

# DÖNEM 2

## EĞİTİM PROGRAMI

KURULUN ADI	KODU	SÜRE (g)	TEORİK (s)	PRATİK (s)	KREDİ	AKTS
KAN VE BAĞIŞIKLIK DERS KURULU	1001212	25	85	42	106	8
DOLAŞIM-SOLUNUM DERS KURULU	1001213	29	98	60	128	10
NÖROENDOKRİN VE DUYU DERS KURULU	1001214	35	145	96	193	16
METABOLİZMA DERS KURULU	1001215	30	92	90	137	12
ÜROGENİTAL SİSTEMLER DERS KURULU	1001216	30	90	66	123	10
HÜCRE, DOKU VE NEOPLAZM DERS KURULU	1001217	21	61	6	64	4
TOPLAM		170	571	366	751	60

## DERS YÜKÜ

DERSLER	1. K		2. K		3. K		4. K		5. K		6. K		TOP LAM	
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P
ANATOMİ	5	6	19	36	56	66	22	42	12	18	0	0	114	168
FİZYOLOJİ	22	18	42	6	44	6	20	6	34	6	16	0	178	42
HİSTOLOJİ	14	12	18	18	16	24	18	36	22	24	14	0	102	114
İMMÜNOLOJİ	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
TIBBİ BİYOKİMYA	12	0	4	0	14	0	14	0	12	12	2	0	58	12
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	26	6	15	0	15	0	18	6	10	6	0	0	84	18
TIBBİ PATOLOJİ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	6	29	6
KBE	0	12	0	18	0	12	0	6	0	6	0	6	0	60
TOPLAM	85	54	98	78	145	108	92	90	90	72	61	12	571	420

Versiyon: 01.09.2021

## DÖNEM 2 DERSLERİ

KOD	DERS ADI	ÖÜ	T	P
<b>ANA 2000</b>	<b>ANATOMİ</b> Dr. Ayla KÜRKÇÜOĞLU/ 1, Dr. Rengin KOSİF/ 2, Dr. Serpil ÇİLİNGİROĞLU ANLI/ 3	<b>3</b>	<b>114</b>	<b>168</b>
<b>ANA 2100</b>	<b>ANATOMİ 4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
ANA 2101	Pratik Uygulama; Lenfatik Sistem	1, 2, 3		6
ANA 2102	Lenf Sistemine Giriş, Ductus thoracicus, Trunci lymphaticus	2	1	
ANA 2103	Baş-boyun ve Üst Taraf Lenf Sistemi	2	1	
ANA 2104	Meme Lenf Sistemi, Göğüs ve Abdomen Lenf Sistemi	1	1	
ANA 2105	Pelvis ve Alt Taraf Lenf Sistemi	1	1	
ANA 2106	Dalak ve Thymus Anatomisi	3	1	
<b>ANA 2200</b>	<b>ANATOMİ 5</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>36</b>
ANA 2201	Pratik Uygulama; Thorax Duvarı Anatomisi, Mediastinum	1, 2, 3		6
ANA 2202	Pratik Uygulama; Kalp ve Perikardium	1, 2, 3		6
ANA 2203	Pratik Uygulama; Burun ve Larynx	1, 2, 3		6
ANA 2204	Pratik Uygulama; Trachea, Akciğerler ve Diaphragma	1, 2, 3		6
ANA 2205	Pratik Uygulama; Boyun Kökü, Boyun Ön ve Yan Bölgeleri ve Plexus servikalis	1, 2, 3		6
ANA 2206	Pratik Uygulama; Fossa Temporalis, Infratemporalis ve Fossa Pterygopalatina	1, 2, 3		6
ANA 2207	Thorax Duvarı Anatomisi	3	1	
ANA 2208	Mediastinum	1	1	
ANA 2209	Büyük Damarlar ve Mediastinum Posterior Oluşumları	1	1	
ANA 2210	Kalp İç ve Dış Yüz Anatomisi	3	1	
ANA 2211	Kalp Damarları ve Perikardium	3	1	
ANA 2212	Fetal Dolaşım	2	1	
ANA 2213	Burun İç ve Dış Bölüm Anatomisi	1	1	
ANA 2214	Burun ve Paranasal Sinüsler Anatomisi	1	1	
ANA 2215	Larynx	2	2	
ANA 2216	Trachea ve Akciğerler	1	1	
ANA 2217	Akciğerler ve Pleura	1	1	
ANA 2218	Diaphragma	3	1	
ANA 2219	Boyun Kökü, A. subclavia ve V. subclavia	2	2	
ANA 2220	Boyun Ön, Yan Bölgeleri Damar ve Sinirleri	1	1	
ANA 2221	Boyun Ön, Yan Bölgeleri ve Plexus Cervicalis	1	1	
ANA 2222	Fossa Temporalis, Infratemporalis ve Fossa Pterygopalatina	2	2	
<b>ANA 2300</b>	<b>ANATOMİ 6</b>	<b>3</b>	<b>56</b>	<b>66</b>
ANA 2301	Pratik Uygulama; Kafa Kemikleri	1, 2, 3		6
ANA 2302	Pratik Uygulama; Yüz Kemikleri	1, 2, 3		6
ANA 2303	Pratik Uygulama; Kafa İskeletinin Bütünü	1, 2, 3		6
ANA 2304	Pratik Uygulama; Beyin Sapı: Bulbus, Pons ve Mesencephalon	1, 2, 3		6
ANA 2305	Pratik Uygulama; Diencephalon, Cranial Sinirler ve Cerebellum	1, 2, 3		6
ANA 2306	Pratik Uygulama; Beyin Hemisferleri Morfolojisi, Beyin Kesitleri ve Genel Tekrar	1, 2, 3		6
ANA 2307	Pratik Uygulama; Medulla Spinalis	1, 2, 3		6
ANA 2308	Pratik Uygulama; Otonom Sinir Sistemi, Telencephalon ve MSS Damarları	1, 2, 3		6
ANA 2309	Pratik Uygulama; Beyin Ventrikülleri ve Sinusları, MSS Zarları	1, 2, 3		6
ANA 2310	Pratik Uygulama; Orbita ve İçindekiler ve Bulbus Oculi	1, 2, 3		6
ANA 2311	Pratik Uygulama; Kulak ve İşitme Yolları	1, 2, 3		6
ANA 2312	Kafa Kemikleri	1, 2	4	
ANA 2313	Yüz Kemikleri	3, 1	4	
ANA 2314	Kafa İskeletinin Bütünü	2, 1	4	
ANA 2315	Merkezi Sinir Sistemine Giriş	2	1	
ANA 2316	Bulbus	3	2	

