**
INTRODUCTION TO CLINICAL SCIENCES, SENSORY ORGANS and PARASITOLOGY

Ders Kurulu Sorumluları : **Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN**
Dr. Öğr. Üyesi Ayşenur ÇAM

Ders Kurulu Üyeleri : Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Prof. Dr. Esin AKTAŞ
Prof. Dr. S. Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU
Prof. Dr. Cem BOZKURT
Prof. Dr. Nural CEVAHİR
Prof. Dr. Aslı F. CEYLAN
Prof. Dr. Tuba DAL
Prof. Dr. Kadir DESDİCİOĞLU
Prof. Dr. Rıza DURMAZ
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Doç. Dr. Ayşegül AKSOY ALTINBOĞA
Doç. Dr. Gülsüm AKDENİZ
Doç. Dr. Leyla AYDIN
Doç. Dr. Ayça BİLGİNOĞLU
Doç. Dr. Selma ÇALIŞKAN
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. M. Salih KAYA
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üyesi Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üyesi Bahar KARTAL

**Akademik unvan ve isim alfabetik sıralamasına göre*

KOMİTE 6 - KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ, DUYU ORGANLARI ve PARAZİTOLOJİ

AMAÇ

Duyu organlarının anatomisini, fizyolojisini, histolojisini ve embriyolojisini açıklayabilmeleri

Akut ve kronik inflamasyonun oluşumunu, mediatörlerini, hücre yaşlanması ve ölümünü açıklayabilmeleri

Yara iyileşmesinin patofizyolojisini açıklayabilmeleri

Genetik bozulukların patolojisini açıklayabilmeleri

Hemostaz, tromboz, emboli, enfarkt ve şok patolojisini açıklayabilmeleri

Parazitlerin genel özelliklerini, tanımlanmasını neden olduğu hastalıkları ve patogenezelelerini açıklar

İlaç etkileşimlerini, ilaç etki mekanizmalarını, ilaç metabolizmasını, ilaç reseptör etkileşimlerini, ilaçlar arası etkileşimi, ilaç etkisini değiştiren faktörleri açıklayabilmeleri, amaçlanmıştır.

HEDEFLER

Duyu organlarının anatomisini, fizyolojisini, histoloji ve embriyolojisini açıklar

Akut ve kronik inflamasyonun oluşumunu, mediatörlerini, hücre yaşlanması ve ölümünü açıklar

Yara iyileşmesinin patofizyolojisini açıklar

Genetik bozulukların patolojisini açıklar

Hemostaz, tromboz, emboli, enfarkt ve şok patolojisini açıklar

Bağırsak parazitlerinin genel özelliklerini, tanımlanmasını neden olduğu hastalıkları ve patogenezelelerini açıklar

Kan ve doku parazitlerinin genel özelliklerini, tanımlanmasını neden olduğu hastalıkları ve patogenezelelerini açıklar

Tıbbi entamolojinin genel özelliklerini bilir

İlaç etkileşimlerini, ilaç etki mekanizmalarını, ilaç metabolizmasını, ilaç reseptör etkileşimlerini, ilaçlar arası etkileşimi, ilaç etkisini değiştiren faktörleri açıklayabilmeleri

COMMITTEE 6 - INTRODUCTION TO CLINICAL SCIENCES, SENSORY ORGANS and PARACYTOLOGY

AIM To be able to,
Explain anatomy, physiology, histology and embryology of sensory organs
Explain the formation, mediators, cell aging and death of acute and chronic inflammation
Explain the pathophysiology of wound healing
Explain the pathology of genetic disorders
Explain the pathology of hemostasis, thrombosis, embolism, infarction and shock
Explain the general characteristics of parasites, their diseases and their pathogenesis

Explain the drug interactions, drug action mechanisms, drug metabolism, drug receptor interactions, inter-drug interaction, factors that change drug effect, were aimed.

TARGETS Explain the anatomy, physiology, histology and embryology of sensory organs
Explain the formation, mediators, cell aging and death of acute and chronic inflammation
Explain the pathophysiology of wound healing
Explain the pathology of genetic disorders
Explain the pathology of hemostasis, thrombosis, embolism, infarction and shock
Explain the general characteristics of intestinal parasites, their diseases and their pathogenesis
Explain the general characteristics of blood and tissue parasites, their diseases and their pathogenesis
Know the general features of medical entamology
Explain drug interactions, drug mechanism of action, drug metabolism, drug receptor interactions, inter-drug interaction, factors that change drug effect

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and internship program.

	TIP2600- KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ, DUYU ORGANLARI ve PARAZİTOLOJİ				MED2600- INTRODUCTION TO CLINICAL SCIENCES, SENSORY ORGANS and PARASITOLOGY			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SA	COURSES	LECTURER	COMMITTEE	HR
ANATOMİ	Göz anatomisi	Prof Dr. Kadir Desdicioğlu	6	2	Eye	Doç. Dr. Selma Çalışkan	6	2
	Kulak anatomisi	Prof Dr. Cem Bozkurt	6	2	Ear	Doç. Dr. Selma Çalışkan	6	2
	LAB: Göz Küresi	Dr. Kadir Desdicioğlu	6	2	LAB: Eye	Dr. Selma Çalışkan	6	2
	LAB: Kulak anatomisi	Dr. Cem Bozkurt	6	2	LAB: Ear	Dr. Selma Çalışkan	6	2
FİZYOLOJİ	Tat ve Koku Duyusu	Doç.Dr. Leyla Aydın	6	1	Taste and Smell senses	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	6	1
	Özel duylular: Görme	Doç.Dr. Leyla Aydın	6	3	Sense of Vision	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	6	3
	Özel duylular: İşitme	Doç.Dr.M.Salih Kaya	6	3	Sense of Hearing	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	6	3
	Özel Duyular: Deri Duyuları	Doç.Dr.M.Salih Kaya	6	2	Skin senses	Prof. Dr. Fahri Bayiroğlu	6	2
	LAB: Duyu Fizyolojisi	Fizyoloji Öğretim Üyeleri	6	2	LAB: Sensory physiology	All members of Phy. Dept.	6	2
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Göz Histolojisi ve Gelişimi	Dr.Öğrt.Üye.Bahar Kartal	6	2	Histology and Development of Eye	Dr.Öğr.Üye.Bahar Kartal	6	2
	Kulak Histolojisi ve Gelişimi	Dr.Öğrt.Üye.Bahar Kartal	6	2	Histology and Development of Ear	Dr.Öğr.Üye.Bahar Kartal	6	2
	LAB: Duyu Organları	Histoloji Öğretim Üyeleri	6	2	LAB: Sensory Organs	All members of Hist. Dept.	6	2
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Parazitolojiye Giriş	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	6	1	Introduction to parasitology	Prof. Dr.Rıza Durmaz	6	1
	Bağırsaklarda ve Ürogenital Sistemde Yerleşen Protozoonlar	Prof. Dr. Z. Cibali Açıkgöz	6	3	Intestinal and urogenital protozoons	Prof. Dr.Rıza Durmaz	6	3
	Kan ve Doku Parazitleri	Prof. Dr. Esin Aktaş	6	3	Blood and tissue parasite	Prof. Dr.Rıza Durmaz	6	3
	Sestodlar	Prof. Dr. Nural Cevahir	6	2	Cestodes	Prof. Dr. Tuba Dal	6	2
	Trematodlar	Prof. Dr. Esin Aktaş	6	2	Trematodes	Prof. Dr. Tuba Dal	6	2
	Nematodlar	Prof. Dr. Nural Cevahir	6	3	Nematodes	Prof. Dr. Tuba Dal	6	4
	Tıbbi Entomoloji	Prof. Dr. Esin Aktaş	6	1	Medical entamology	Prof. Dr. Tuba Dal	6	1
	LAB: Helmintlerin İncelenmesi	Prof. Dr. Esin Aktaş	6	4	LAB: Examination of Helminths	Prof. Dr. Tuba Dal	6	2
	LAB: Protozoonların İncelenmesi	Prof. Dr. Esin Aktaş	6	4	LAB: Examination of Protozoans	Prof. Dr. Tuba Dal	6	2

BİYOFİZİK	Duyuların Genel Özellikleri	Doç. Dr. Ayça Bilginoğlu	6	2	General Properties of Senses	Doç. Dr. Gülsüm Akdeniz	6	2
	Görme Biyofiziği	Doç. Dr. Ayça Bilginoğlu	6	2	Biophysics of Visual Perception	Doç. Dr. Gülsüm Akdeniz	6	2
	İşitme Biyofiziği	Doç. Dr. Ayça Bilginoğlu	6	3	Biophysics of the ear	Doç. Dr. Gülsüm Akdeniz	6	2
TIBBİ PATOLOJİ	Patolojiye Giriş	Doç Dr.Aydan Kılıçarslan	6	1	Introduction to Pathology	Doç.Dr.Berrak.G.Öcal	6	1
	Patoloji Laboratuvarı Nasıl Çalışır?	Prof Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	Pathology Laboratory How it works?	Doç.Dr.Berrak.G.Öcal	6	1
	Hücre Hasarının Genel Mekanizmaları	Doç Dr.Nuran Süngü	6	1	General mechanism of cell damage	Doç. Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	6	1
	Stres ve hasara karşı Hücrel Yanıtlar	Doç Dr.Nuran Süngü	6	1	Cellular response to stress and injury	Doç. Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	6	1
	Hücre Yaşlanması ve Hücre Ölümünün Mekanizması	Prof Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	Cellular aging and the mechanism of cell death	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	Hücre içi Birikimler	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1	Intracellular accumulations	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	İnflamasyona Giriş ve Mediyatörler	Prof Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	introduction to inflammation and mediators	Doç. Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	6	1
	Akut İnflamasyon	Prof Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	Acute inflammation	Doç. Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	6	1
	Kronik İnflamasyon	Doç Dr.Aydan Kılıçarslan	6	1	Chronic inflammation	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	Yara İyileşmesi ve Tamir	Doç Dr.Aydan Kılıçarslan	6	1	Wound healing and repair	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	Ödem	Doç Dr.Nuran Süngü	6	1	Edema	Doç.Dr.Berrak.G.Öcal	6	1
	Hemostaz ve Tromboz	Doç Dr.Aydan Kılıçarslan	6	1	Hemostasis and Thrombosis	Doç.Dr.Berrak.G.Öcal	6	1
	Emboli, Enfarkt ve Şok	Doç Dr.Aydan Kılıçarslan	6	1	Embolism, Infarction and Shock	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	1
	Genetik Bozuklukların Patolojisi	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	2	Pathology of genetic disorders	Doç Dr Tuba Dilay Ünal	6	2
	LAB: Helmintlerin İncelenmesi	Patoloji Öğretim Üyeleri	6	4	LAB: Acute and Chronic Inflammation	All members of Path. Dept.	6	2
	LAB: Protozoonların İncelenmesi	Patoloji Öğretim Üyeleri	6	4	LAB: Exemination of Helminths	All members of Path. Dept.	6	4
	LAB: Akut ve kronik inflamasyon	Patoloji Öğretim Üyeleri	6	2	LAB: Exemination of Protozoons	All members of Path. Dept.	6	4
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Farmakolojiye Giriş	Prof. Dr. S. Oktay ARSLAN	6	2	Introduction to Pharmacology	Prof. Dr. Aslı CEYLAN	6	2

	İlaçların Emilimi ve Biyoyararlanım	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	1	Absorption and bioavailability of drugs	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	1
	İlaç Uygulama Yolları	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	1	Methods of Drug Use	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	1
	İlaçların Metabolizması	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	2	Drug metabolism	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	2
	İlaçların Dağılımı	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	1	Distribution of drugs	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	1
	İlaçların Atılımı	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	1	Elimination of drugs	Prof Dr. Ash F. Ceylan	6	1
	İlaç Etki Mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	1	Mechanisms of Drug Action	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	1
	İlaç – Reseptör Etkileşimleri	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	2	Drug-Receptor interactions	Prof Dr. Ash F. Ceylan	6	2
	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	1	The factors on drug effects	Prof Dr. Ash F. Ceylan	6	1
	İlaçlar arasındaki Etkileşimler	Dr. Öğr. Üyesi S. Ayşenur Çam	6	1	Drug-drug interactions	Prof Dr. Ash F. Ceylan	6	1
	İlaçların Toksik Tesirleri	Doç. Dr. Halil KARA	6	2	Toxic effects of drugs	Prof Dr. Ash F. Ceylan	6	2
	Yeni İlaç Geliştirme	Doç. Dr. Halil KARA	6	1	Development of new drugs	Prof Dr. Ash F. Ceylan	6	1

DÖNEM III

PHASE III



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM III DERSLERİ ve KREDİLERİ

KOMİTE I	TIP3100- ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK TOTAL	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDIŞI
TIP 3122	Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları	1	9	2	0
TIP 3129	Tıbbi Farmakoloji	2	22	4	0
TIP 3131	Tıbbi Mikrobiyoloji	2	25	5	0
TIP 3132	Tıbbi Patoloji	1	8	2	0
TIP 3123	Klinik Bilimlere Giriş	1	7	2	0
Komite AKTS		7	71	15	0
KOMİTE II	TIP3200 - HEMATOPOETİK SİSTEM, TEMEL ONKOLOJİ ve GENETİK				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK TOTAL	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDIŞI
TIP 3217	Hematoloji	1	18	4	0
TIP 3230	Tıbbi Genetik	1	11	2	0
TIP 3237	Radyoloji	1	2	0	0
TIP 3229	Tıbbi Farmakoloji	2	22	4	0
TIP 3232	Tıbbi Patoloji	2	20	4	2
Komite AKTS		7	73	14	2
KOMİTE III	TIP 3300- SOLUNUM ve KARDİYOVASKÜLER SİSTEM				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK TOTAL	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDIŞI
TIP 3315	Göğüs Hastalıkları	1	18	4	0
TIP 3320	Kardiyoloji	1	17	4	0
TIP 3337	Radyoloji	1	2	0	0
TIP 3322	Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları	1	3	0	0
TIP 3329	Tıbbi Farmakoloji	2	25	5	0
TIP 3332	Tıbbi Patoloji	2	18	4	3
TIP 3351	Radyasyon Onkolojisi	2	2	0	0
Komite AKTS		10	85	17	3

KOMİTE IV	TIP 3400 - GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ve AİLE HEKİMLİĞİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK TOTAL	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDIŞI
TIP 3413	Gastroenteroloji	1	16	4	0
TIP 3401	Aile Hekimliği	1	12	3	0
TIP 3438	Genel Cerrahi	1	2	0	0
TIP 3437	Radyoloji	1	2	0	0
TIP 3422	Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları	1	2	0	0
TIP 3429	Tıbbi Farmakoloji	1	16	4	0
TIP 3432	Tıbbi Patoloji	1	15	3	3
TIP 3451	Radyasyon Onkolojisi	1	1	0	0
Komite AKTS		8	66	14	3

KOMİTE V	TIP 3500 - ENDOKRİNOLOJİ, ÜRİNER SİSTEM ve ÜREME SİSTEMİ				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK TOTAL	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDIŞI
TIP 3510	Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları	1	10	2	0
TIP 3519	Kadın Hastalıkları ve Doğum	1	13	3	0
TIP 3524	Nefroloji	1	15	3	0
TIP 3522	Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları	1	1	0	0
TIP 3535	Üroloji	1	1	0	0
TIP 3538	Genel Cerrahi	1	3	1	0
TIP 3530	Tıbbi Genetik	1	3	1	0
TIP 3537	Radyoloji	1	4	1	0
TIP 3529	Tıbbi Farmakoloji	1	15	3	0
TIP 3532	Tıbbi Patoloji	1	29	6	7
TIP 3551	Radyasyon Onkolojisi	1	1	0	0
Komite AKTS		11	95	20	7

KOMİTE VI	TIP 3600 - NÖROLOJİ, PSİKİYATRİ ve HALK SAĞLIĞI-1				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK TOTAL	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP 3625	Nöroloji	1	21	4	0
TIP 3622	Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları	1	1	0	0
TIP 3627	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	1	14	3	0
TIP 3630	Tıbbi Genetik	1	1	0	0
TIP 3637	Radyoloji	1	2	0	0
TIP 3632	Tıbbi Patoloji	1	10	2	2
TIP 3629	Tıbbi Farmakoloji	1	18	4	0
TIP 3616	Halk Sağlığı		8	2	0
Komite AKTS		8	75	15	2
KOMİTE VII	TIP 3700 - DERİ, KAS, İSKELET SİSTEMİ ve HALK SAĞLIĞI-2				
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	DERS SAATİ		
			TEORİK TOTAL	TEORİK ÇEVİRİMİÇİ	LAB. ÇEVİRİMDİŞİ
TIP 3716	Halk Sağlığı	1	35	7	0
TIP 3711	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	1	13	3	0
TIP 3726	Romatoloji	1	8	2	0
TIP 3739	Deri ve Zührevi Hastalıklar	1	2	0	0
TIP 3730	Tıbbi Genetik	1	2	0	0
TIP 3732	Tıbbi Patoloji	1	10	2	2
TIP 3729	Tıbbi Farmakoloji	1	14	3	0
TIP 3737	Radyoloji	1	3	1	0
TIP 3707	Tıbbi Biyokimya	1	6	1	0
Komite AKTS		9	93	19	2
TOPLAM AKTS		60	558	114	19



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DÖNEM III- EK DERSLER ve KREDİLERİ

DERS KODU	DERS ADI	AKTS	SÜRE (gün)
TIP 3168	Öğrenim Hareketliliği-1	1	15
TIP 3268	Öğrenim Hareketliliği-2	2	30
TIP 3368	Öğrenim Hareketliliği-3	3	60
TIP 3468	Öğrenim Hareketliliği-4	4	90
TIP 3169	Staj Hareketliliği-1	1	15
TIP 3269	Staj Hareketliliği-2	2	30
TIP 3369	Staj Hareketliliği-3	3	60
TIP 3469	Staj Hareketliliği-4	4	90
			ETKİNLİK (sayı)
TIP 3170	Sosyal Etkinlik-1	1	5
TIP 3270	Sosyal Etkinlik-2	2	10
TIP 3370	Sosyal Etkinlik-3	3	15
TIP 3470	Sosyal Etkinlik-4	4	20 ve üzeri
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	SÜRE (gün)
TIP 3171	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	16

	ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE 2021- 2022 PHASE III COURSES and CREDITS				
COMMITTEE I	MED 3100 - INFECTIOUS DISEASES and INTRODUCTION to CLINICAL SCIENCES				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC TOTAL	THEORETIC ONLINE	LABORATORY OFFLINE
MED 3122	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	9	2	0
MED 3129	Medical Pharmacology	2	22	4	0
MED 3131	Medical Microbiology	2	25	5	0
MED 3132	Medical Pathology	1	8	2	0
MED 3123	Introduction to Cilinical Sciences	1	7	2	0
Committee ECTS		7	71	15	0
COMMITTEE II	MED 3200 - HAEMATOLOGY, BASIC ONCOLOGY and GENETIC				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC TOTAL	THEORETIC ONLINE	LABORATORY OFFLINE
MED 3217	Haematology	1	18	4	0
MED 3230	Medical Genetic	1	11	2	0
MED 3237	Radiology	1	2	0	0
MED 3229	Medical Pharmacology	2	22	4	0
MED 3232	Medical Pathology	2	20	4	2
Committee ECTS		7	73	14	2
COMMITTEE III	MED 3300- RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC TOTAL	THEORETIC ONLINE	LABORATORY OFFLINE
MED 3315	Pulmonary Diseases	1	18	4	0
MED 3320	Cardiology	1	17	4	0
MED 3337	Radiology	1	2	0	0
MED 3322	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	3	0	0
MED 3329	Medical Pharmacology	2	25	5	0
MED 3332	Medical Pathology	2	18	4	3
MED 3351	Radiation Oncology	2	2	0	0
Committee ECTS		10	85	17	3

COMMITTEE IV	MED 3400 - GASTROINTESTINAL SYSTEM and FAMILY MEDICINE				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC TOTAL	THEORETIC ONLINE	LABORATORY OFFLINE
MED 3413	Gastroenterology	1	16	4	0
MED 3401	Family Medicine	1	12	3	0
MED 3438	General Surgery	1	2	0	0
MED 3437	Radiology	1	2	0	0
MED 3422	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	2	0	0
MED 3429	Medical Pharmacology	1	16	4	0
MED 3432	Medical Pathology	1	15	3	3
MED 3451	Radiation Oncology	1	1	0	0
Committee ECTS		8	66	14	3

COMMITTEE V	MED 3500 - ENDOCRINOLOGY, URINARY and REPRODUCTIVE SYSTEM				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC TOTAL	THEORETIC ONLINE	LABORATORY OFFLINE
MED 3510	Endocrinology and Metabolism	1	10	2	0
MED 3519	Obstetrics and Gynecology	1	13	3	0
MED 3524	Nephrology	1	15	3	0
MED 3522	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	1	0	0
MED 3535	Urology	1	1	0	0
MED 3538	General Surgery	1	3	1	0
MED 3530	Medical Genetic	1	3	1	0
MED 3537	Radiology	1	4	1	0
MED 3529	Medical Pharmacology	1	15	3	0
MED 3532	Medical Pathology	1	29	6	7
MED 3551	Radiation Oncology	1	1	0	0
Committee ECTS		11	95	20	7

COMMITTEE VI	MED 3600 - NEUROLOGY, PSYCHIATRY and PUBLIC HEALTH-1				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC TOTAL	THEORETIC ONLINE	LABORATORY OFFLINE
MED 3625	Neurology	1	21	4	0
MED 3622	Clinical Microbiology and Infectious Disease	1	1	0	0
MED 3627	Psychiatry	1	14	3	0
MED 3630	Medical Genetic	1	1	0	0
MED 3637	Radiology	1	2	0	0
MED 3632	Medical Pathology	1	10	2	2
MED 3629	Medical Pharmacology	1	18	4	0
MED 3616	Public Health	1	8	2	0
Committee ECTS		8	75	15	2
COMMITTEE VII	MED 3700 - SKIN, MUSCULOSKELETAL SYSTEM and PUBLIC HEALTH-2				
CODE	COURSES	ECTS	COURSES		
			THEORETIC TOTAL	THEORETIC OFFLINE	LABORATORY OFFLINE
MED 3716	Public Health	1	35	7	0
MED 3711	Physical Therapy and Rehabilitation	1	13	3	0
MED 3726	Rheumatology	1	8	2	0
MED 3739	Dermatology	1	2	0	0
MED 3730	Medical Genetic	1	2	0	0
MED 3732	Medical Pathology	1	10	2	2
MED 3729	Medical Pharmacology	1	14	3	0
MED 3737	Radiology	1	3	1	0
MED 3707	Tıbbi Biyokimya	1	6	1	0
Committee ECTS		9	93	19	2
TOTAL ECTS		60	558	114	19



ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
2021 - 2022 PHASE III - ADDITIONAL COURSES and CREDITS

CODE	COURSES	ECTS	PERIOD (day)
MED 3168	Learning Mobility-1	1	15
MED 3268	Learning Mobility-2	2	30
MED 3368	Learning Mobility-3	3	60
MED 3468	Learning Mobility-4	4	90
MED 3169	Internship Mobility-1	1	15
MED 3269	Internship Mobility-2	2	30
MED 3369	Internship Mobility-3	3	60
MED 3469	Internship Mobility-4	4	90
			ACTIVITY (number)
MED 3170	Social Activity-1	1	5
MED 3270	Social Activity-2	2	10
MED 3370	Social Activity-3	3	15
MED 3470	Social Activity-4	4	20 and upper
CODE	COURSES	ECT	PERIOD (day)
MED 3171	Occupational Health and Safety	3	16

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM III - GENEL AMAÇ ve ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ

Dönem III öğrencilerine sistemler bazında hastalıkların etyopatogenezi, klinik ve laboratuvar bulguları, tanı ve tedavi yöntemleri ile ilgili güncel bilgileri kazandırma, hastaya bütünsel ve etik yaklaşımı öğretme, klinik akıl yürütme becerisi ve temel iletişim beceri ve tutumlarını edindirme, araştırma planlama ve yürütme ile ilgili temel bilgileri kazandırmak

Bu amaca ulaşmak için Dönem III' ün öğrenim hedefleri şunlardır; Dönem III sonunda öğrenci;

HEDEFLER

1. Sistemler bazında hastalık gruplarını, hastalıkların nedenlerini (genetik, gelişimsel, metabolik, toksik, mikrobiyolojik, otoimmün, neoplastik, dejeneratif, travmatik, v.b.) ve klinik özelliklerini tanımlayabilmeli,
2. Genel ve sistemlere özgü semptomların özelliklerini, oluşum mekanizmalarını ve semptomu olan hastaya yaklaşım ilkelerini (öykü, fizik muayene ve tanı prosedürleri) açıklayabilmeli,
3. Hastalıkların patolojik süreçlerinin oluşum mekanizmalarını açıklayabilme, bu süreçlerde hücre, doku ve organ düzeyinde meydana gelen moleküler, makroskopik ve mikroskopik morfolojik değişiklikleri fizyopatolojik mekanizmalarla ilişkilendirebilmeli
4. Patolojik süreçlerle tanı yaklaşımının temel ilke ve kavramlarını ilişkilendirerek uygun tanı yöntemlerini tanımlayabilmeli,
5. Tedavide kullanılan ilaçları tanıyabilme, gruplandırabilme, ilaçların vücuda verilme yollarını, farmakokinetik özelliklerini ve farmakodinamik etkilerini açıklayabilme, farmakolojik etki, terapötik etki, yan etki ve toksik etki kavramlarını ilişkilendirebilmeli,
6. İlaçların kullanım endikasyonları ve kontrendikasyonlarını tanımlayabilme ilaçları patolojik süreçlerle ilişkilendirebilmeli,
7. Enfeksiyon hastalıklarını oluşturan mikrobiyolojik mekanizmaları kavrama ve klinik öncesi temel enfeksiyon bilgisini kavrayabilmeli,
8. Hastanın ana yakınma, öz geçmişi, soy geçmişi ve sistem sorgularından oluşan tıbbi öyküsünü ayrıntılı ve güvenilir şekilde alabilmeli,
9. Temel (inspeksiyon, palpasyon, perküsyon, oskültasyon) ve sistemlere (dolaşım, solunum, boyun, nörolojik, kas-iskelet, gastro-intestinal, endokrin) yönelik fizik muayeneyi yapabilmeli,
10. Temel iletişim becerilerini etkin şekilde kullanarak, hastayla hekim arasında dostça ve etkili bir ilişkiyi başlatma, sürdürme ve hasta-hekim işbirliğini sağlama becerisi uygulayabilmeli,
11. Anamnez ve fizik muayene bulgularını esas alarak öntanımlar oluşturabilmeli,
12. Tanısal estleri amaca yönelik olarak uygun sıradas eçebilmeli,
13. Anamnez, fizik muayene ve tanılama çalışmalarından elde edilen bulguları fizyopatoloji ve klinik bilim bilgisi ile ilişkilendirerek ayırıcı tanı yapabilmeli,
14. Sağlık sorunlarını tanımlamak, bulguları analiz etmek ve yorumlamak, tedaviyi yönlendirmek için hastadan aydınlatılmış onamı güvenilir şekilde alabilmeli,
15. Hekimin öncelikli görevinin, hastalıkları önlemek ve hastalıkları iyileştirmeye

- çalışarak insane yaşamını ve sağlığını korumak olduğunu benimseyebilmeli,
16. Hasta ile sağlıklı bir iletişim kurmanın, tedavi başarısındaki öneminin farkında olabilmeli,
 17. İlişkilerinde etkili çatışma çözüm yöntemlerini kullanabilmeli,
 18. Aileyi demografik, sosyal ve sağlık yönünden değerlendirme ve izleyebilmeli,
 19. Birey ve aile düzeyinde sağlık sorunlarını tanımlayabilme, öncelikleri belirleyebilme, çözüme yönelik öneriler geliştirebilme ve aileye danışmanlık yapabilmeli,
 20. Sağlık ve hastalığın; yaşam tarzı, çalışma hayatı, genetik, beslenme, nüfus, çevre, sosyal, ekonomik, psikolojik ve kültürel belirleyicilerini açıklayabilmeli, sağlık hizmetlerinin kapsamını, niteliğini, hizmetlerin yönetimindeki temel ilkeleri söyleyebilmeli, bireyin ve toplumun sağlığını koruma ve geliştirmede yapılması gerekenleri açıklayabilmeli, sağlıkta karar verme sürecinde, epidemiyolojik, demografik, ulusal ve yerel sağlık verilerin kullanım ilkelerini ve yöntemlerini açıklayabilmelidir.

PHASE III - GENERAL OBJECTIVES and TARGETS

AIM Phase III students to acquire update knowledge on the etiopathogenesis, clinical and laboratory findings, diagnosis and treatment methods of diseases on the basis of systems; to learn holistic and ethical approach to the patient; to acquire clinical assessment and principle communication skills and behaviors, to acquire the principle knowledge on planning and execution of research

Below are the learning targets of phase III to reach these aims. At the end of phase III, the student should;

- TARGETS**
1. Be able to recognize the groups of diseases, causes of diseases (genetic, developmental, metabolic, toxic, microbiological, autoimmune, neoplastic, degenerative, traumatic...) and their clinical characteristics on the basis of systems
 2. Be able to describe the characteristics of general and disease-specific symptoms, their mechanism of development and the principles of approach to asymptomatic patient (History taking, physical exam and diagnostic procedures),
 3. Be able to explain the development of pathologic processes, to associate themolecular, macroscopic, microscopic morphological changes at the cell, tissue and organ level with the physiopathological mechanisms,
 4. Be able to associate the pathologic processes and the main principles and concepts of diagnostic approach and recognize the appropriate diagnostic methods,
 5. Be able to recognize and categorize the drugs used for treatment, their way of administration to the body, to explain their pharmacokinetic properties and pharmacodynamic effects and to associate the concepts of pharmacological effect, therapeutic effect, side effect and toxic effect,
 6. Be able to describe the indications and contraindications of drugs and associate the drugs with the pathological processes,
 7. Be able to understand the microbiological mechanisms producing infectious diseases and the principal pre-clinical knowledge of infection,
 8. Be able to safely take the patient's medical history related to the patient's main complaint, past medical history, family history and questioning of the systems in detail,
 9. Be able to perform the general (inspection, palpation, percussion, auscultation) and disease-specific (circulatory, respiratory, neck, neurologic, musculoskeletal, gastrointestinal and endocrine) physical exam,
 10. Be able to perform the skill of initiating and continuing a friendly and effective relation between the patient and the physician and providing the patient-physician cooperation by effectively using the principal communication skills,
 11. Be able to do the preliminary diagnosis based on the history and physical exam findings,
 12. Be able to select the diagnostic tests appropriately and orderly,
 13. Be able to do the differential diagnosis based on the findings from the medical history, physical exam and diagnostic studies and associating these findings with the physiopathology and knowledge of clinical science,
 14. Be able to describe the health problems, analyze and interpret the findings

and manage the treatment procedure by taking the patient's informed consent reliably,

15. Be able to adopt the concept that the priority duty of a physician is to prevent diseases and to protect human health and life by trying to improve and cure the diseases.

16. Be aware of the importance of healthy communication with the patient in treatment success.

17. Be able to use the effective conflict solving methods in relationships,

18. Be able to evaluate the family with regards to demographic, social and health issues

19. Be able to describe the health problems, determine the priorities and develop suggestions for solution and provide consultation to the family,

20. Be able to explain the markers of health and disease in terms of living style, professional life, genetic, nutritional, population, environmental, social, economic, psychologic and cultural issues, to define content, quality and the main principles in the management of health services, to describe the duties to be done for development and protection of health of the individual and population, to explain the principles and methods of using the epidemiologic, demographic, national and local health data in the process of decision making.

2021-2022 PHASE III COURSES – COMMITTEE I

Ders Kurulu : ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ

INFECTIOUS DISEASES and
INTRODUCTION to CLINICAL SCIENCES

Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ

Dr. Öğr. Üye. Fatma ESER

Ders Kurulu Üyeleri

: Prof.Dr.AslıCEYLAN
Prof.Dr.AyşeEsinAKTAŞ
Prof. Dr. Hatice Rahmet GÜNER
Prof. Dr.NuralCEVAHİR
Prof.Dr.RızaDURMAZ
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr.Tuba DAL
Prof.Dr. Turan BUZGAN
Prof. Dr. Z. Cibali AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr.Berna ÖĞMEN
Doç.Dr. BerrakG. ÖCAL
Doç. Dr. Bircan KAYAASLAN
Doç.Dr. HalilKARA
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç.Dr.Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Ayşe Kaya KALEM
Dr.Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr.Öğr.Üye.Fatma ESER
Dr. Öğr. Üye. İmran HASANOĞLU
Dr. Öğr.Üye. İsmail DOĞAN
Dr.Öğr. Üye.Salih BAŞER

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

1. KOMİTE ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ

AMAÇ Sağlığın korunması ve enfeksiyon hastalıklarının tanısı ve tedavisinin öğrenilmesi

- HEDEFLER**
1. Toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların genel karakteristiğini kavrar,
 2. Patojen ajanların yapılarını ve mekanizmalarını hatırlar,
 3. Toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumları, neden olan ajan ve sistemlere bağlı olarak sınıflandırır,
 4. Toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumlarda kona-kçı savunma yanıtlarının mekanizmalarını bilir,
 5. Toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumlarda enfeksiyonun epidemiyolojisini açıklar,
 6. Sağlık ya da olası bir salgın durumunda alınması gereken korunma önlemleri ya da tedavi yöntemlerini bilir.
 7. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
 8. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırır,
 9. Acil durum değerlendirmesi yapar,
 10. Preliminer tanı koyar ya da kesin tanı kararı verir,
 11. Girişimsel ya da girişimsel olmama kararını verir,
 12. Hasta ya da sağlıklı bireylerin taşınma prensiplerini bilir,
 13. İlgili farmakolojik ilaçların kullanılma prensiplerini bilir ve özellikle ilaç rezistans mekanizmalarını açıklayabilir.

COMMITTEE -I INFECTIOUS DISEASES and INTRODUCTION to CLINICAL SCIENCES

AIM Protection of health and, learning the diagnosis and treatment of infectious disease

TARGETS

1. Comprehends the general characteristics of common clinical situations that may cause an individual or community risk and/or create a life-threatening or an emergency,
2. Recalls the structures and mechanisms of pathogenic agents,
3. Categorises the clinical conditions that are common in the society or that may pose an individual or social risk and/or that may create a life-threatening or an emergency, depending on the agents and systems causing them,
4. Knows the mechanisms of host defence responses in clinical situations that are common in the community or that may pose an individual or social risk and/or may cause a life-threatening or an emergency,
5. Explains the epidemiology of infection in clinical situations that are common in the community or that may pose an individual or social risk and/or may cause a life-threatening or an emergency,
6. Knows the preventive measures or treatment methods to be taken in case of health or a possible outbreak,
7. Acquires medical history and physical examination practice,
8. Distinguishes patients from healthy individuals,
9. Makes an emergency assessment,
10. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
11. Decides whether to be invasive or non-invasive,
12. Knows the principles of transport of sick or healthy individuals,
13. Knows the principles of pharmacological drug usage and can explain drug resistance mechanisms.