ANA 2317	Pons	2	2
ANA 2318	Mesencephalon	1	2
ANA 2319	Cranial Sinirler III, IV, V	2	1
ANA 2320	Cranial Sinirler VI, VII	2	1
ANA 2321	Cranial Sinirler VIII, IX, X	1	1
ANA 2322	Cranial Sinirler XI, XII	1	1
ANA 2323	Diencephalon ve Thalamus Yapısı	2	1
ANA 2324	Hypothalamus, Subthalamus ve Epithalamus	3	1
ANA 2325	Hypophysis Cerebri	1	1
ANA 2326	Cerebellum Yapısı ve Bağlantıları	1	1
ANA 2327	Bazal Ganglionların Yapısı	1	1
ANA 2328	Formatio Reticularis	2	1
ANA 2329	Rhinencephalon, Koku Yolları ve Limbik Sistem	1	1
ANA 2330	Beyin Hemisferleri Morfolojisi	3	1
ANA 2331	Beyaz Cevher	2	1
ANA 2332	Beyin Sakı Kesitleri ve Lezyonları	1	1
ANA 2333	Motor Bölgeler	3	1
ANA 2334	Duyu Bölgeleri	3	1
ANA 2335	Medulla Spinalis	2	2
ANA 2336	Çıkan Yollar	1	2
ANA 2337	İnen Yollar	3	2
ANA 2338	Otonom Sinir Sistemi	2	2
ANA 2339	Beyin Damarları	3	2
ANA 2340	Beyin Zarları ve Sinusları	1	1
ANA 2341	Ventriküller ve BOS	1	1
ANA 2342	Orbita ve İçindekiler	1	1
ANA 2343	Bulbus Oculi	1	2
ANA 2344	Görme Yolları	1	1
ANA 2345	Kulak	2	2
ANA 2346	İşitme Yolları	2	1
ANA 2347	Vestibuler Sistem	2	1
ANA 2348	Deri ve Eklenti Organlar	2	1
ANA 2400	<b>ANATOMİ 7</b>	<b>3</b>	<b>22</b>
ANA 2401	Pratik Uygulama; Karın Ön Duvarı Anatomisi	1, 2, 3	6
ANA 2402	Pratik Uygulama; SCALP, Yüzün Mimik Kasları, Art. Temporomandibularis ve Çiğneme Kasları, Parotis Bölgesi	1, 2, 3	6
ANA 2403	Pratik Uygulama; Ağız, Pharynx Anatomisi, Çiğneme Kasları	1, 2, 3	6
ANA 2404	Pratik Uygulama; Oesophagus, Mide, İnce ve Kalın Bağırsaklar	1, 2, 3	6
ANA 2405	Pratik Uygulama; Karaciğer, Pankreas ve Dalak	1, 2, 3	6
ANA 2406	Pratik Uygulama; Sindirim Kanalı ve Karın Arka Duvarı Damar ve Sinirleri	1, 2, 3	6
ANA 2407	Pratik Uygulama; Endokrin Sistem	1, 2, 3	6
ANA 2408	Sindirim Sistemine Giriş ve Abdomen Topografisi	2	1
ANA 2409	Karın Ön Duvarı Anatomisi	2	1
ANA 2410	Canalis Inguinalis	2	1
ANA 2411	Periton ve Periton Çıkmazları (Omentum majus, omentum minus)	3	1
ANA 2412	Periton (Omentum majus, omentum minus, bursa omentalis)	3	1
ANA 2413	Ağız Anatomisi	2	2
ANA 2414	SCALP ve Yüzün Mimik Kasları	1	1
ANA 2415	Art. Temporomandibularis ve Çiğneme Kasları	1	1
ANA 2416	Parotis Bölgesi	3	1
ANA 2417	Pharynx	1	2
ANA 2418	Oesophagus ve Mide	1	1
ANA 2419	Duodenum, Jejunum ve Ileum	1	1
ANA 2420	Kalın Bağırsaklar	2	2
ANA 2421	Karaciğer ve Safra Yolları	3	2
ANA 2422	Pankreas ve Dalak	3	1
ANA 2423	Karın Arka Duvarı Büyük Damar ve Sinirleri	1	1
ANA 2424	Sindirim Kanalı Damar ve Sinirleri	3	1
ANA 2425	Endokrin Bezler; Gl. thyroidea, Gl. parathyroidea, Gl. suprarenalis)	2	1