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

DÖNEM III – PHASE III	TIP 3100 - ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ				MED 3100 - INFECTIOUS DISEASES and INTRODUCTION to CLINICAL SCIENCES			
	DERSLER	ÖĞRETİM ÜYESİ	KOMİTE	SAAT	COURSES	LECTURER	COMMITTEE	HOOR
TIBBİ PATOLOJİ	Mikrobiyal patogenezin temel prensipleri ve inflamatuvar cevap ve bakteriyel enfeksiyonların patolojisi	Dr. Tuba Dilay Ünal	1	1	General Principles of Microbial Pathogenesis and inflammatory response and pathology of bacterial infections	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Viral enfeksiyonların patolojisi	Dr. Tuba Dilay Ünal	1	1	Pathology Infections	Dr. Tuba Dilay Ünal	1	1
	Fungal parazitik enfeksiyonların patolojisi	Dr. Tuba Dilay Ünal	1	1	Fungal and ParasiticInfections	Dr. Tuba Dilay Ünal	1	1
	Lenfadenitler, Timus ve dalağın patolojisi	Dr. Aydan Kılıçarslan	1	1	Lymphadenitis, Pathology of ThymusandSpleen	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	İmmün sistem patolojisi: Normal İmmün Cevap	Dr. Aydan Kılıçarslan	1	1	Immunopathology: Normal ImmuneResponse	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Hipersensitivite Reaksiyonları ve Otoimmün Hastalıklar	Dr. Aydan Kılıçarslan	1	1	Hypersensitivity Reactions and Autoimmune Diseases	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Transplantasyon patolojisi ve İmmünyetmezlik	Dr. Aydan Kılıçarslan	1	1	Transplantation pathology and Immunodeficiency	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	1	1
	Amiloidoz	Dr. Nuran Süngü	1	1	Amyloidosis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	1	1
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Antimikrobiyal tedavi genel prensipleri	Dr SO ARSLAN	1	1	Principles of Antimicrobial Drug Action	Dr SO ARSLAN	1	1

	Beta laktam antibiyotikler-1 (Sınıflandırma, penisilinler)	Dr SO ARSLAN	1	1	Beta-Lactam Antibiotics-1	Dr SO ARSLAN	1	1
	Beta laktam antibiyotikler-2 (Sefalosporinler, monobaktamlar, karbapenemler, beta laktamaz inhibitörleri)	Dr SO ARSLAN	1	1	Beta-Lactam Antibiotics-2	Dr SO ARSLAN	1	1
	Glikopeptidler ve hücre duvarında etkili diğer antibiyotikler	Dr H KARA	1	1	Glycopeptide& Other Cell Wall- & Membrane- Active Antibiotics	Dr A CEYLAN	1	1
	Aminoglikozitler, spektinomisin	Dr H KARA	1	1	Aminoglycosides & Spectinomycin	Dr A CEYLAN	1	1
	Makrolidler, linkozamidler, streptograminler, okzasolidinonlar-1	Dr H KARA	1	1	Macrolides, Clindamycin, Streptogramins, & Oxazolidinones-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Makrolidler, linkozamidler, streptograminler, okzasolidinonlar-2	Dr H KARA	1	1	Macrolides, Clindamycin, Streptogramins, & Oxazolidinones-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Tetrasiklinler, kloramfenikol	Dr SA ÇAM	1	1	Tetracyclines, Chloramphenicol	Dr SA ÇAM	1	1
	Sulfonamidler, trimetoprim, florokinolonlar-1	Dr SA ÇAM	1	1	Sulfonamides, Trimethoprim, & Quinolones-1	Dr SA ÇAM	1	1
	Sulfonamidler, trimetoprim, florokinolonlar-2	Dr SA ÇAM	1	1	Sulfonamides, Trimethoprim, & Quinolones-2	Dr SA ÇAM	1	1
	Antimikobakteriyel İlaçlar-1	Dr H KARA	1	1	Antimycobacterial drugs-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antimikobakteriyel İlaçlar-2	Dr H KARA	1	1	Antimycobacterial drugs-2	Dr A CEYLAN	1	1

	Antifungal İlaçlar-1	Dr H KARA	1	1	Antifungal Agents-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antifungal İlaçlar-2	Dr H KARA	1	1	Antifungal Agents-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Antiviral İlaçlar-1	Dr H KARA	1	1	Antiviral Agents-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antiviral İlaçlar-2	Dr H KARA	1	1	Antiviral Agents-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Çeşitli antibiyotikler, antiseptik ve dezenfektanlar- 1	Dr SA ÇAM	1	1	Miscellaneous Antimicrobial Agents; Disinfectants, Antiseptics & Sterilants-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Çeşitli antibiyotikler, antiseptik ve dezenfektanlar- 2	Dr SA ÇAM	1	1	Miscellaneous Antimicrobial Agents; Disinfectants, Antiseptics & Sterilants-2	Dr A CEYLAN	1	1
	Antiprotozoal ilaçlar-1	Dr H KARA	1	1	Antiprotozoal Drugs-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antiprotozoal ilaçlar-2	Dr H KARA	1	1	Antiprotozoal Drugs-1	Dr A CEYLAN	1	1
	Antihelmintik İlaçlar	Dr SA ÇAM	1	1	Antihelminthic Drugs	Dr SA ÇAM	1	1
MİKROBİYOLOJİ	Virolojiye giriş	Dr. Z.C. AÇIKGÖZ	1	1	Introduction to medical virology	Dr. T. DAL	1	1
	Viral hastalıklarda tanı yöntemleri	Dr. Z.C. AÇIKGÖZ	1	1	Diagnostic methods of medical virology	Dr. T. DAL	1	1
	Adenovirüsler ve pox grubu virüsler	Dr. N CEVAHİR	1	1	Adenoviruses and Poxviruses	Dr. T. DAL	1	1
	Herpes virusleri-1	Dr. N CEVAHİR	1	1	Herpesviruses-1	Dr. T. DAL	1	1
	Herpes virusleri-2	Dr. N CEVAHİR	1	1	Herpesviruses-2	Dr. T. DAL	1	1
	Hepatit virusları-1	Dr. N CEVAHİR	1	1	Hepatitis viruses-1	Dr. T. DAL	1	1
	Hepatit virusları-2	Dr. N CEVAHİR	1	1	Hepatitis viruses-2	Dr. T. DAL	1	1
	Hepatit virusları-3	Dr. N CEVAHİR	1	1	Hepatitis viruses-3	Dr. T. DAL	1	1

	Papovaviruslar	Dr. N CEVAHİR	1	1	Papovaviruses	Dr. T. DAL	1	1
	Parvoviruslar	Dr. N CEVAHİR	1	1	Parvoviruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Orthomyxoviruslar-1	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Orthomyxoviruses-1	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Orthomyxoviruslar-2	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Orthomyxoviruses-2	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Paramyxoviruslar-1	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Paramyxoviruses-1	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Paramyxoviruslar-2	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Paramyxoviruses-2	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Togavirus	Dr. N CEVAHİR	1	1	Togavirus	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Rhabdovirus	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Rhabdovirus	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Pikornavirusler	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Picornaviruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Reovirusler, caliciviruslar, astroviruslar-1	Dr. N CEVAHİR	1	1	Reoviruses, caliciviruses & astroviruses-1	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Reovirusler, caliciviruslar, astroviruslar-2	Dr. N CEVAHİR	1	1	Reoviruses, caliciviruses & astroviruses-2	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Coronaviruslar ve Noroviruslar	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Coronaviruses & Noroviruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Arboviruslar ve Roboviruslar-1	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Arboviruses and Roboviruses-1	Dr. T. DAL	1	1
	Arboviruslar ve Roboviruslar-2	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Arboviruses and Roboviruses-2	Dr. T. DAL	1	1
	HIV	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	HIV	Dr. T. DAL	1	1
	Onkojenik virüsler	Dr. N CEVAHİR	1	1	Oncogenic viruses	Dr. R. DURMAZ	1	1
	Prion hastalıkları	Dr. A.E. AKTAŞ	1	1	Prion diseases	Dr. T. DAL	1	1
KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ	Tıbbi Hikaye alma-1	Dr. Salih Başer	1	1	Medical History-1	Dr. Berna Öğmen	1	1

	Tıbbi Hikaye alma-2	Dr. Salih Başer	1	1	Medical History-2	Dr. Berna Ögmen	1	1
	Tıbbi Hikaye alma-3	Dr. Salih Başer	1	1	Medical History-3	Dr. Berna Ögmen	1	1
	Klinik muayene-1	Dr. Salih Başer	1	1	Clinical Examination-1	Dr. İsmail Doğan	1	1
	Klinik muayene-2	Dr. Salih Başer	1	1	Clinical Examination-2	Dr. İsmail Doğan	1	1
	Klinik muayene-3	Dr. Salih Başer	1	1	Clinical Examination-3	Dr. İsmail Doğan	1	1
	Onam alma	Dr. Salih Başer	1	1	Informed Constant	Dr. Berna Ögmen	1	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Enfeksiyon hastalıklarında belirti ve bulgular	Dr. Fatma Eser	1	1	Signs and symptoms of infectious diseases	Dr. Fatma Eser	1	1
	Enfeksiyon hastalıklarının tanısında yardımcı tetkikler	Dr. Ayşe Kaya Kalem	1	1	Diagnostics and follow up in infectious diseases	Dr. İmran Hasanoğlu	1	1
	Ateş nedenleri, tipleri ve ateşi olan hastaya yaklaşım	Dr. Ayşe Kaya Kalem	1	1	Fever	Dr. İmran Hasanoğlu	1	1
	Sepsis fizyopatolojisi	Dr. Ayşe Kaya Kalem	1	1	Physiopathology of septic shock	Dr. Ayşe Kaya Kalem	1	1
	Retiküloendotelial sistem enfeksiyonlarında patogeneze	Dr. Bircan Kayaaslan	1	1	Pathogenesis of reticuloendothelial system infections	Dr. Bircan Kayaaslan	1	1
	Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar	Dr. Rahmet Güner	1	1	Health care associated infections	Dr. İmran Hasanoğlu	1	1
	Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların önlenmesi ve sağlık personelinin sağlığı	Dr. Rahmet Güner	1	1	Isolation precautions and health of health care workers	Dr. Ayşe Kaya Kalem	1	1
	Zoonotik ve vektörlerle bulaşan hastalıklar	Dr. Bircan Kayaaslan	1	1	Zoonotic and vectoral diseases	Dr. İmran Hasanoğlu	1	1
	Erişkin bağışıklama ve kemoproflaksi	Dr. Bircan Kayaaslan	1	1	Adult immunization and chemoprophylaxis	Dr. Bircan Kayaaslan	1	1

2021-2022 PHASE III COURSES - COMMITTEE II

DersKurulu :HEMATOPOETİK SİSTEM ve TEMEL ONKOLOJİ
HEMATOPOETIC SYSTEM and BASIC ONCOLOGY

DersKuruluSorumluları : Prof. Dr. Tuba DAL
Öğr. Gör. Emin Emre KURT

DersKuruluÜyeleri : Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ
Prof. Dr. Fevzi ALTUNTAŞ
Prof. Dr. Gülsüm ÖZET
Prof. Dr. İmdatDİLEK
Prof. Dr. MehmetGÜMÜŞ
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Berrak G.ÖCAL
Doç. Dr. Gülay G. CEYLAN
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr.Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Şule M.B. ÖZTÜRK
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye.Ahmet CEYLAN
Dr. Öğr. Üye. Hüseyin Çetin
Öğr. Gör. Emre Emin KURT

**Akademikunvanvesoyadalfabetiksıralamasına göre*

2. KOMİTE - HEMATOPOETİK SİSTEM ve TEMEL ONKOLOJİ

AMAÇ Hematopoetik sistemin özelliklerinin, patolojisinin ve etkili farmakolojik ilaçların öğrenilmesi.

HEDEFLER

1. Hematopoetik sistemin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini hatırlar,
2. Doku ve hematopoetik sistem ile ilgili toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların etyopatolojisini kavrar,
3. Doku ve hematopoetik sistem ile ilgili klinik durumlarda sağlığın korunmasını ya da tedavi edici yaklaşımları öğrenir,
4. Doku ve hematopoetik sistem ile ilgili klinik şikayetler, semptomlar ve bulguların mekanizmalarını tanımlar,
5. Çoklu sistem düzeyinde ve/veya doku ve hematopoetik sistem ile ilgili olarak klinik şikayetleri, semptomları, bulguları ya da laboratuvar ya da radyodiagnostik verileri değerlendirir,
6. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
7. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırt eder,
8. Acil durum değerlendirmesi yapar,
9. Preliminer tanı koyar ya da kesin tanı kararı verir,
10. Girişimsel ya da girişimsel olmama kararını verir,
11. Hasta ya da sağlıklı bireylerin taşınma prensiplerini bilir,
12. İlaç ve diğer kimyasalların kemik iliği toksisite mekanizmasını açıklar,
13. Transfüzyon prensiplerini tanımlar,
14. Kan ürünlerini ve kan gruplarını sınıflandırır,

COMMITTEE II - HEMATOPOETIC SYSTEM AND BASIC ONCOLOGY

AIM Learning the characteristics and the pathology of the hematopoietic system and its effective pharmacological drugs

TARGETS

1. Recalls the anatomy, histology and physiology of the hematopoietic system,
2. Comprehends the etiopathology of clinical conditions related to tissue and hematopoietic system that are common in society or that may pose an individual or social risk and/or that may create a life-threatening or an emergency,
3. Learns health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to tissue and hematopoietic system,
4. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to tissue and hematopoietic system,
5. Evaluates clinical complaints, symptoms, findings, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or tissue and hematopoietic systems,
6. Acquires story telling and physical examination practice,
7. Distinguishes patients from healthy individuals,
8. Makes an emergency assessment,
9. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
10. Decides whether to be invasive or non-invasive,
11. Knows the principles of transport of sick or healthy individuals,
12. Explains the mechanism of the bone marrow toxicity of drugs and other chemicals,
13. Defines the principles of transfusion,
14. Classifies blood products and blood groups.

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP 3200 - HEMATOPOETİK SİSTEM, TEMEL ONKOLOJİ ve GENETİK				MED 3200 - HAEMATOLOGY, BASIC ONCOLOGY and GENETIC			
TIBBİ PATOLOJİ	Neoplazinin tanımı ve sınıflandırılması	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Nomenclature and Classification of Neoplasia	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Benign ve malignneoplazilerin özellikleri	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Characteristics of Benign and Malignant Neoplasms	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Kanser yatkınlığına neden olan herediter nedenler ve çevresel nedenler	Dr. Nuran Süngü	2	1	Etiology of Cancer: Hereditary and Environmental Effects	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Karsinogenez: Kanserın Moleküler Temelleri	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Carcinogenesis: The molecular basis	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Karsinogenez: Çok basamaklı bir süreç	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Carcinogenesis: A multistep Process	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Kanserın özellikleri-1	Dr. Nuran Süngü	2	1	Hallmarks of Cancer-1	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Kanserın özellikleri-2	Dr. Nuran Süngü	2	1	Hallmarks of Cancer-2	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Kanserın özellikleri-3 ve Metastaz	Dr. Nuran Süngü	2	1	Hallmarks of Cancer-3, Metastasis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Tümör immünolojisi ve tümöre karşı konak cevabı	Dr. Tuba Dilay Ünal	2	1	Tumor immunology and host response to tumor	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Neoplazinin klinikopatolojik özellikleri ve epidemiyoloji	Dr. Tuba Dilay Ünal	2	1	Clinicopathological features of Neoplasia and Epidemiology	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Epitelyal tümörler	Dr. Tuba Dilay Ünal	2	1	Epithelial Tumors	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1

	Mezenkimal tümörler	Dr. Tuba Dilay Ünal	2	1	Mesenchymal Tumors	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Teratomlar, bifazik ve kökeni bilinmeyen tümörler	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Teratomas, biphasic tumors and tumors of unknown origin	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	1
	Hematopoetik sistem patolojisi-1 Kırmızı küre hastalıkları ve anemiler	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Bone Marrow Pathology-1: Red Cell Disorders	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Hematopoetik sistem patolojisi-2 Kırmızı küre hastalıkları ve anemiler	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Bone Marrow Pathology-2: Red Cell Disorders	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Hematopoetik sistem patolojisi-3 Beyaz küre hastalıkları	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Bone Marrow Pathology-3: White Cell Disorders	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Hematopoetik sistem patolojisi-4 Kanama Bozuklukları	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Bone Marrow Pathology-4: Bleeding Disorders	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Beyaz Küre Neoplazileri (Lösemiler)	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Neoplasms of White Cells (Leukemias)	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Lenf nodu neoplazileri-1	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Lymphomas-1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Lenf nodu neoplazileri-2	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	1	Lymphomas-1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	1
	Genel tümör Patolojisi	Dr. Nuran Süngü	2	3	Basic Tumor Pathology	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	2	3
	Hematolojik patoloji ve lenfomalar	Dr. Aydan Kılıçarslan	2	3	Pathology of hematopoietic system and lymphomas	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	2	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Antineoplastik kemoterapötikler- 1	Dr H KARA	2	1	Cancer Chemotherapy-1	Dr A CEYLAN	2	1

	Antineoplastik kemoterapötikler- 2	Dr H KARA	2	1	Cancer Chemotherapy-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Antineoplastik kemoterapötikler- 3	Dr H KARA	2	1	Cancer Chemotherapy-3	Dr A CEYLAN	2	1
	Antineoplastik kemoterapötikler- 4	Dr H KARA	2	1	Cancer Chemotherapy-4	Dr A CEYLAN	2	1
	İmmün modulator ilaçlar-1	Dr H KARA	2	1	Immunopharmacology-1	Dr A CEYLAN	2	1
	İmmün modulator ilaçlar-2	Dr H KARA	2	1	Immunopharmacology-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Anemi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar; Hematopoetik Büyüme Faktörleri-1	Dr H KARA	2	1	Agents Used in Anemias; Hematopoietic Growth Factors-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Anemi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar; Hematopoetik Büyüme Faktörleri-2	Dr H KARA	2	1	Agents Used in Anemias; Hematopoietic Growth Factors-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Pıhtılaşma bozukluklarında kullanılan ilaçlar-1	Dr H KARA	2	1	Drugs Used in Disorders of Coagulation-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Pıhtılaşma bozukluklarında kullanılan ilaçlar-2	Dr H KARA	2	1	Drugs Used in Disorders of Coagulation-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Plazma solusyonları	Dr SA ÇAM	2	1	Plasma solutions	Dr SA ÇAM	2	1
	Histamin ve serotonin agonist ve antagonistleri, Ergot alkaloidleri-1	Dr SA ÇAM	2	1	Histamine, Serotonin, & the Ergot Alkaloids-1	Dr SA ÇAM	2	1
	Histamin ve serotonin agonist ve antagonistleri, Ergot alkaloidleri-2	Dr SA ÇAM	2	1	Histamine, Serotonin, & the Ergot Alkaloids-2	Dr SA ÇAM	2	1
	Vazoaktif peptidler-1	Dr SA ÇAM	2	1	Vasoactive Peptides-1	Dr SA ÇAM	2	1
	Vazoaktif peptidler-2	Dr SA ÇAM	2	1	Vasoactive Peptides-2	Dr SA ÇAM	2	1

	Eikosanaidler: prostaglandinler, tromboksanlar, lökotrienler ve ilişkili bileşikler-1	Dr SO ARSLAN	2	1	The Eicosanoids: Prostaglandins, Thromboxanes, Leukotrienes, & Related Compounds-1	Dr SO ARSLAN	2	1
	Eikosanaidler: prostaglandinler, tromboksanlar, lökotrienler ve ilişkili bileşikler-2	Dr SO ARSLAN	2	1	The Eicosanoids: Prostaglandins, Thromboxanes, Leukotrienes, & Related Compounds-2	Dr SO ARSLAN	2	1
HEMATOLOJİ	Hematolojide anamnez ve fizik muayene	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1	History taking and physical examination in hematology	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Hematolojide kullanılan laboratuvar testleri	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1	Laboratory tests in hematology	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Tam kan sayımını değerlendirme	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1	Evaluation of complete blood count	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Hematopoez basamakları, normal periferik yayma ve kemik iliği yayması	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1	Stages of hematopoiesis, normal peripheral blood smear and bone marrow aspiration smear	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Eritrosit yapım eksikliğine bağlı anemi mekanizmaları	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1	Mechanisms of anemia due to defects in erythrocyte production	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Hemoliz ve hemolitik anemi mekanizmaları	Dr.Gülsüm Özet	2	1	Hemolysis and mechanisms of hemolytic anemias	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Anemiye klinik yaklaşım	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1	Clinical approach to anemia	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1

	Anemiye laboratuvar yaklaşım	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1	Laboratory approach to anemia	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Pansitopeni	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1	Pancytopenia	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Lökositozlu hastaya klinik yaklaşım	Dr.Gülsüm Özet	2	1	Clinical approach to a patient with leukocytosis	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Normal hemostaz ve koagülasyon testlerinin yorumlanması	Dr.Gülsüm Özet	2	1	Normal hemostasis and evaluation of coagulation tests	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Hemostaz bozukluklarının fizyopatolojisi	Dr.Gülsüm Özet	2	1	Physiopathology of hemostatic disorders	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Yaygın damar içi pıhtılaşma bozukluklarının fizyopatolojisi	Dr.Gülsüm Özet	2	1	Physiopathology of disseminated intravascular coagulation disorders	Dr.Gülsüm Özet	2	1
	Eritrositoz ve trombositoz olan hastaya klinik yaklaşım	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1	Clinical evaluation of erythrocytosis and thrombocytosis	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Granülosit ve monosit fonksiyon bozuklukları fizyopatolojisi	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1	Physiopathology of granulocyte and monocyte dysfunction	Dr.Fevzi Altuntaş	2	1
	Dalak büyüklüğü ve lenfadenopatiye klinik yaklaşım	Dr.İmdat Dilek	2	1	Clinical evaluation of splenomegaly and lymphadenopathy	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Kan grupları ve uygunluk testleri	Dr.İmdat Dilek	2	1	Blood groups and compatibility tests	Dr Şule M Bakanay Öztürk	2	1
	Kan komponentlerini tanıma	Dr.Gülsüm Özet	2	1	Blood components	Dr.Gülsüm Özet	2	1

RADYOLOJİ	Radyolojiye giriş ve görüntülemenin temel ilkeleri	Dr. Mehmet GÜMÜŞ	2	1	Radiology and the basic principles of imaging	Dr Hüseyin ÇETİN	2	1
	Radyasyonun biyolojik etkileri ve radyasyondan korunma	Dr. Mehmet GÜMÜŞ	2	1	Biological effects of radiation and radiation protection	Dr Hüseyin ÇETİN	2	1
TIBBİ GENETİK	NonMendeliyen kalıtımın özellikleri ve örnekleri-1	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	2	1	Properties of Non-mendelian Inheritance and Examples-1	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	2	1
	NonMendeliyen kalıtımın özellikleri ve örnekleri-2	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	2	1	Properties of Non-mendelian Inheritance and Examples-2	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	2	1
	Otozomal kromozom anomali sendromları-1	Dr. Emin KURT	2	1	Autosomal chromosome abnormality syndromes-1	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Otozomal kromozom anomali sendromları-2	Dr. Emin KURT	2	1	Autosomal chromosome abnormality syndromes-2	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Gonozomal kromozom anomali sendromları	Dr. Emin KURT	2	1	Gonosomal chromosome abnormality syndrome	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Gelişimsel Genetik	Dr. C. Nur SEMERCİ	2	1	Developmental genetics	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Farmakogenetik	Dr. C. Nur SEMERCİ	2	1	Pharmacogenetics	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Populasyon Genetiği	Dr. C. Nur SEMERCİ	2	1	Population genetics	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Gen tedavisi	Dr. C. Nur SEMERCİ	2	1	Gene Terapy	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
	Kanser genetiği-1	Dr. Emin KURT	2	1	Cancer genetics-1	Dr. Gülay CEYLAN	2	1

	Kanser genetiği-2	Dr. Emin KURT	2	1	Cancer genetics-2	Dr. Gülay CEYLAN	2	1
--	-------------------	---------------	---	---	-------------------	---------------------	---	---

2021-2022 PHASE III COURSES – COMMITTEE III

Ders Kurulu : **SOLUNUM VE DOLAŞIM SİSTEMLERİ**
RESPIRATORY AND CIRCULATORY SYSTEMS

Ders Kurulu Sorumluları : **Prof. Dr. Emine ARGÜDER**
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM

Ders Kurulu Üyeleri : Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Ayşegül KARALEZLİ
Prof. Dr. Ebru ÜNSAL
Prof. Dr. Emine ARGÜDER
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Hatice Canan HASANOĞLU
Prof. Dr. Murat AKÇAY
Prof. Dr. Murat CANYİĞİT
Prof. Dr. Nihal A. BAYRAM
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Prof. Dr. Telat KELEŞ
Prof. Dr. Zehra GÖLBAŞI
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Doç. Dr. Bircan KAYAASLAN
Doç. Dr. Hacı Ahmet KASAPKARA
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hatice KILIÇ
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Şadan SOYYİĞİT
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Cem ÇÖTELI
Dr. Öğr. Üye. Furkan ÖZTÜRK
Dr. Öğr. Üye. Hüseyin ÇETİN
Dr. Öğr. Üye. İmran HASANOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Mehmet Erdoğan
Dr. Öğr. Üye. Serdal BAŞTUĞ

3. KOMİTE

SOLUNUM VE DOLAŞIM SİSTEMLERİ DERS KURULU

AMAÇ

Solunum ve kardiyovasküler sistemin özelliklerinin, patolojisinin ve bu sistemler üzerine etkili farmakolojik ilaçların öğrenilmesi.

HEDEFLER

1. Solunum ve kardiyovasküler sistemin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini hatırlar,
2. Solunum ve kardiyovasküler sistem ile ilgili toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların etyopatolojisini kavrar,
3. Solunum ve kardiyovasküler sistem ile ilgili klinik durumlarda sağlığın korunmasını ya da tedavi edici yaklaşımları öğrenir,
4. Solunum ve kardiyovasküler sistem ile ilgili klinik şikayetler, semptomlar ve bulguların mekanizmalarını tanımlar,
5. Çoklu sistem düzeyinde ve/veya solunum ve kardiyovasküler sistemle ilgili olarak klinik şikayetleri, semptomları, bulguları ya da laboratuvar ya da radyodiagnostik verileri değerlendirir,
6. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
7. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırt eder,
8. Acil durum değerlendirmesi yapar,
9. Preliminer tanı koyar ya da kesin tanı kararı verir,
10. Solunum ve kardiyovasküler sistem ile ilgili farmakolojik ilaçları öğrenir.

COMMITTEE - III RESPIRATORY AND CIRCULATORY SYSTEMS

AIM Learning the characteristics and the pathology of the respiratory and the circulatory systems and its effective pharmacological drugs

TARGETS

1. Recalls the anatomy, histology and physiology of the respiratory and cardiovascular systems,
2. Comprehends the etiopathology of the respiratory and cardiovascular systems-related clinical conditions that may be common in the society or that may pose an individual or societal risk and/or create a life-threatening or an emergency
3. Learns health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to the respiratory and cardiovascular systems,
4. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and signs related to the respiratory and cardiovascular systems,
5. Evaluates clinical complaints, symptoms, findings, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or respiratory and cardiovascular systems
6. Acquires story telling and physical examination practice,
7. Distinguishes patients from healthy individuals,
8. Makes an emergency assessment,
9. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
10. Learns pharmacological drugs acting on the respiratory and cardiovascular systems

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP3300- SOLUNUM ve KARDİYOVASKÜLER SİSTEM				MED3300- RESPIRATORY and CARDIOVASCULAR SYSTEM			
TIBBİ PATOLOJİ	Ateroskleroz patolojisi	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Pathology of Atherosclerosis	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Hipertansiyon	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Hypertension	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	İskemik kalp hastalığı	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Ischemic Heart Disease	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Non-aterosklerotik damar hastalıkları-1	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Non-Atherosclerotic Vascular Diseases-1	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Non-aterosklerotik damar hastalıkları-2	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Non-Atherosclerotic Vascular Diseases -2	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Vaskülitler	Dr. Nuran Süngü	3	1	Vasculitis	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Kalp kapağı patolojileri Romatizmal ateş ve endokardit patolojisi	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Valvular Heart Diseases, Rheumatic Fever and Endocarditis	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Kalp yetmezliği, Perikard Hastalıkları ve kalp tümörleri	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Heart Failure, Pericardial diseases and Cardiac Tumors	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Kronik interstisyel akciğer hastalıkları -1	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Chronic Interstitial Lung Diseases-1	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Kronik interstisyel akciğer hastalıkları -2	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Chronic Interstitial Lung Diseases-2	Dr.Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	1
	Pulmoner Dolaşım Hastalıkları	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Pulmonary Circulation Disorders	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Kronik obstrüktif akciğer hastalıkları (KOA) Amfizem, Kronik Bronşit	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Chronic Obstructive Pulmonary Diseases Amphysema and ChronicBronchitis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1

	Astım ve Bronşiektazi	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Asthma and Bronchiectasia	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Atelektazi ve Akut akciğer zedelenmesi	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Atelectasis and Acute Lung Injury	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Pulmoner enfeksiyonlar	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Pulmonary Infections	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Tüberküloz	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Tuberculosis	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Üst solunum yollarının hastalıkları ve tümörleri	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	1	Diseases and Tumors of the Upper Respiratory Tract	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Mediasten ve plevranın hastalıkları ve tümörleri	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Diseases and Tumors of the Mediastinum and Pleura	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Akciğer tümörleri	Dr. Fazlı Erdoğan	3	1	Lung Tumors	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	1
	Kalp ve damar hastalıklarının patolojisi	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	3	Pathology of Heart and Vascular Diseases	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	3	3
	Solunum sisteminin hastalıkları ve tümörleri-1	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	3	Diseases and Tumors of Respiratory System-1	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	3
	Solunum sisteminin hastalıkları ve tümörleri-1	Dr. Aydan Kılıçarslan	3	3	Diseases and Tumors of Respiratory System-12	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	3	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş- 1	Dr SO ARSLAN	3	1	Introduction to Autonomic Pharmacology-1	Dr SO ARSLAN	3	1
	Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş- 2	Dr SO ARSLAN	3	1	Introduction to Autonomic Pharmacology-2	Dr SO ARSLAN	3	1

	Kolinomimetikler ve Antikolinesterazlar-1	Dr SA ÇAM	3	1	Cholinoceptor-Activating & Cholinesterase-Inhibiting Drugs-1	Dr SA ÇAM	3	1
	Kolinomimetikler ve Antikolinesterazlar-2	Dr SA ÇAM	3	1	Cholinoceptor-Activating & Cholinesterase-Inhibiting Drugs-2	Dr SA ÇAM	3	1
	Muskarinik reseptör antagonistleri-1	Dr SA ÇAM	3	1	Cholinoceptor-Blocking Drugs-1	Dr SA ÇAM	3	1
	Muskarinik reseptör antagonistleri-2	Dr SA ÇAM	3	1	Cholinoceptor-Blocking Drugs-2	Dr SA ÇAM	3	1
	Adrenerjik R Agonistleri ve Sempatomitikler-1	Dr H KARA	3	1	Adrenoceptor Agonists & Sympathomimetic Drugs-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Adrenerjik R Agonistleri ve Sempatomitikler-2	Dr H KARA	3	1	Adrenoceptor Agonists & Sympathomimetic Drugs-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Adrenerjik R Antagonistleri-1	Dr H KARA	3	1	Adrenoceptor Antagonist Drugs-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Adrenerjik R Antagonistleri-2	Dr H KARA	3	1	Adrenoceptor Antagonist Drugs-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Antihipertansif İlaçlar-1	Dr H KARA	3	1	Antihypertensive Agents-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Antihipertansif İlaçlar-2	Dr H KARA	3	1	Antihypertensive Agents-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Diüretikler-1	Dr H KARA	3	1	Diuretic Agents-1	Dr A CEYLAN	3	1

	Diüretikler-2	Dr H KARA	3	1	Diuretic Agents-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Vazopresin ve Su Tutucu İlaçlar	Dr H KARA	3	1	Vasopressin & Drugs Preserved Liquid	Dr A CEYLAN	3	1
	Myokard İskemisi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar-1	Dr H KARA	3	1	The Treatment of Angina Pectoris-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Myokard İskemisi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar-2	Dr H KARA	3	1	The Treatment of Angina Pectoris-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar-1	Dr H KARA	3	1	Drugs Used in Heart Failure-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar-2	Dr H KARA	3	1	Drugs Used in Heart Failure-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Antiaritmikler-1	Dr H KARA	3	1	Agents Used in Cardiac Arrhythmias-1	Dr A CEYLAN	3	1
	Antiaritmikler-2	Dr H KARA	3	1	Agents Used in Cardiac Arrhythmias-2	Dr A CEYLAN	3	1
	Lipid düşürücü ilaçlar	Dr SA ÇAM	3	1	Agents used in hypercholesterolemia and dyslipidemia	Dr SA ÇAM	3	1
	Astım ve KOAH tedavisinde kullanılan ilaçlar-1	Dr SO ARSLAN	3	1	Drugs Used in Asthma and COPD-1	Dr SO ARSLAN	3	1
	Astım ve KOAH tedavisinde kullanılan ilaçlar-2	Dr SO ARSLAN	3	1	Drugs Used in Asthma and COPD-2	Dr SO ARSLAN	3	1

	Solunum Sisteminin Diğer İlaçları	Dr SO ARSLAN	3	1	The Other Drugs of Respiratory System	Dr SO ARSLAN	3	1
GÖĞÜS HASTALIKLARI	Solunum sistemi anatomisi ve savunma mekanizmaları	Dr.Şadan Soy Yiğit	3	1	Anatomy of Respiratory system and pulmonary defence mechanisms	Dr.Hatice Kılıç	3	1
	Solunum fizyolojisi	Dr. Ayşegül Karalezli	3	1	Physiology of pulmonary system	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Göğüs Hastalıklarında semptomlar, anamnez alma, risk faktörlerini sorgulama	Dr.Ebru Ünsal	3	1	Symptoms and signs in chest diseases, medical history and evaluation of risk factors	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Balgam, öksürük ve hemoptizi şikayeti olan hastaya yaklaşım	Dr.Hatice Kılıç	3	1	Approach to the patient with sputum, cough and hemoptysis	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Göğüs ağrısı ve nefes darlığı olan hastaya yaklaşım	Dr.Şadan Soy Yiğit	3	1	Approach to the patient with chest pain and dyspnea	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1
	Göğüs fizik muayene (inspeksiyon- palpasyon perküsyon- oskültasyon)	Dr. Emine Argüder	3	1	Physical examination (inspection-palpation-percussion-auscultation)	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1
	Direk akciğer grafisinin değerlendirilmesi	Dr. Emine Argüder	3	1	Evaluation of chest radiography	Dr. H Canan Hasanoğlu	3	1
	Göğüs Hastalıklarının tanısında kullanılan tetkikler	Dr. Emine Argüder	3	1	Diagnostic procedures in chest diseases	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Sigara ve zararları	Dr. Ayşegül Karalezli	3	1	Tobacco	Dr. Ayşegül Karalezli	3	1

	Akciğer maligniteleri	Dr.Hatice Kılıç	3	1	Pulmonary malignancies	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Plevra hastalıklarına yaklaşım	Dr. Emine Argüder	3	1	Approach to pleural diseases	Dr. Emine Argüder	3	1
	Alt solunum yollarının bakteriyel ve viral enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr.Hatice Kılıç	3	1	Approach to lower respiratory tract bacterial and viral infections	Dr.Hatice Kılıç	3	1
	Pulmoner vasküler hastalıklar	Dr. Emine Argüder	3	1	Pulmonary vascular diseases	Dr. Emine Argüder	3	1
	Süpüratif akciğer hastalıkları	Dr.Ebru Ünsal	3	1	Suppurative lung diseases	Dr.Ebru Ünsal	3	1
	Tüberküloz	Dr. Emine Argüder	3	1	Tuberculosis	Dr. Hatice Kılıç	3	1
	Kronik obstrüktif akciğer hastalıkları (KOAİ)	Dr.Şadan Soyyiğit	3	1	Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)	Dr. Şadan Soyyiğit	3	1
	Astım	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1	Asthma	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1
	İnterstisyel akciğer hastalıkları	Dr. Ayşegül Karalezli	3	1	Interstitial lung diseases	Dr. Ferda Öner Erkekol	3	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Üst solunum yolu enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr. Ayşe Kaya Kalem	3	1	Upper respiratory tract infections	Dr. İmran Hasanoğlu	2	1
	Alt solunum yolu enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr. Ayşe Kaya Kalem	3	1	Lower respiratory tract infections	Dr. İmran Hasanoğlu	2	1
	İnfektif Endokardit	Dr. Bircan Kayaaslan	3	1	Infective endocarditis	Dr. Bircan Kayaaslan	2	1
KARDİYOLOJİ	Kalbin çalışma	Dr. Telat KELEŞ	3	1	Physiology of the	Dr. Telat KELEŞ	3	1

	fizyolojisi				heart			
	Kalp hastalıklarında semptomatoloji-1	Dr. Zehra Gölbaşı	3	1	Heart disease symptomatology-1	Dr. Cem Çöteli	3	1
	Kalp hastalıklarında semptomatoloji-2	Dr. Zehra Gölbaşı	3	1	Heart disease symptomatology-2	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
	Kardiyovasküler sistem muayenesi-1	Dr. Murat AKÇAY	3	1	Cardiovascular system examination-1	Dr. Murat AKÇAY	3	1
	Kardiyovasküler sistem muayenesi-2	Dr. Murat AKÇAY	3	1	Cardiovascular system examination-2	Dr. Murat AKÇAY	3	1
	Kalp hastalıklarında görüntüleme yöntemleri	Dr. Telat KELEŞ	3	1	Imaging methods in heart diseases	Dr. Telat KELEŞ	3	1
	Elektrokardiyografi - 1	Dr. Nihal AKAR BAYRAM	3	1	Electrocardiography - 1	Dr. Nihal AKAR BAYRAM	3	1
	Elektrokardiyografi - 2	Dr. Nihal AKAR BAYRAM	3	1	Electrocardiography - 2	Dr. Nihal AKAR BAYRAM	3	1
	Akut romatizmal ateş	Dr. Mehmet Erdoğan	3	1	Acute rheumatic fever	Dr. Mehmet Erdoğan	3	1
	Koroner arter hastalığında risk faktörleri ve ateroskleroz patogenezi	Dr. Cem Çöteli	3	1	Coronary artery disease risk factors and the pathogenesis of atherosclerosis	Dr. Cem Çöteli	3	1
	Kronik koroner sendromlar	Dr. Cem Çöteli	3	1	Chronic coronary syndrome	Dr. Cem Çöteli	3	1
	Akut koroner sendromlar-1	Dr. Mehmet Erdoğan			Acute coronary syndromes-1	Dr. Mehmet Erdoğan	3	1
	Akut koroner sendromlar-2	Dr. Mehmet Erdoğan	3	1	Acute coronary syndromes-2	Dr. Mehmet Erdoğan	3	1
	Hipertansiyon	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1	Hypertension	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1