ANA 2500	<b>ANATOMİ 8</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
ANA 2501	Pratik Uygulama; Böbrekler, Üreterler, Vesica Urinaria ve Urethra	1, 2, 3		6
ANA 2502	Pratik Uygulama; Kadın Genital Organlar, Erkek Genital Organlar	1, 2, 3		6
ANA 2503	Pratik Uygulama; Pelvis ve Perineum, Damar ve Sinirleri	1, 2, 3		6
ANA 2504	Böbrekler ve Üreterler	3	2	
ANA 2505	Mesane ve Urethra	1	2	
ANA 2506	Pelvis ve Perineum	2	2	
ANA 2507	Kadın İç Genital Organlar	2	1	
ANA 2508	Kadın Dış Genital Organlar	2	1	
ANA 2509	Erkek İç Genital Organlar	3	1	
ANA 2510	Erkek Dış Genital Organlar	3	1	
ANA 2511	A. İliaca Interna ve Plexus Pudendalis	1	2	
<b>KOD</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>ÖÜ</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
<b>FİZ 2000</b>	<b>FİZYOLOJİ</b> <b>Dr. Faruk Metin ÇOMU/ 1 Dr. Funda BULUT ARIKAN/ 2</b>	<b>2</b>	<b>178</b>	<b>42</b>
<b>FİZ 2100</b>	<b>FİZYOLOJİ 4</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>18</b>
FİZ 2101	Pratik Uygulama; Htc, RBC ve WBC Kan Sayımı	1, 2		6
FİZ 2102	Pratik Uygulama; Periferik Yayma	1, 2		6
FİZ 2103	Pratik Uygulama; Kuagülasyon Testleri; Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı	1, 2		6
FİZ 2104	Kan Fizyolojisine Giriş ve Kan Proteinleri	1	1	
FİZ 2105	Kanın Yapısı ve Fonksiyonel Özellikleri	1	1	
FİZ 2106	Hematopoiesis	1	3	
FİZ 2107	Demir ve Hemoglobin Metabolizması	1	2	
FİZ 2108	Eritrositler; Fiziksel ve Fonksiyonel Özellikleri	1	1	
FİZ 2109	Anemi – Polisitemi ve Demir Paneli	1	3	
FİZ 2110	PNL Lenfositler ve İmmun Sistem	1	6	
FİZ 2111	Trombositler	1	2	
FİZ 2112	Kan Grupları	1	1	
FİZ 2113	Hemostasis, Fibrinolizis ve Bozuklukları	1	2	
<b>FİZ 2200</b>	<b>FİZYOLOJİ 5</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>6</b>
FİZ 2201	Pratik Uygulama; Elektrokardiyografi (EKG)	1, 2		6
FİZ 2202	KVS Fizyolojisine Giriş	1	1	
FİZ 2203	Kalp Kasının Özellikleri ve Uyarılmasının İyonik Temeli	1	2	
FİZ 2204	Kardiyak Siklus	1	3	
FİZ 2205	Kalbin Otonom Sinir Sistemi Tarafından Kontrolü	1	1	
FİZ 2206	Damar Sistemi ve Hemodinami	1	3	
FİZ 2207	Extracellüler İyonların Kontraksiyondaki Rollerini	1	2	
FİZ 2208	EKG	1	1	
FİZ 2209	EKG Aks Kayması ve Patolojileri	1	2	
FİZ 2210	Mikrodolaşım ve Doku Kan Akımı Düzenlenmesi	1	1	
FİZ 2211	Normal ve Patolojik Kalp Sesleri	1	2	
FİZ 2212	Kan Basıncının Düzenlenmesi	1	3	
FİZ 2213	Özel Dolaşım Bölgeleri	1	1	
FİZ 2214	KVS Fizyopatolojisi	1	3	
FİZ 2215	Solunum Sistemi Fizyolojisine Giriş	1	1	
FİZ 2216	Ventilasyon Mekanizması ve Ventilasyon Hacimleri	1	2	
FİZ 2217	Ventilasyon-Perfüzyon İlişkisi	1	1	
FİZ 2218	Pulmoner Gaz Değişimi ve Gazların Kanda Dolaşımı	1	2	
FİZ 2219	Solunum Fonksiyon Testleri	1	2	
FİZ 2220	Solunumun Düzenlenmesi	1	2	
FİZ 2221	Asit Baz Dengesi	1	4	
FİZ 2222	Akciğerde Otonom Sinir Sistemi Kontrolü	1	2	
FİZ 2223	Akciğer Hastalıkları ve Fizyopatolojisi	1	1	
<b>FİZ 2300</b>	<b>FİZYOLOJİ 6</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>6</b>
FİZ 2301	Pratik Uygulama; Nörolojik Muayene	1, 2		6
FİZ 2302	Uyarıların Algılanması, Sinaptik İletim ve Nörotransmitterler	1	3	
FİZ 2303	Merkezi Sinir Sistemi ve Ağrı Fizyolojisi	1	3	