	Hipertansiyon	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1	Hypertension	Dr. Serdal BAŞTUĞ	3	1
	Kalp yetmezliği-1	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1	Heart failure-1	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
	Kalp yetmezliği-2	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1	Heart failure-2	Dr. H. Ahmet KASAPKARA	3	1
RADYOLOJİ	Solunum sistemi hastalıklarında radyoloji	Dr. Hüseyin ÇETİN	3	1	Radiology of respiratory diseases	Dr Hüseyin ÇETİN	3	1
	Kardiyovasküler sistem hastalıklarında radyoloji	Dr. Hüseyin ÇETİN	3	1	Radiology of cardiovascular disease	Dr. Murat Canyigit	3	1
RADYASYON ONKOLOJİSİ	Radyasyon Onkolojisinde Temel Kavramlar	Dr. Furkan ÖZTÜRK	3	1	General Concepts in Radiation Oncology	Dr. Furkan ÖZTÜRK	3	1
	Akciğer Kanserlerinde Tedavi	Dr. Furkan ÖZTÜRK	3	1	Treatment in Lung Cancers	Dr. Furkan ÖZTÜRK	3	1

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III – 4. KOMİTE

2021-2022 PHASE III COURSES – COMMITTEE IV

Ders Kurulu : GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ve AİLE HEKİMLİĞİ
GASTROINTESTINAL SYSTEM AND FAMILY MEDICINE

Ders Kurulu Sorumluları : Doç. Dr. Ebru AKIN
Dr. Öğr. Üye. Basri Furkan DAĞCIOĞLU

Ders Kurulu Üyeleri : Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Ertuğrul KAYAÇETİN
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Halil ARSLAN
Prof. Dr. Hatice Rahmet GÜNER
Prof. Dr. İlhami YÜKSEL
Prof. Dr. Naciye Şemnur BÜYÜKAŞIK
Prof. Dr. Osman ERSOY
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Doç. Dr. Ahmet KESKİN
Doç. Dr. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Doç. Dr. Fatma Ebru AKIN
Doç. Dr. Gürel NEŞŞAR
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hayriye T. DOĞAN
Doç. Dr. Mustafa TAHTACI
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Öykü Tayfur YÜREKLİ
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Basri Furkan DAĞCIOĞLU
Dr. Öğr. Üye. Fatma ESER
Dr. Öğr. Üye. Gonca ALTINIŞIK

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

4. KOMİTE GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ve AİLE HEKİMLİĞİ

AMAÇ Beslenme ve metabolizma ile gastrointestinal sistem özelliklerinin, patolojisinin ve bunlar üzerine etkili farmakolojik ilaçların öğrenilmesi

- HEDEFLER**
1. Gastrointestinal sistemin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini hatırlar,
 2. Gastrointestinal sistem ile ilgili toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların etyopatolojisini kavrar,
 3. Gastrointestinal sistem ile ilgili klinik durumlarda sağlığın korunmasını ya da tedavi edici yaklaşımları öğrenir,
 4. Gastrointestinal sistem ile ilgili klinik şikayetler, semptomlar ve bulguların mekanizmalarını tanımlar,
 5. Çoklu sistem düzeyinde ve/veya gastrointestinal sistem ile ilgili olarak klinik şikayetleri, semptomları, bulguları ya da laboratuvar ya da radyodiagnostik verileri değerlendirir
 6. Sağlıklı beslenmenin önemi, dengeli beslenmenin prensipleri ve nutrisyonel durumun ölçülmesi ile ilgili bilgi edinir,
 7. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
 8. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırdeder,
 9. Acil durum değerlendirmesi yapar,
 10. Preliminer tanı koyar ya da kesin tanı kararı verir,
 11. Girişimsel ya da girişimsel olmama kararını verir,
 12. Çocuklarda ortaya çıkabilecek gastrointestinal klinik durumların farklılıklarını bilir,
 13. Karaciğer transplantasyonunu açıklar,
 14. Gastrointestinal system ile ilgili farmakolojik ilaçları öğrenir,
 15. Gastrointestinal system genetiğini bilir.

COMMITTEE - IV GASTROINTESTINAL SYSTEM AND FAMILY MEDICINE

AIM Learning the characteristics and the pathology of nutrition, metabolism, and gastrointestinal system and its effective pharmacological drugs

TARGETS

1. Recalls the anatomy, histology and physiology of gastrointestinal system,
2. Comprehends the etiopathology of the gastrointestinal system-related clinical conditions that may be common in the society or that may pose an individual or societal risk and/or cause a life-threatening or an emergency,
3. Learns health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to the gastrointestinal system,
4. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to the gastrointestinal system,
5. Evaluates clinical complaints, symptoms, signs, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or gastrointestinal system,
6. Obtains information about the importance of healthy nutrition, principles of balanced nutrition and measurement of nutritional status,
7. Acquires story telling and physical examination practice,
8. Distinguishes patients from healthy individuals,
9. Makes an emergency assessment,
10. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
11. Decides whether to be invasive or non-invasive,
12. Knows the differences of children in gastrointestinal system-related clinical conditions
13. Explains liver transplantation,
14. Learns pharmacological drugs affecting the gastrointestinal system,
15. Knows the genetics of gastrointestinal system.

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP 3400 - GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ve AİLE HEKİMLİĞİ				MED 3400 - GASTROINTESTINAL SYSTEM and FAMILY MEDICINE			
TIBBİ PATOLOJİ	Oral kavite patolojisi	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	1	Pathology of Oral Cavity	Dr. Hayriye Tatl Doğan	4	1
	Özefagus patolojisi	Dr. Tuba Dilay Ünal	4	1	Pathology of Esophagus	Dr. Hayriye Tatl Doğan	4	1
	Mide patolojisi	Dr. Tuba Dilay Ünal	4	1	Pathology of the Stomach	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	1
	Üst GIS tümörleri	Dr. Tuba Dilay Ünal	4	1	Tumors of upper GI Tract	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	1
	Alt GIS tümörleri	Dr. Nuran Süngü	4	1	Tumors of Lower GI Tract	Dr. Hayriye Tatl Doğan	4	1
	Malabsorbsiyon patolojisi	Dr. Tuba Dilay Ünal	4	1	Malabsorption	Dr. Hayriye Tatl Doğan	4	1
	İnflamatuar barsak hastalıkları patolojisi	Dr. Nuran Süngü	4	1	Inflammatory Bowel Diseases	Dr. Hayriye Tatl Doğan	4	1
	İnce barsak, Kalın barsak ve appendiks patolojisi	Dr. Nuran Süngü	4	1	Pathology of the Small Intestines, Colon and appendix	Dr. Hayriye Tatl Doğan	4	1
	Karaciğer Patolojilerinin genel özellikleri	Dr. Fazlı Erdoğan	4	1	General Features of Pathology of Liver	Dr. Hayriye Tatl Doğan	4	1
	Karaciğerin iltihabi, toksik, alkolik ve metabolik hastalıkları	Dr. Nuran Süngü	4	1	Inflammatory, Toxic, Alcoholic and Metabolic Diseases of Liver	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	4	1
	Viral ve Otoimmün hepatitler	Dr. Fazlı Erdoğan	4	1	Viral and Autoimmune Hepatitis	Dr. Hayriye Tatl Doğan	4	1
	Siroz ve Karaciğer Tümörleri	Dr. Nuran Süngü	4	1	Liver Cirrhosis and Neoplasms	Dr. Hayriye Tatl Doğan	4	1

	Karaciğerin sirkülatuar hastalıkları	Dr. Nuran Söngü	4	1	Circulatory Disorders of Liver	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Safra kesesi ve ekstrahepatik safra kanal hastalıkları	Dr. Ayşegöl Aksoy Altınboğa	4	1	Gallbladder and extrahepatic biliary tract diseases	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Pankreas hastalıkları ve tümörleri	Dr. Nuran Söngü	4	1	Diseases and Tumors of Pancreas	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	1
	Gastrointestinal sistem patolojisi-1	Dr. Ayşegöl Aksoy Altınboğa	4	3	Pathology of Gastrointestinal Tract-1	Dr. Ayşegöl Aksoy Altınboğa	4	3
	Gastrointestinal sistem patolojisi-2	Dr. Nuran Söngü	4	3	Pathology of Gastrointestinal Tract-2	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	3
	Karaciğer ve pankreatobilier sistem patolojisi	Dr. Nuran Söngü	4	3	Pathology of Liver and Pancreatobiliary System	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	4	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar-1	Dr SA ÇAM	4	1	Drugs Used In Acid-Peptic Disease-1	Dr SA ÇAM	4	1
	Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar-2	Dr SA ÇAM	4	1	Drugs Used In Acid-Peptic Disease-2	Dr SA ÇAM	4	1
	Antiemetik ve prokinetik ajanlar	Dr SA ÇAM	4	1	Antiemetic & Gastrokinetic Drugs	Dr SA ÇAM	4	1
	Laksatifler, purgatifler ve antidiareik ilaçlar-1	Dr SA ÇAM	4	1	Laxatives-Purgatives & Antidiarrheal Drugs-1	Dr SA ÇAM	4	1
	Laksatifler, purgatifler ve antidiareik ilaçlar-2	Dr SA ÇAM	4	1	Laxatives-Purgatives & Antidiarrheal Drugs-2	Dr SA ÇAM	4	1
	İnflamatuar barsak hastalıkları ilaçları	Dr H KARA	4	1	The Treatment of Inflammatory Bowel Diseases	Dr A CEYLAN	4	1
	Genel toksikoloji, mesleki ve çevre toksikolojisi-1	Dr SO ARSLAN	4	1	Introduction to Toxicology: Occupational & Environmental-1	Dr SO ARSLAN	4	1

	Genel toksikoloji, mesleki ve çevre toksikolojisi-2	Dr SO ARSLAN	4	1	Introduction to Toxicology: Occupational & Environmental-2	Dr SO ARSLAN	4	1
	Ağır metal toksikolojisi-1	Dr SA ÇAM	4	1	Heavy Metal Intoxication & Chelators-1	Dr SA ÇAM	4	1
	Ağır metal toksikolojisi-2	Dr SA ÇAM	4	1	Heavy Metal Intoxication & Chelators-2	Dr SA ÇAM	4	1
	Zehirlenmelerde farmakolojik müdahale-1	Dr H KARA	4	1	Management of the Poisoned Patient-1	Dr A CEYLAN	4	1
	Zehirlenmelerde farmakolojik müdahale-2	Dr H KARA	4	1	Management of the Poisoned Patient-2	Dr A CEYLAN	4	1
	Elektrolit dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçlar	Dr H KARA	4	1	Drugs used in electrolyte unbalances	Dr A CEYLAN	4	1
	Asid-Baz dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçlar	Dr H KARA	4	1	Drugs used in acid-base unbalances	Dr A CEYLAN	4	1
	Probiotics	Dr SA ÇAM	4	1	Probiotics	Dr A CEYLAN	4	1
	Gıda takviyeleri ve bitkisel ürünler-1	Dr SO ARSLAN	4	1	Dietary Supplements & Herbal Medications-1	Dr SO ARSLAN	4	1
	Gıda takviyeleri ve bitkisel ürünler-2	Dr SO ARSLAN	4	1	Dietary Supplements & Herbal Medications-2	Dr SO ARSLAN	4	1
GASTROENTE-ROLOJİ	Gastrointestinal tanı yöntemleri (biyokimyasal,serolojik)	Dr. Osman Ersoy	4	1	Diagnostic tests in Gastroenterology (biochemical-serologic)	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Gastrointestinal tanı yöntemleri (endoskopik, radyolojik)	Dr. Osman Ersoy	4	1	Diagnostic tests in Gastroenterology (endoscopic, radiological)	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Disfaji-Odinofaji	Dr. Mustafa Tahtacı	4	1	Dysphagia, Odynophagia	Dr. İlhami Yüksel	4	1

	Dispepsi ve gastritler	Dr. Ertuğrul Kayaçetin	4	1	Dyspepsia and gastritis	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Bulantı ve Kusma	Dr. Ertuğrul Kayaçetin	4	1	Nausea and Vomiting	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	İshal	Dr. Mustafa Tahtacı	4	1	Diarrhea	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Sarılık	Dr. Ertuğrul Kayaçetin	4	1	Acute and chronic medical abdominal pain	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Medikal karın ağrısı (Akut ve Kronik)	Dr. Mustafa Tahtacı	4	1	Chronic Viral Hepatitis	Dr. N. Şemnur Büyükaşık	4	1
	Kronik Viral Hepatitler	Dr. Fatma Ebru Akın	4	1	Jaundice	Dr. İlhami Yüksel	4	1
	Gastrointestinal Kanama (Üst ve Alt)	Dr. Fatma Ebru Akın	4	1	Gastrointestinal Bleeding (Upper and Lower)	Dr. N. Şemnur Büyükaşık	4	1
	Malabsorpsiyon-malabsorpsiyon testleri	Dr. Mustafa Tahtacı	4	1	Malabsorption-malabsorption tests	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Konstipasyonu olan hastaya yaklaşım	Dr. Mustafa Tahtacı	4	1	Constipation	Dr. N. Şemnur Büyükaşık	4	1
	Siroz –Portal hipertansiyon	Dr. Ertuğrul Kayaçetin	4	1	Cirrhosis-portal hypertension	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Asitli hastaya yaklaşım	Dr. Fatma Ebru Akın	4	1	Approach to a patient with hepatosplenomegaly	Dr. N. Şemnur Büyükaşık	4	1
	Hepatosplenomegalisi olan hastaya yaklaşım	Dr. Osman Ersoy	4	1	Approach to a patient with Ascites	Dr. Öykü Tayfur Yürekli	4	1
	Regurgitasyon-pirozis	Dr. Fatma Ebru Akın	4	1	Regurgitation-pyrosis	Dr. İlhami Yüksel	4	1

AİLE HEKİMLİĞİ	Aile Hekimliğinin temelleri ve biyopsikososyal yaklaşım	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Fundamentals of Family Medicine and bio-psychosocial approach	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Hastalık ve Sağlığa Biyopsikososyal Yaklaşım	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Core competencies in Family Medicine	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Kötü Haber Verme	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Breaking bad news	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Zor Hasta İle Başetme	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Difficult encounters in Family Medicine	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Motivasyonel görüşme ve sigara bırakma danışmanlığı	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Motivational interviewing and smoking cessation counseling	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Laboratuvar testlerinin yorumlanması	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Interpreting laboratory tests	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Aile Hekimliğinde klinik problem çözme	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Clinical problem solving in family medicine	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Aile Hekimliğinde prenatal bakım ve gebe takibi	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Prenatal and pregnancy care in Family Medicine	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Aile Hekimliğinde sağlam çocuk takibi	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Well-child care in Family Medicine	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Aile Hekimliğinde adölesana yaklaşım	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Approach to adolescent in Family Medicine	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Aile Hekimliğinde sağlam erişkine yaklaşım ve periyodik sağlık muayeneleri	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Well-adult care and periodical health screening in Family Medicine	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1
	Aile Hekimliğinde yaşlı hastaya yaklaşım	Dr. Ahmet Keskin	4	1	Approach to the elderly in Family Medicine	Dr. Furkan Dağcıoğlu	4	1

ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Diyaresi olan hastaya enfeksiyon hastalıkları yönünden yaklaşım	Dr. Fatma Eser	4	1	Approach to infectious diarrhea	Dr. Fatma Eser	4	1
	Akut ve Kronik viral hepatitler	Dr. Rahmet Güner	4	1	Acute and chronic viral hepatitis	Dr. İmran Hasanoğlu	4	1
RADYOLOJİ	Gastrointestinal kanal hastalıklarında radyoloji	Dr. Halil ARSLAN	4	1	Radiology in the gastrointestinal tract diseases	Dr. Halil ARSLAN	4	1
	Hepatopankreatikobiliyer sistem hastalıklarında radyoloji	Dr. Halil ARSLAN	4	1	Radiology in hepatopancreaticobiliary system diseases	Dr. Halil ARSLAN	4	1
GENEL CERRAHİ	Karın ağrısına cerrahi yaklaşım ve Akut Batın-1	Dr. Gürel NEŞŞAR	4	1	Abdominal pain and acute abdomen	Dr. Gürel Neşşar	4	1
	Karın ağrısına cerrahi yaklaşım ve Akut Batın-2	Dr. Gürel NEŞŞAR	4	1	Abdominal pain and acute abdomen	Dr. Gürel Neşşar	4	1
RADYASYON ONKOLOJİSİ	Gastrointestinal sistem Kanserlerinde Tedavi	Dr. Gonca ALTINIŞIK	4	1	Treatment in Gastrointestinal Cancer	Dr. Gonca ALTINIŞIK	4	1

2021-2022 PHASE III COURSES – COMMITTEE V

Ders Kurulu : ENDOKRİNOLOJİ, ÜRİNER SİSTEM ve ÜREME SİSTEMİ

ENDOCRINOLOGY, URINARY AND REPRODUCTIVE SYSTEMS

**Ders Kurulu Sorumluları :Doç. Dr. Raziye DESDİCİOĞLU
Doç. Dr. Berna ÖĞMEN**

Ders Kurulu Üyeleri : Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Ayşe Filiz YAVUZ
Prof. Dr. Bekir ÇAKIR
Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ
Prof. Dr. Cevdet AYDIN
Prof. Dr. Didem ÖZDEMİR
Prof. Dr. Esma SARIKAYA
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Gülten KIYAK
Prof. Dr. Hatice Rahmet GÜNER
Prof. Dr. Oya TOPALOĞLU
Prof. Dr. Reyhan ERSOY
Prof. Dr. Şebnem KARAKAN
Prof. Dr. Yılmaz TEZCAN
Prof. Dr. Zehra KURDOĞLU
Doç. Dr. Ali Abbas TAM
Doç. Dr. Ahmet DİRİKOÇ
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Ayşegül ALTINBOĞA
Doç. Dr. Bahri GÖK
Doç. Dr. Berna ÖĞMEN
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Burçak POLAT
Doç. Dr. Fatma Neslihan Ç. SEYREK
Doç. Dr. Gülay G. CEYLAN
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Hüsnüye BAŞER
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Özlem ÜNAL
Doç. Dr. Raziye DESDİCİOĞLU
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Doç. Dr. Tuğba Ensari
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Batuhan TURGAY
Dr. Öğr. Üye. Mehtap BALABAN
Öğr. Gör. Dr. Emre Emin KURT

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

5. KOMİTE ENDOKRİNOLOJİ, ÜRİNER SİSTEM ve ÜREME SİSTEMİ

AMAÇ Endokrin ve ürogenital sistem özelliklerinin, patolojisinin ve bu sistemler üzerine etkili farmakolojik ilaçların öğrenilmesi.

HEDEFLER

1. Endokrin ve üriner sistemin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini hatırlar,
2. Normal spontan doğumun fizyolojisini açıklar,
3. Reprodüktif bakım pratiğini tanımlar,
4. Endokrin-reprodüktif sistem ve üriner sistem ile ilgili toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların etyopatolojisini kavrar,
5. Endokrin-reprodüktif system ve üriner system ile ilgili klinik durumlarda sağlığın korunmasını ya da tedavi edici yaklaşımları öğrenir,
6. Endokrin-reprodüktif sistem ve üriner sistem ile ilgili klinik şikayetler, semptomlar ve bulguların mekanizmalarını tanımlar,
7. Çoklu sistem düzeyinde ve/veya endokrin ve reprodüktif sistem ile ilgili olarak klinik şikayetleri, semptomları, bulguları ya da laboratuvar ya da radyodiagnostik verileri değerlendirir,
8. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
9. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırdeder,
10. Endokrin-reprodüktif system ve üriner system genetiğini açıklar,
11. Reprodüktif bakım ile ilgili yasal düzenlemeleri ve etik prensipleri tanımlar,
12. Endokrin-reprodüktif sistem ve üriner sistem üzerine etkili olan farmakolojik ilaçları öğrenir.

COMMITTEE - V ENDOCRINOLOGY, URINARY AND REPRODUCTIVE SYSTEMS

AIM Learning the characteristics and the pathology of the endocrine and urogenital systems and its pharmacological drugs

TARGETS

1. Recalls the anatomy, histology and physiology of the endocrine and urinary systems,
2. Defines the normal physiology of child birth,
3. Defines the practice of reproductive care,
4. Comprehends the etiopathology of endocrine-reproductive and urinary system related clinical conditions that are common in the society or that may pose an individual or social risk and/or that may create a life-threatening or an emergency
5. Learns health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to endocrine-reproductive and urinary systems,
6. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to the endocrine-reproductive and urinary systems,
7. Evaluates clinical complaints, symptoms, signs, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or endocrine and reproductive systems,
8. Acquires story telling and physical examination practice,
9. Distinguishes patients from healthy individuals,
10. Explains the genetics of endocrine-reproductive and urinary systems,
11. Defines legal regulations and ethical principles related to reproductive care,
12. Learns pharmacological drugs acting on endocrine-reproductive and urinary systems.

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP 3500 - ENDOKRİNOLOJİ, ÜRİNER SİSTEM ve ÜREME SİSTEMİ				MED 3500 - ENDOCRINOLOGY, URINARY and REPRODUCTIVE SYSTEM			
TIBBİ PATOLOJİ	Böbreğin glomerüler hastalıklarının patolojisi-1	Dr. Nuran Süngü	5	1	Glomerular Diseases-1	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Böbreğin glomerüler hastalıklarının patolojisi-2	Dr. Nuran Süngü	5	1	Glomerular Diseases-2	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Böbreğin glomerüler hastalıklarının patolojisi-3	Dr. Nuran Süngü	5	1	Glomerular Diseases-3	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Üriner sistemin kistik ve nontumoral hastalıkları	Dr. Nuran Süngü	5	1	Cystic and nontumoral Diseases of Urinary System	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Böbreğin vasküler hastalıklarının patolojisi	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	1	Renal Vascular Diseases	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Böbreğin tubulointerstisyel hastalıklarının patolojisi	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	1	Tubulointerstitial Diseases	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Böbrek ve boşaltım yolu tümörleri	Dr. Nuran Süngü	5	1	Kidney and Urinary System Tumors	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Mesane hastalıkları ve tümörleri	Dr. Nuran Süngü	5	1	Diseases and Tumors of Urinary Bladder	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Prostat hastalıkları ve tümörleri	Dr. Nuran Süngü	5	1	Diseases and Tumors of Prostate	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Erkek Ürogenital sistem hastalıkları ve tümörleri	Dr. Nuran Süngü	5	1	Diseases and tumors of Male Genital System	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Hipofiz hastalıkları	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1	Hypophysis Diseases	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Tiroid hastalıkları	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1	Thyroid Diseases	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1

	Tiroid tümörleri	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1	Thyroid Neoplasms	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Endokrin pankreas ve Diyabet	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	1	Endocrine Pancreas and Diabetes Mellitus	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Endokrin pankreasın tümöral hastalıkları	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1	Neoplasms of Endocrine Pancreas	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Adrenal bez hastalıkları	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	1	Adrenal Gland Diseases	Dr. Tuba Dilay Ünal	5	1
	Paratiroidgland hastalıkları ve Multipl endokrin neoplaziler	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	1	Parathyroid Gland Diseases and MEN	Dr. Tuba Dilay Ünal	5	1
	Meme hastalıkları: Meme inflamasyonları, benign meme hastalıkları-1	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Breast Diseases -1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Meme hastalıkları: Meme inflamasyonları, benign meme hastalıkları -2	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Breast Diseases -2	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Meme kanseri, diğer meme tümörleri, erkek meme hastalıkları -1	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Neoplasms of Breast -1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Meme kanseri, diğer meme tümörleri, erkek meme hastalıkları -2	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Neoplasms of Breast -2	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Vulva-vagen patolojileri	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Pathology of the vulva-vagen	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Serviks patolojileri	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Pathology of cervix	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Genital sistem enfeksiyonları ve pelvik inflamatuvar hastalık	Dr. Nuran Söngü	5	1	Genital System İnfections and PID	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1

	Endometrium ve myometrium patolojileri -1	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Benign and Malignant Diseases of Uterus	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Endometrium ve myometrium patolojileri -2	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Benign and Malignant Diseases of Uterus	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Over ve tuba patolojileri -1	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Pathology of Ovaries and Fallopian Tubes	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Over ve tuba patolojileri -2	Dr. Fazlı Erdoğan	5	1	Pathology of Ovaries and Fallopian Tubes	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	1
	Gebelik ve ilişkili hastalıklar	Dr. Nuran Süngü	5	1	Gestational Trophoblastic Diseases	Dr. Tuba Dilay Ünal	5	1
	Üriner sistem patolojisi	Dr. Nuran Süngü	5	1	Pathology of Urinary System	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	1
	Prostat ve testis tümörleri	Dr. Nuran Süngü	5	3	Tumors of Urinary System	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	5	3
	Endokrin sistem patolojisi-1	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	3	Pathology of Endocrine System-1	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	3
	Endokrin sistem patolojisi-2	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	3	Pathology of Endocrine System-2	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	3
	Meme patolojisi	Dr. Aydan Kılıçarslan	5	3	Pathology of Breast	Dr. Ayşegül Aksoy Altınboğa	5	3
	Jinekolojik patolojiler-1	Dr. Tuba Dilay Ünal	5	3	Gynecologic pathologies-1	Dr. Tuba Dilay Ünal	5	3
	Jinekolojik patolojiler-2	Dr. Tuba Dilay Ünal	5	3	Gynecologic pathologies-2	Dr. Tuba Dilay Ünal	5	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Hipotalamus ve hipofiz hormonları-1	Dr H KARA	5	1	Hypothalamic & Pituitary Hormones-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Hipotalamus ve hipofiz hormonları-2	Dr H KARA	5	1	Hypothalamic & Pituitary Hormones-1	Dr A CEYLAN	5	1

	Tiroid hormonları ve antitiroid ilaçlar	Dr H KARA	5	1	Thyroid & Antithyroid Drugs	Dr A CEYLAN	5	1
	Adrenokortikosteroidler ve antagonistleri-1	Dr H KARA	5	1	Adrenocorticosteroids & Adrenocortical Antagonists-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Adrenokortikosteroidler ve antagonistleri-2	Dr H KARA	5	1	Adrenocorticosteroids & Adrenocortical Antagonists-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Östrojen, progesteron, inhibitörleri ve antagonistleri, ovulasyon indükleyen ajanlar, kontraseptifler, -1	Dr SA ÇAM	5	1	Estrogens, progestins, oral contraceptives, inhibitors & antagonists, & ovulation-induced agents -1	Dr SA ÇAM	5	1
	Östrojen, progesteron, inhibitörleri ve antagonistleri, ovulasyon indükleyen ajanlar, kontraseptifler, -2	Dr SA ÇAM	5	1	Estrogens, progestins, oral contraceptives, inhibitors & antagonists, & ovulation-induced agents -1	Dr SA ÇAM	5	1
	Androjen ve anabolic steroidler, antiandrojenler	Dr H KARA	5	1	Androgens & anabolic steroids, Antiandrogens	Dr A CEYLAN	5	1
	Pankreas hormonları ve antidiyabetik ilaçlar-1	Dr H KARA	5	1	Pancreatic Hormones & Antidiabetic Drugs-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Pankreas hormonları ve antidiyabetik ilaçlar-2	Dr H KARA	5	1	Pancreatic Hormones & Antidiabetic Drugs-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Kemik ve mineral yapıya etkili ilaçlar-1	Dr H KARA	5	1	Agents That Affect Bone Mineral Homeostasis-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Kemik ve mineral yapıya etkili ilaçlar-2	Dr H KARA	5	1	Agents That Affect Bone Mineral Homeostasis-1	Dr A CEYLAN	5	1
	Vitaminler	Dr SA ÇAM	5	1	Vitamins	Dr SA ÇAM	5	1
	Gebelerde ve emziren	Dr H KARA	5	1	Drug Therapy in Pregnancy and	Dr A CEYLAN	5	1

	annelerde ilaç kullanımı				Breastfeeding Mothers			
	Obezitenin farmakolojik tedavisi	Dr H KARA	5	1	Therapy of obesity	Dr A CEYLAN	5	1
ENDOKRİNO- LOJİ ve METABOLİZMA HST.	Klinik Endokrinolojiye giriş-1	Dr. Cevdet Aydın	5	1	Introduction to clinical endocrinology-1	Dr. Oya Topaloğlu	5	1
	Klinik Endokrinolojiye giriş-2	Dr. Cevdet Aydın	5	1	Introduction to clinical endocrinology-2	Dr. Oya Topaloğlu	5	1
	Diyabetes Mellitusta semptomlar ve tanıya gidiş	Dr. Hüsniye Başer	5	1	Symptoms and diagnosis of diabetes mellitus	Dr. Burçak Polat	5	1
	Hipoglisemik hastaya klinik yaklaşım	Dr. Hüsniye Başer	5	1	Clinical evaluation of hypoglycemic patient	Dr. Burçak Polat	5	1
	Hipofiz hastalıklarında semptomlar ve tanıya gidiş	Dr. Reyhan Ersoy	5	1	Symptoms and diagnosis of hypophysis diseases	Dr. Berna Öğmen	5	1
	Tiroid hastalıklarında semptomlar ve tanıya gidiş	Dr. Bekir Çakır	5	1	Symptoms and diagnosis of thyroid diseases	Dr. Neslihan Çuhacı	5	1
	Adrenal bez hastalıklarında semptomlar ve tanıya gidiş	Dr. Ali Abbas Tam	5	1	Symptoms and diagnosis of adrenal gland diseases	Dr. Neslihan Çuhacı	5	1
	Gonad hastalıklarında semptomlar ve tanıya gidiş	Dr. Ali Abbas Tam	5	1	Symptoms and diagnosis of gonadal diseases	Dr. Didem Özdemir	5	1
	Obezite ve lipid bozuklukları	Dr. Ahmet Dirikoç	5	1	Obesity and symptoms and diagnosis of lipid disorders	Dr. Didem Özdemir	5	1
	Kalsiyum met. hastalıklarında semptomlar ve tanıya gidiş	Dr. Ahmet Dirikoç	5	1	Symptoms and diagnosis of calcium metabolism diseases	Dr. Berna Öğmen	5	1

NEFROLOJİ	Üriner Sistem Semptomatolojisi	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1	Symptomatology Of Urinary Tract	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Asit-baz denge bozuklukları-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Asit Base Equilibrium and Disorders -1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Asit-baz denge bozuklukları-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Asit Base Equilibrium and Disorders -2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Sıvı- elektrolit denge bozuklukları-1	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1	Fluid and electrolyte disturbances-1	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Sıvı- elektrolit denge bozuklukları-2	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1	Fluid and electrolyte disturbances-2	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Ödem ve proteinüri Fizyopatolojisi	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1	Physiopathology of edema and proteinuria	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Nefrotik Sendrom	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1	Nephrotic syndrome	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Glomeruler Hastalıklara Giriş	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Introduction to Glomerular Diseases	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Tübülointerstisyel Hastalıklar	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1	Tubulointerstitial Diseases	Dr. Şebnem KARAKAN	5	1
	Hipertansiyon Etiyopatogenezi ve Renovasküler Hastalıklar-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Etiopathogenesis of Hypertension and Renovascular Diseases-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Hipertansiyon Etiyopatogenezi ve Renovasküler Hastalıklar-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Etiopathogenesis of Hypertension and Renovascular Diseases-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Akut Böbrek Yetmezliği Fizyopatolojisi-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Physiopathology of Acute Renal Failure-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Akut Böbrek Yetmezliği Fizyopatolojisi-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Physiopathology of Acute Renal Failure-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1

	Kronik Böbrek Yetmezliği Fizyopatolojisi-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Physiopathology of Chronic Renal Failure-1	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
	Kronik Böbrek Yetmezliği Fizyopatolojisi-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1	Physiopathology of Chronic Renal Failure-2	Dr. Bahar G. DEMİRCİ	5	1
KADIN HASTALIKLARI ve DOĞUM	Kadın genital sistem enfeksiyonları	Dr. Emre Erdem TAŞ	5	1	Female genital tract infections	Dr. Emre Erdem TAŞ	5	1
	Menstrüelsiklus endokrinolojisi ve bozuklukları	Dr. Melahat Yıldırım	5	1	Endocrinology and disorders of menstrual cycle	Dr. Tuba Ensari	5	1
	Endometrium, myometrium, over ve tuba patolojilerine klinik yaklaşım	Dr. Tuba Ensari	5	1	Clinical approach to endometrium, myometrium, ovarian and fallopian tubal pathogenesis	Dr. Batuhan Turgay	5	1
	İnfertilite nedenleri ve infertil hastaya yaklaşım	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1	Causes of infertility and approach to patient within fertility	Dr. Zehra Kurdoğlu	5	1
	Jinekolojide anamnez alma, fizik muayene ve tanısal yöntemler	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1	Taking history, physical examination and diagnostic methods in gynecology	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1
	Üreme sağlığı ve aile planlaması	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1	Reproductive health and family planning	Dr. Batuhan Turgay	5	1
	Vulva – vajen ve serviks patolojilerine klinik yaklaşım	Dr. Emre Erdem TAŞ	5	1	Clinical approach to vulva, vagina and cervix pathologies	Dr. Melahat Yıldırım	5	1
	Antenatal bakım ve tarama testler	Dr. Esma SARIKAYA	5	1	Antenatal care and screening tests	Dr. Esma SARIKAYA	5	1
	Gebelik tanısı ve fizyolojisi	Dr. Zehra Kurdoğlu	5	1	Diagnosis and physiology of pregnancy	Dr. Zehra Kurdoğlu	5	1

	Gebelik patolojilerine genel yaklaşım	Dr. Raziye DESTİCİOĞLU	5	1	General approach to pregnancy related pathologies	Dr. Esma SARIKAYA	5	1
	Normal doğum ve takibi	Dr. Batuhan Turgay	5	1	Normal parturition and follow-up	Dr. Batuhan Turgay	5	1
	Çoğul gebelikler ve hiperemesis gravidarum	Dr. Filiz Yavuz	5	1	Multipl pregnancies and hyperemesis gravidarum	Dr. Tuba Ensari	5	1
	Abortus ve ektopik gebelik	Dr. Filiz Yavuz	5	1	Abortian and ectopic pregnancy	Dr. Tuba Ensari	5	1
ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Üriner sistem enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr. Rahmet Güner	5	1	Urinary tract infections	Dr. İmran Hasanoğlu	5	1
ÜROLOJİ	Ürolojiye giriş (Anamnez, Semptomatoloji, Radyoloji, Fizik, Endoskopik ve Enstrümental Muayene)	Dr. Bahri GÖK	5	1	Evaluation of the Urologic Patient: History, Symptoms, Radiology, Physical, Endoscopic and Instrumental Examination	Dr. Bahri GÖK	5	1
RADYOLOJİ	Üriner sistem hastalıklarında radyoloji	Dr. Özlem Ünal	5	1	Radiology in the urinary tract diseases	Dr. Özlem Ünal	5	1
	Erkek genital sistem hastalıklarında radyoloji	Dr. Özlem Ünal	5	1	Radiology in the male genital tract diseases	Dr. Özlem Ünal	5	1
	Kadın görüntülemeye radyoloji	Dr. Mehtap Balaban	5	1	Radiology in the women imaging	Dr. Özlem Ünal	5	1
	Endokrin sistem hastalıklarında radyoloji	Dr. Mehtap Balaban	5	1	Radiology in the endocrine system diseases	Dr. Mehtap Balaban	5	1
TIBBİ GENETİK	Doğumsal Anomaliler	Dr. C. Nur SEMERCİ	5	1	Congenital abnormalities	Dr. Gülay CEYLAN	5	1

	Prenatal tanı	Dr. Emin KURT	5	1	Prenatal diagnosis	Dr. Gülay CEYLAN	5	1
	Teratoloji	Dr. C. Nur SEMERCİ	5	1	Teratology	Dr. Gülay CEYLAN	5	1
GENEL CERRAHİ	Meme muayenesi	Dr. Gülten KIYAK	5	1	Breast examination	Dr. Gülten KIYAK	5	1
	Meme hastalıklarında semptomatoloji -1	Dr. Gülten KIYAK	5	1	Symptomatology of breast diseases-1	Dr. Gülten KIYAK	5	1
	Meme hastalıklarında semptomatoloji -2	Dr. Gülten KIYAK	5	1	Symptomatology of breast diseases-2	Dr. Gülten KIYAK	5	1
RADYASYON ONKOLOJİSİ	Meme Kanseri Tedavi	Dr. Yılmaz TEZCAN	5	1	Treatment in Breast Cancer	Dr. Yılmaz TEZCAN	5	1

2021-2022 PHASE III COURSES – COMMITTEE VI

Ders Kurulu	: NÖROLOJİ, PSİKİYATRİ DERS KURULU VE HALK SAĞLIĞI - 1 NEUROLOGY, PSYCHIATRY AND PUBLIC HEALTH - 1
Ders Kurulu Sorumluları	: Prof. Dr. Görkem K. UĞURLU Doç. Dr. Mehmet İlker YÖN
Ders Kurulu Üyeleri	: Prof. Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ Prof. Dr. Aslı CEYLAN Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN Prof. Dr. Görkem K. UĞURLU Prof. Dr. Oktay ALGIN Prof. Dr. Orhan DENİZ Prof. Dr. Salih MOLLAHALİLOĞLU Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN Prof. Dr. S. Süleyman CAN Prof. Dr. Tahir K. YOLDAŞ Doç. Dr. Dilek ÖZTAŞ Doç. Dr. Gönül VURAL Doç. Dr. Gülay G. CEYLAN Doç. Dr. Hesna BEKTAŞ Doç. Dr. Halil KARA Doç. Dr. Hayriye Tatlı DOĞAN Doç. Dr. Mehmet İlker YÖN Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ Doç. Dr. Şadiye GÜMÜŞYAYLA Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM Dr. Öğr. Üye. Fatma ESER

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

6. KOMİTE NÖROLOJİ, PSİKİYATRİ DERS KURULU VE HALK SAĞLIĞI - 1

AMAÇ Sinir ve kas-iskelet sistemleri ile psikiyatrik hastalıkların özelliklerinin, patolojisinin ve bunlar üzerine etkili farmakolojik ilaçların öğrenilmesi.