FİZ 2304	Serebellum	1	2	
FİZ 2305	Thalamus, Hipotalamus ve Limbik Sistem	1	3	
FİZ 2306	Bulbus Pons ve M.Spinalis	1	2	
FİZ 2307	Motor Sistemin Aferent Kontrolü ve Refleksler	1	3	
FİZ 2308	Hücreler Arası Haberleşme ve İkinci Haberciler	1	1	
FİZ 2309	Hücreler Arası Haberleşmede Endokrin Sistemin Yeri	1	1	
FİZ 2310	Dişi Gonadal Fonksiyonlar, Üreme Fizyolojisi ve Gebelik	2	5	
FİZ 2311	Erkek Gonadal Hormonlar	1	1	
FİZ 2312	Hipofiz ve Nörohipofiz Hormonları	1	3	
FİZ 2313	Adrenal Korteks ve Medullası	1	2	
FİZ 2314	Büyüme-Gelişme ve Laktasyona Etkili Hormonlar	1	2	
FİZ 2315	Tiroid Bezi ve Paratiroid Bezi İle Metabolizmaya Etkili Hormonlar	1	3	
FİZ 2316	Hormonal Bozukluklar	1	3	
FİZ 2317	Kalp, Böbrek ve Endotel Hormonları	1	2	
FİZ 2318	Görme Nörofizyolojisi ve Fotokimyası	1	2	
FİZ 2319	Koku, Tat ve Dokunma Duyusu	1	1	
FİZ 2320	İşitme ve Denge Duyusu	1	2	
FİZ 2400	<b>FİZYOLOJİ 7</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>6</b>
FİZ 2401	Pratik Uygulama; Bazal Metabolik Hız; Vücut Sıcaklığı ve Kitle İndeksi (BMI)	1, 2		6
FİZ 2402	Sindirim Sistemine Giriş ve İnnervasyonu	1	3	
FİZ 2403	Ağızda Sindirim ve Yutma	1	2	
FİZ 2404	Midede Sindirim	1	3	
FİZ 2405	Karaciğer ve fonksiyonları	1	2	
FİZ 2406	Pankreas ve Fonksiyonları	1	3	
FİZ 2407	İnce Bağırsakta Sindirim	1	3	
FİZ 2408	Kalın Bağırsak Fonksiyonları ve Defekasyon	1	2	
FİZ 2409	Sindirim Sistemi Hastalıkları	1	2	
FİZ 2500	<b>FİZYOLOJİ 8</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>6</b>
FİZ 2501	Pratik Uygulama; Tam idrar Tahlili, İdrar Mikroskopisi	1, 2		6
FİZ 2502	Ürogenital Sistem ve Vücut Sıvıları	1	3	
FİZ 2503	İdrar Oluşumunda Glomeruler Süreçler	1	2	
FİZ 2504	Böbrek Kan Akımının Düzenlenmesi	1	3	
FİZ 2505	İdrar Oluşumunda Tübüler Süreçler	1	6	
FİZ 2506	İnulin ve PAH Klerensi	1	2	
FİZ 2507	Böbrek Fonksiyonlarının İncelenmesi	1	3	
FİZ 2508	Vücut Sıvılarının Osmolaritesinin Düzenlenmesi	1	3	
FİZ 2509	Potasyum, Kalsiyum, Fosfat, Magnezyum Kons. Düz.	1	3	
FİZ 2510	Asit-Baz Dengesi	1	4	
FİZ 2511	Böbreğe Yönelik Hormonlar ve Diüretikler	1	3	
FİZ 2512	Mesane ve Miksiyon	1	2	
FİZ 2600	<b>FİZYOLOJİ 9</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	
FİZ 2602	Kardiyovasküler Sistem ve Akciğer Hastalıkları ile Fizyopatolojileri	1	4	
FİZ 2603	MSS Hastalıkları ve Fizyopatolojisi	1	2	
FİZ 2604	Endokrin Sistem Hastalıkları ve Fizyopatolojisi	1	3	
FİZ 2605	GIS Hastalıkları ve Fizyopatolojisi	1	2	
FİZ 2606	Kuagülasyon Fonksiyon Testleri	1	2	
FİZ 2607	Böbrek Fizyopatolojileri	1	3	
<b>KOD</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>ÖÜ</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
<b>HST 2000</b>	<b>HİSTOLOJİ</b> <b>Dr. Şaban Cem SEZEN/ 1 Dr. Tülay MORTAŞ/ 2</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>114</b>
<b>HST 2100</b>	<b>HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ 4</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>12</b>
HST 2101	Pratik Uygulama; Kan Dokusunun Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2102	Pratik Uygulama; Dalak dokusunun Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2103	Hematopoesis: Eritropoesis, Granülopoesis, Lenfopoesis	2	4	
HST 2104	Periferik Kan ve Kan Hücreleri	2	5	
HST 2105	Lenforetiküler Sistem ve Lenfoid Organlar	2	5	