HEDEFLER

1. Sinir ve kas-iskelet sistemlerinin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini hatırlar,
2. Sinir ve kas-iskelet sistemleri ve psikiyatri ile ilgili klinik şikayetler, semptomlar ve bulguların mekanizmalarını tanımlar,
3. Sinir ve kas-iskelet sistemleriyle ilgili toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların etyopatolojisini kavrar,
4. Toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların genel karakteristiğini kavrar,
5. Patojen ajanların yapılarını ve mekanizmalarını hatırlar,
6. Toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumlarda enfeksiyonun epidemiyolojisini açıklar,
7. Sağlık ya da olası bir salgın durumunda alınması gereken korunma önlemleri ya da tedavi yöntemlerini bilir.
8. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
9. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırdeder,
10. Acil durum değerlendirmesi yapar,
11. Nöroloji ve Psikiyatri ile ilgili farmakolojik ilaçları öğrenir,

COMMITTEE - VI NEUROLOGY, PSYCHIATRY AND PUBLIC HEALTH - I

AIM To learn the characteristics and the pathology of the nervous and themusculoskeletal systems and psychiatric disorders, and its effectivepharmacologicaldrug

TARGETS

1. Recalls the anatomy, histology and physiology of the nervous and musculoskeletal systems,
2. Defines the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to nervous and musculoskeletal systems and psychiatric disorders,
3. Comprehends the etiopathology of clinical conditions related to nervous and musculoskeletal systems and psychiatric disorders that may pose acommon, an individual or a social risk and/or may cause a life-threatening or an emergency.
4. Evaluates clinical complaints, symptoms, signs, laboratory and radiodiagnostic data related to multiple systems and/or nervous and musculoskeletal systems and psychiatric disorders,
5. Recall the structures and mechanisms of pathogen agents,
6. Explains the epidemiology of infection in clinical situations that are common in the community or that may pose an individual or social risk and/or may be life threatening or an emergency situation,
7. Knows the preventive measures or treatment methods to be taken in case of health or a possible epidemic,
8. Acquires story telling and physical examination practice,
9. Distinguishes patients from healthy individuals,
10. Makes an emergency assessment,
11. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
12. Learns pharmacological drugs acting on psychiatric disorders,

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP 3600 - NÖROLOJİ, PSİKİYATRİ ve HALK SAĞLIĞI -1				MED 3600 - NEUROLOGY, PSYCHIATRY and PUBLIC HEALTH -1			
TIBBİ PATOLOJİ	Santral sinir sistemi hasarı	Dr. Nuran Süngü	6	1	Injury in central nervous system	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1
	Serebrovasküler hastalıklar	Dr. Nuran Süngü	6	1	Cerebrovascular diseases	Dr. Tuba Dilay Ünal	6	1
	SSS'nin travmatik hastalıkları	Dr. Nuran Süngü	6	1	Traumatic Diseases of CNS	Dr. Tuba Dilay Ünal	6	1
	SSS'nin enfeksiyöz hastalıkları	Dr. Nuran Süngü	6	1	Infectious Diseases of CNS	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1
	Demyelinizan, metabolik ve toksik hastalıklar	Dr. Nuran Süngü	6	1	Diseases of the Myelin and Metabolic and Toxic Disorders	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1
	SSS Dejeneratif Hastalıkları	Dr. Nuran Süngü	6	1	Degenerative Diseases of CNS	Dr. Tuba Dilay Ünal	6	1
	Konjenital Malformasyonlar ve Perinatal Beyin Hasarı	Dr. Nuran Süngü	6	1	Congenital Malformations and Perinatal Brain Injury	Dr. Tuba Dilay Ünal	6	1
	Santral sinir sistemi tümörleri-1	Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	CNS Tumors-1	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1
	Santral sinir sistemi tümörleri-2	Dr. Fazlı Erdoğan	6	1	CNS Tumors-2	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	1
	Göz Patolojisi	Dr. Nuran Süngü	6	1	Pathology of Eye	Dr. Tuba Dilay Ünal	6	1
	SSS patolojisi-1	Dr. Tuba Dilay Ünal	6	3	Pathology of CNS-1	Dr. Tuba Dilay Ünal	6	3
	SSS patolojisi-2	Dr. Nuran Süngü	6	3	Pathology of CNS-2	Dr. Hayriye Tatlı Doğan	6	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Santral sinir sistemi farmakolojisine giriş-1	Dr. H. KARA	6	1	Introduction to the Pharmacology of CNS Drugs-1	Dr. A. CEYLAN	6	1

	Santral sinir sistemi farmakolojisine giriş-2	Dr. H. KARA	6	1	Introduction to the Pharmacology of CNS Drugs-2	Dr. A. CEYLAN	6	1
	Genel Anestezikler-1	Dr. H. KARA	6	1	General Anesthetics-1	Dr. A. CEYLAN	6	1
	Genel Anestezikler-2	Dr. H. KARA	6	1	General Anesthetics-2	Dr. A. CEYLAN	6	1
	Lokal anestezikler	Dr. H. KARA	6	1	Local Anesthetics	Dr. A. CEYLAN	6	1
	Hipnotikler ve sedatifler-1	Dr. SA. ÇAM	6	1	Sedative-Hypnotic Drugs-1	Dr. SA. ÇAM	6	1
	Hipnotikler ve sedatifler-2	Dr. SA. ÇAM	6	1	Sedative-Hypnotic Drugs-2	Dr. SA. ÇAM	6	1
	Antiepileptik ilaçlar-1	Dr. H. KARA	6	1	Antiseizure Drugs-1	Dr. A. CEYLAN	6	1
	Antiepileptik ilaçlar-2	Dr. H. KARA	6	1	Antiseizure Drugs-2	Dr. A. CEYLAN	6	1
	Depresyon tedavisinde kullanılan ilaçlar-1	Dr. H. KARA	6	1	Antidepressant Agents-1	Dr. A. CEYLAN	6	1
	Depresyon tedavisinde kullanılan ilaçlar-2	Dr. H. KARA	6	1	Antidepressant Agents-2	Dr. A. CEYLAN	6	1
	Psikoz ve mani tedavisinde kullanılan ilaçlar-1	Dr. H. KARA	6	1	Antipsychotic Agents & Lithium-1	Dr. A. CEYLAN	6	1
	Psikoz ve mani tedavisinde kullanılan ilaçlar-2	Dr. H. KARA	6	1	Antipsychotic Agents & Lithium-2	Dr. A. CEYLAN	6	1
	MSS dejeneratif hastalıklarında kullanılan ilaçlar -1	Dr. SA. ÇAM	6	1	Drugs Used in Degenerative Diseases of SSS-1	Dr. SA. ÇAM	6	1
	MSS dejeneratif hastalıklarında kullanılan ilaçlar -2	Dr. SA. ÇAM	6	1	Drugs Used in Degenerative Diseases of SSS-2	Dr. SA. ÇAM	6	1
	İlaç ve madde bağımlılığı	Dr. H. KARA	6	1	Drugs of Abuse	Dr. A. CEYLAN	6	1
	Etil alkol farmakolojisi	Dr. SA. ÇAM	6	1	The Alcohols	Dr. SA. ÇAM	6	1
	Göz farmakolojisi	Dr. H. KARA	6	1	Ophthalmologic pharmacology	Dr. A. CEYLAN	6	1

ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Santral sinir sistemi enfeksiyonları	Dr. Fatma Eser	6	1	Central nervous system infections	Dr. Fatma Eser	6	1
RADYOLOJİ	Santral sinir sistemi hastalıklarında radyoloji-1	Dr. Oktay Algın	6	1	Radiology in central nervous system diseases-1	Dr. Oktay Algın	6	1
	Santral sinir sistemi hastalıklarında radyoloji-2	Dr. Oktay Algın	6	1	Radiology in central nervous system diseases-2	Dr. Oktay Algın	6	1
TIBBİ GENETİK	Hereditör nörodejeneratif hastalıklar	Dr. C. Nur SEMERCİ	6	1	Hereditary neurodegenerative diseases	Dr. Gülay CEYLAN	6	1
NÖROLOJİ	Nörolojik muayenenin temel ilkeleri-1	Dr. Orhan DENİZ	6	1	Principles of neurological examination-1	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Nörolojik muayenenin temel ilkeleri-2	Dr. Orhan DENİZ	6	1	Principles of neurological examination-2	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Piramidal sistem	Dr. Gönül Vural	6	1	Pyramidal system	Dr. Gönül Vural	6	1
	Ekstrapiramidal sistem	Dr. Şadiye Gümüşayla	6	1	Extrapyramidal system	Dr. Şadiye Gümüşayla	6	1
	Serebellar sistem	Dr. M. İlker Yön	6	1	Cerebellar system	Dr. M. İlker Yön	6	1
	Medulla spinalis ve periferik sinirler	Dr. M. İlker Yön	6	1	Medulla spinalis and Peripheral nerves	Dr. M. İlker Yön	6	1
	Duyu yolları	Dr. Gönül Vural	6	1	Sensory Patways	Dr. Gönül Vural	6	1
	Refleksler ve kas tonusu	Dr. M. İlker Yön	6	1	Reflexes and muscle tonus	Dr. M. İlker Yön	6	1
	Kraniyal ve spinal sinirler	Dr. Hesna Bektaş	6	1	Cranial nerves	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	KİBAS	Dr. Gönül Vural	6	1	Increased intracranial pressure syndrome	Dr. Gönül Vural	6	1
	Hareket bozuklukları	Dr. M. İlker Yön	6	1	Movement Disorder	Dr. M. İlker Yön	6	1

	Nörolojik hastalıklarda görülen semptom ve bulgular, Nörolojik hastalıkların sınıflandırılması	Dr. Hesna Bektaş	6	1	Symptom and sign of neurological diseases; Classification	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Beynin özel bölgelerinin lezyonlarına ait semptom ve bulgular	Dr. Tahir K. Yoldaş	6	1	Symptom and sign of special areas of brain	Dr. Tahir K. Yoldaş	6	1
	Lisan Bozuklukları	Dr. Gönül Vural	6	1	Disorders of Speech and Language	Dr. Gönül Vural	6	1
	Epilepsiler	Dr. Şadiye Gümüştayla	6	1	Epilepsy	Dr. Şadiye Gümüştayla	6	1
	Baş ağrıları	Dr. Orhan DENİZ	6	1	Headache	Dr. Şadiye Gümüştayla	6	1
	Kognitif Bozukluklar Ve Demans	Dr. Tahir K. Yoldaş	6	1	Cognitive Disorders and Dementia	Dr. Tahir K. Yoldaş	6	1
	İnmeler	Dr. Hesna Bektaş	6	1	Cerebrovascular Disease	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Şuur Bozuklukları	Dr. Orhan DENİZ	6	1	Disorders of Consciousness	Dr. Hesna Bektaş	6	1
	Multiple skleroz ve diğer demyelizan hastalıklar	Dr. Şadiye Gümüştayla	6	1	Special Techniques for Neurologic Diagnosis	Dr.Tahir K.Yoldaş	6	1
	Nörolojide Yardımcı Testler	Dr. Tahir K. Yoldaş	6	1	Multiple Sclerosis and Allied Demyelinating Diseases	Dr. Şadiye Gümüştayla	6	1
HALK SAĞLIĞI	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-1	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-1	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-2	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-2	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-3	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-3	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1

	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-4	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-4	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-5	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-5	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-6	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-6	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-7	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-7	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
	Türkiye’de Uygulanan Sağlık Politikaları-8	Dr. Dilek Öztaş	6	1	Health Policies in Turkey-8	Dr.Salih Mollahaliloğlu	6	1
PSİKİYATRİ	Psikiyatriye giriş	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1	Introduction to Psychiatry	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1
	Psikiyatrik sendrom ve bozukluklarda belirti ve bulgular-1	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1	Sign and symptoms in psychiatric syndrome and disorders- 1	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1
	Psikiyatrik sendrom ve bozukluklarda belirti ve bulgular-2	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1	Sign and symptoms in psychiatric syndrome and disorders- 2	Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ	6	1
	Psikiyatrik sendrom ve bozukluklarda belirti ve bulgular-3	Dr. S. Serdar CAN	6	1	Sign and symptoms in psychiatric syndrome and disorders- 3	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Psikiyatrik görüşme ve klinik değerlendirme	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	Introduction to clinical assessment and psychiatric interview	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1
	Ruhsal durum muayenesi	Dr. S. Serdar CAN	6	1	The mental status examination	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Duygu durum bozuklukları; tanım, sınıflandırma ve klinik özellikler	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	Affective disorders; description, classification and clinical aspects	Dr. S. Serdar CAN	6	1

	Anksiyete bozuklukları ve ilişkili bozukluklar; tanım, sınıflandırma ve klinik özellikler	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	Anxiety disorders and description, classification and clinical aspects	Dr. Görkem Karakaş Uğurlu	6	1
	OKB ve ilişkili bozukluklar; tanım, sınıflandırma ve klinik özellikler	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	OCD and related disorders; description, classification and clinical aspects	Dr. Görkem Karakaş Uğurlu	6	1
	Bedensel belirti bozuklukları ve ilişkili bozukluklar; tanım, sınıflandırma ve klinik özellikler	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	Somatic symptom disorders, Illness anxiety disorder, Functional neurological symptom disorder; description, classification and clinical aspects	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1
	Psikotik bozukluklar; tanım, sınıflandırma ve klinik özellikler	Dr. S. Serdar CAN	6	1	Psychotic disorders; description, classification and clinical aspects	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Cinsel işlev bozuklukları; tanım, sınıflama ve klinik özellikler, parafililer, cinsiyetinden hoşnut olmama	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	Sexual dysfunctions, paraphilic disorder gender dysphoria; descriptions, classification and clinical aspects	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1
	Deliryum ve demans	Dr. S. Serdar CAN	6	1	Delirium and dementia	Dr. S. Serdar CAN	6	1
	Travma ve stresörle ilişkili bozukluklar	Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU	6	1	Trauma and stressor related disorder, description, classification and clinical aspects	Dr. S. Serdar CAN	6	1

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM III - 7. KOMİTE

2021-2022 PHASE III COURSES – COMMITTEE VII

DersKurulu

**:DERİ-KAS-İSKELET SİSTEMİ VE HALK
SAĞLIĞI-2**

**SKIN, MUSCULOSKELETAL SYSTEMS AND PUB-
LIC HEALTH - II**

DersKuruluSorumluları

**:Doç. Dr. Müyesser ARAS
Dr. Öğr. Üye. Egemen ÜNAL**

DersKuruluÜyeleri

**: Prof. Dr. Akın AKTAŞ
Prof. Dr. Aslı CEYLAN
Prof. Dr. Berat Meryem ALKAN
Prof. Dr. Cavidan Nur SEMERCİ
Prof. Dr. Cemile BİÇER
Prof. Dr. Fazlı ERDOĞAN
Prof. Dr. Fatma M. YILMAZ
Prof. Dr. Göknur KALKAN
Prof. Dr. Gülsen YILMAZ
Prof. Dr. Gülümser AYDIN
Prof. Dr. Hatice BODUR
Prof. Dr. Lale AKTEKİN
Prof. Dr. Nebahat SEZER
Prof. Dr. Ömer Hınç YILMAZ
Prof. Dr. Şükran ERTEN
Prof. Dr. Seyfullah Oktay ARSLAN
Doç. Dr. Aydan KILIÇARSLAN
Doç. Dr. Berrak G. ÖCAL
Doç. Dr. Dilek ÖZTAŞ
Doç. Dr. Fatma FİDAN
Doç. Dr. Fatma G. URAL
Doç. Dr. Gülay G. CEYLAN
Doç. Dr. Halil KARA
Doç. Dr. Müyesser ARAS
Doç. Dr. Nuran SÜNGÜ
Doç. Dr. Nurdan ÇAY
Doç. Dr. Orhan KÜÇÜKŞAHİN
Doç. Dr. Tuba Dilay ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Ahmet CEYLAN
Dr. Öğr. Üye. Ayşegül Aksoy ALTINBOĞA
Dr. Öğr. Üye. Ayşenur ÇAM
Dr. Öğr. Üye. Egemen ÜNAL
Dr. Öğr. Üye. Enes GÖKLER
Dr. Öğr. Üye. İsmail DOĞAN**

****Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

7. KOMİTE DERİ-KAS-İSKELET SİSTEMİ VE HALK SAĞLIĞI-2

AMAÇ Sinir ve kas-iskelet sistemleri özelliklerinin, patolojisinin ve bunlar üzerine etkili farmakolojik ilaçların öğrenilmesi ve halk sağlığı temel prensiplerinin kavranması

- HEDEFLER**
1. Deri ve kas-iskelet sistemleri ile ilgili klinik şikayetler, semptomlar ve bulguların mekanizmalarını tanımlar,
 2. Çoklu sistem düzeyinde ve/veya sinir ve kas-iskelet sistemleri ve psikiyatri ile ilgili olarak klinik şikayetleri, semptomları, bulguları ya da laboratuvar ya da radyodiagnostik verileri değerlendirir,
 3. Deri ve kas-iskelet sistemlerinin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini hatırlar,
 4. Deri ve kas-iskelet sistemleri ile ilgili toplumda sık görülen ya da bireysel ya da toplumsal risk oluşturabilecek ve/veya yaşamı tehdit edici ya da acil bir durum oluşturabilecek klinik durumların etyopatolojisini kavrar,
 5. Deri ve kas-iskelet sistemleri ile ilgili klinik durumlarda sağlığın korunmasını ya da tedavi edici yaklaşımları öğrenir,
 6. Çoklu sistem düzeyinde klinik şikayetleri, semptomları, bulguları ya da laboratuvar ya da radyodiagnostik verileri değerlendirir,
 7. Hikaye alma ve fiziksel muayene pratiği elde eder,
 8. Hasta ve sağlıklı bireyi birbirinden ayırdeder,
 9. Acil durum değerlendirmesi yapar,
 10. Preliminer tanı koyar ya da kesin tanı kararı verir,
 11. Deri ve kas-iskelet sistemleri ile ilgili farmakolojik ilaçları öğrenir.

COMMITTEE - VII**SKIN, MUSCULOSKELETAL SYSTEMS AND PUBLIC HEALTH- II****AIM**

To learn the characteristics and the pathology of the nervous and the musculoskeletal systems and psychiatric disorders, and its effective pharmacological drugs and to clutch the principles of public health.

TARGETS

1. Describes the mechanisms of clinical complaints, symptoms and findings related to the skin and musculoskeletal systems,
2. Evaluate clinical complaints, symptoms, findings, or laboratory or radiodiagnostic data at the multi-system level and/or in relation to skin and musculoskeletal systems,
3. Recall the anatomy, histology and physiology of the skin and musculoskeletal systems,
4. Understands the etiopathology of the clinical conditions that are common in the society related to the skin and musculoskeletal systems, or that may pose an individual or social risk and/or create a life-threatening or emergency situation,
5. To learn health protection or therapeutic approaches in clinical situations related to skin and musculoskeletal systems,
6. Evaluate clinical complaints, symptoms, findings, or laboratory or radiodiagnostic data at multiple system levels,
7. Acquires story telling and physical examination practice,
8. Distinguishes patients from healthy individuals,
9. Makes an emergency assessment,
10. Makes a preliminary diagnosis or a definitive diagnosis,
11. Learns pharmacological drugs acting on skin and musculoskeletal systems disorders,

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 12.8.2021 tarihli senato kararı gereğince her komite ve staja ait teorik ders sayısının %40'ı uzaktan öğretim yoluyla verilecektir. Buna ait ders programı her komite ve staj öncesinde tıp fakültesi web sayfamızda duyurulacaktır.

In accordance with the Senate decision of Ankara Yıldırım Beyazıt University on 12. Aug. 2021, 40% of the theoretical lessons in each committee and internship will be given by remote education. The curriculum will be published on the medical school web page before each committee and intership program.

	TIP 3700 - DERİ, KAS, İSKELET SİSTEMİ ve HALK SAĞLIĞI-2				MED 3700 - SKIN, MUSCULOSCELETAL SYSTEM and PUBLIC HEALTH-2			
TIBBİ PATOLOJİ	Deri hastalıklarının patolojisi	Dr. Nuran Süngü	7	1	Pathology of Skin Diseases	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Deri Tümörleri	Dr. Nuran Süngü	7	1	Skin tumors	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Kemik hastalıkları-1	Dr. Fazlı Erdoğan	7	1	Diseases of Bone-1	Dr. Tuba Dilay Ünal	7	1
	Kemik hastalıkları-2	Dr. Fazlı Erdoğan	7	1	Diseases of Bone-2	Dr. Tuba Dilay Ünal	7	1
	Kemik tümörleri	Dr. Fazlı Erdoğan	7	1	Bone Tumors	Dr. Tuba Dilay Ünal	7	1
	Kırık iyileşmesi ve kemik enfeksiyonları	Dr. Tuba Dilay Ünal	7	1	Fracture Healing and Bone Infections	Dr. Tuba Dilay Ünal	7	1
	Eklem patolojisi	Dr. Aydan Kılıçarslan	7	1	Pathology of Joints	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Yumuşak doku tümörleri	Dr. Tuba Dilay Ünal	7	1	Soft Tissue Tumors	Dr. Tuba Dilay Ünal	7	1
	Nöromusküler ve kas hastalıkları	Dr. Aydan Kılıçarslan	7	1	Neuromuscular and muscle diseases	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Periferik sinirlerin hastalıkları	Dr. Aydan Kılıçarslan	7	1	Pathology of Peripheral Nerves	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	1
	Yumuşak doku ve kemik tümörleri-1	Dr. Tuba Dilay Ünal	7	3	Tumors of Soft Tissue and Bone-1	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	3
	Yumuşak doku ve kemik tümörleri-2	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	3	Tumors of Soft Tissue and Bone-2	Dr. Berrak Gümüşkaya Öcal	7	3
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Kas gevşeticiler	Dr H KARA	7	1	Skeletal muscle relaxants	Dr A CEYLAN	7	1

	Opiooid analjezikler-1	Dr SO ARSLAN	7	1	Opiooid Analgesics & Antagonists-1	Dr SO ARSLAN	7	1
	Opiooid analjezikler-2	Dr SO ARSLAN	7	1	Opiooid Analgesics & Antagonists-2	Dr SO ARSLAN	7	1
	Romatizma ve Gut tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr H KARA	7	1	Disease-Modifying Antirheumatic Drugs & Drugs Used in Gout	Dr A CEYLAN	7	1
	Dermatolojik farmakoloji	Dr SA ÇAM	7	1	Dermatologic pharmacology	Dr SA ÇAM	7	1
	Pediyatrik farmakoloji	Dr H KARA	7	1	Pediatric pharmacology	Dr A CEYLAN	7	1
	Farmakogenetik-1	Dr H KARA	7	1	Pharmacogenetic-1	Dr SA ÇAM	7	1
	Farmakogenetik-2	Dr H KARA	7	1	Pharmacogenetic-2	Dr SA ÇAM	7	1
	Önemli ilaç etkileşimleri ve mekanizmaları-1	Dr H KARA	7	1	Important drug interactions and their mechanisms-1	Dr A CEYLAN	7	1
	Önemli ilaç etkileşimleri ve mekanizmaları-2	Dr H KARA	7	1	Important drug interactions and their mechanisms-2	Dr A CEYLAN	7	1
	Terapötik İlaç Düzeyi Takibi-1	Dr H KARA	2	1	Therapeutic drug monitoring-1	Dr A CEYLAN	2	1
	Terapötik İlaç Düzeyi Takibi-2	Dr H KARA	2	1	Therapeutic drug monitoring-2	Dr A CEYLAN	2	1
	Yaşlılarda farmakolojik uygulamalar	Dr H KARA	2	1	Special aspects of geriatric pharmacology	Dr A CEYLAN	2	1
	Akılcı ilaç seçimi ve reçete yazma-1	Dr SA ÇAM	7	1	Rational Prescribing & Prescription Writing-1	Dr A CEYLAN	7	1
	Akılcı ilaç seçimi ve reçete yazma-2	Dr SA ÇAM	7	1	Rational Prescribing & Prescription Writing-2	Dr A CEYLAN	7	1

	Akılcı ilaç seçimi ve reçete yazma-3	Dr SA ÇAM	7	1	Rational Prescribing & Prescription Writing-3	Dr A CEYLAN	7	1
	Akılcı ilaç seçimi ve reçete yazma-4	Dr SA ÇAM	7	1	Rational Prescribing & Prescription Writing-4	Dr A CEYLAN	7	1
	NSAİİ, Nonopioid Analjezik, Antipiretik İlaçlar-1	Dr SA ÇAM	7	1	NSAIDs, Nonopioid Analgesics-1	Dr SA ÇAM	7	1
	NSAİİ, Nonopioid Analjezik, Antipiretik İlaçlar-2	Dr SA ÇAM	7	1	NSAIDs, Nonopioid Analgesics-2	Dr SA ÇAM	7	1
FİZİK TEDAVİ ve REHABİLİTASYON	Boyun ve üst ekstremitte ağrıları-1	Dr.Berat Meryem Alkan	7	1	Neck and Upper Extremity Pain -1	Dr.Lale Aktekin	7	1
	Boyun ve üst ekstremitte ağrıları-2	Dr.Berat Meryem Alkan	7	1	Neck and Upper Extremity Pain -2	Dr.Lale Aktekin	7	1
	Bel Ağrıları ve alt ekstremitte ağrıları-1	Dr.Fatma Fidan	7	1	Low Back and lower extremity pain-1	Dr.Lale Aktekin	7	1
	Bel Ağrıları ve alt ekstremitte ağrıları-2	Dr.Fatma Fidan	7	1	Low Back and lower extremity pain-2	Dr.Lale Aktekin	7	1
	Yumuşak Doku Romatizmaları-1	Dr.Gülümser Aydın	7	1	Soft Tissue Rheumatism-1	Dr.Gülümser Aydın	7	1
	Yumuşak Doku Romatizmaları-2	Dr.Gülümser Aydın	7	1	Soft Tissue Rheumatism-2	Dr.Gülümser Aydın	7	1
	Osteoartrit-1	Dr.Hatice Bodur	7	1	Osteoarthritis -1	Dr.Hatice Bodur	7	1
	Osteoartrit-2	Dr.Hatice Bodur	7	1	Osteoarthritis -2	Dr.Hatice Bodur	7	1
	Romatolojik Hastalıkların Rehabilitasyonunda Temel Prensipler-1	Dr. Nebahat Sezer	7	1	Essential Principles in Rehabilitation of Rheumatic Diseases -1	Dr. Nebahat Sezer	7	1

	Romatolojik Hastalıkların Rehabilitasyonunda Temel Prensipler-2	Dr. Nebahat Sezer	7	1	Essential Principles in Rehabilitation of Rheumatic Diseases -2	Dr. Nebahat Sezer	7	1
	Nörolojik Hastalıkların Rehabilitasyonunda Temel Prensipler-1	Dr.Müyesser Aras	7	1	Essential Principles in Rehabilitation of NeurologicDiseases -1	Dr.Müyesser Aras	7	1
	Nörolojik Hastalıkların Rehabilitasyonunda Temel Prensipler-2	Dr.Müyesser Aras	7	1	Essential Principles in Rehabilitation of NeurologicDiseases -2	Dr.Müyesser Aras	7	1
	Spondiloartritler	Dr. Müyesser Aras	7	1	Spondyloarthropaties	Dr. Müyesser Aras	7	1
ROMATOLOJİ	Kas- İskelet Sisteminin muayenesi-1	Dr. Şükran Erten	7	1	Examinations of musculoskeletal system-1	Dr. Şükran Erten	7	1
	Kas- İskelet Sisteminin muayenesi-2	Dr. Şükran Erten	7	1	Examinations of musculoskeletal system-2	Dr. Şükran Erten	7	1
	romatizmal hastalıklarda semptom ve bulgular - 1	Dr. İsmail Doğan	7	1	Semptomatology and Findings of Rheumatologic Diseases -1	Dr. İsmail Doğan	7	1
	romatizmal hastalıklarda semptom ve bulgular - 2	Dr. İsmail Doğan	7	1	Semptomatology and Findings of Rheumatologic Diseases -1	Dr. İsmail Doğan	7	1
	Romatolojik hastalıklarda laboratuvar	Dr. Orhan Küçükşahin	7	1	Diagnostic tests for Rheumatologic Diseases	Dr. Orhan Küçükşahin	7	1
	Otoimmünite ve sistemik otoimmün hastalıklar -1	Dr. İsmail Doğan	7	1	Autoimmunity and systemic autoimmune diseases -1	Dr. İsmail Doğan	7	1

	Otoimmünite ve sistemik otoimmün hastalıklar -2	Dr. İsmail Doğan	7	1	Autoimmunity and systemic autoimmune diseases -2	Dr. İsmail Doğan	7	1
RADYOLOJİ	Kas ve iskelet sistemi hastalıklarında radyoloji-1	Dr. Nurdan ÇAY	7	1	Radiology in muscle and skeletal disorders-1	Dr. Nurdan ÇAY	7	1
	Kas ve iskelet sistemi hastalıklarında radyoloji-2	Dr. Nurdan ÇAY	7	1	Radiology in muscle and skeletal disorders-1	Dr. Nurdan ÇAY	7	1
	Travma radyolojisi	Dr. Nurdan ÇAY	7	1	Radiology in trauma	Dr. Nurdan ÇAY	7	1
TIBBİ GENETİK	Kemik gelişimi bozuklukları	Dr. C. Nur SEMERCİ	7	1	Impairment of skeletal development	Dr. Gülay CEYLAN	7	1
	Hereditör Kas Hastalıkları	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	7	1	Hereditary Muscle Diseases	Dr. Ahmet Cevdet CEYLAN	7	1
HALK SAĞLIĞI	Halk Sağlığına giriş: Tanımlar, tarihçe	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Introduction to PublicHealth: Definitions, History	Dr. Fahad Ahmet	7	1
	Epidemiyolojiye giriş	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Introduction to Epidemiology	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Epidemiyolojik yöntemler-1	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Research methods-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Epidemiyolojik yöntemler-2	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Research methods-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Epidemiyolojik yöntemler-3	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Research methods-3	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Epidemiyolojide nedensellik	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Causality	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Bulaşıcı hastalıklar epidemiyolojisi	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Epidemiology of Communicable Disease	Dr. Egemen Ünal	7	1

	Salgında alınacak önlemler, sürveyans, örnekler-1	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Epidemics, Surveillance-1	Dr. Egemen Ünal	7	1
	Salgında alınacak önlemler, sürveyans, örnekler-2	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Epidemics, Surveillance-2	Dr. Egemen Ünal	7	1
	Bulaşıcı Olmayan Hastalıklar-1	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Non-Communicable Disease-1	Dr. Enes Gökler	7	1
	Bulaşıcı Olmayan Hastalıklar-2	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Non-Communicable Disease-2	Dr. Enes Gökler	7	1
	İşçi Sağlığı ve Güvenliği-1	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Occupational Health and Safety-1	Dr. Fahad Ahmet	7	1
	İşçi Sağlığı ve Güvenliği-2	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Occupational Health and Safety-2	Dr. Fahad Ahmet	7	1
	Çevre Sağlığı-1	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Environment Health-1	Dr. Fahad Ahmet	7	1
	Çevre Sağlığı-2	Dr. Ömer H. Yılmaz	7	1	Environment Health-2	Dr. Fahad Ahmet	7	1
	Kadın ve Çocuk Sağlığı-1	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Women and Children Health-1	Dr. Egemen Ünal	7	1
	Kadın ve Çocuk Sağlığı-2	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Women and Children Health-2	Dr. Egemen Ünal	7	1
	Yaşlı Sağlığı	Dr. Enes Gökler	7	1	Geriatric Helath	Dr. Enes Gökler	7	1
	Bağımlılıkla Mücadele	Dr. Enes Gökler	7	1	Coping with addiction	Dr. Enes Gökler	7	1
	Sağlıkta beslenme-1	Dr. Egemen Ünal	7	1	Nutrition in Health-1	Dr. Fahad Ahmet	7	1
	Sağlıkta beslenme-2	Dr. Egemen Ünal	7	1	Nutrition in Health-2	Dr. Fahad Ahmet	7	1
	Sağlık Yönetimi	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Health Management	Dr. Maimaiti Namaitjiang	7	1

	Sağlık Ekonomisi	Dr. Enes Gökler	7	1	Health Economics	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Sağlık Hizmetlerinde izleme-değerlendirme	Dr. Enes Gökler	7	1	Monitoring – Evaluation in Health Services	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Sağlığı geliştirme ve sağlık eğitimi-1	Dr. Egemen Ünal	7	1	Health Promotion and Health Education-1	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Sağlığı geliştirme ve sağlık eğitimi-2	Dr. Egemen Ünal	7	1	Health Promotion and Health Education-2	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Özürlülük-Yeti Yitimi ve yaşam kalitesi	Dr. Dilek Öztaş	7	1	Disability-HandicappedandQuality of life	Dr. Maimaiti Namaitijiang	7	1
	Afet tıbbı	Dr. Egemen Ünal	7	1	Disaster Management	Dr. Egemen Ünal	7	1
	Afet tıbbı	Dr. Egemen Ünal	7	1	Disaster Management	Dr. Egemen Ünal	7	1
TIBBİ BİYOKİMYA	Klinik Laboratuvar Testlerin de Teşhis Güvenliği	Dr. Cemile BİÇER	7	2	Diagnostic Safety in Clinical Laboratory Tests	Dr. Cemile BİÇER	7	2
	Klinik Laboratuvar Test sonuçlarının yorumlanması	Dr.Gülşen YILMAZ	7	2	Clinical Laboratory Interpretation of test results	Dr.Gülşen YILMAZ	7	2
DERMATOLOJİ	Deri ve Eklerinin muayenesi-1	Dr. Akın AKTAŞ	7	1	The examination of skin and skin appendages-1	Dr. Göknur KALKAN	7	1
	Deri ve Eklerinin muayenesi-2	Dr. Akın AKTAŞ	7	1	The examination of skin and skin appendages-2	Dr. Göknur KALKAN	7	1