HST 2200	<b>HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ 5</b>	2	18	24
HST 2201	Pratik Uygulama; Elastik Arterin Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2202	Pratik Uygulama; Venin Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2203	Pratik Uygulama; Trakeanın Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2204	Pratik Uygulama; Akciğer Dokusunun Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2204	Kalp Damar Sistemi Histolojisi	2	6	
HST 2205	Solunum Sistemi Histolojisi	2	6	
HST 2206	Embriyoloji; Kalp ve Damar Gelişmesi- Fetal Dolaşım	1	3	
HST 2207	Solunum Sisteminin Gelişimi	1	3	
HST 2300	<b>HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ 6</b>	2	16	24
HST 2301	Pratik Uygulama; Beyin Dokusunun Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2302	Pratik Uygulama; Beyincik Dokusunun Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2303	Pratik Uygulama; Periferik Sinirin Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2304	Pratik Uygulama; Böbreküstü Bezinin Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2305	Sinir Sistemi Histolojisi	2	4	
HST 2306	Endokrin Sistem Histolojisi	2	4	
HST 2307	Göz ve Kulak Histolojisi	2	4	
HST 2308	Deri ve Ekleri	2	4	
HST 2400	<b>HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ 7</b>	2	18	36
HST 2401	Pratik Uygulama; Dil Dokusunun Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2402	Pratik Uygulama; Parotis Bezinin Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2403	Pratik Uygulama; Özofagusun Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2404	Pratik Uygulama; Duodenumun Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2405	Pratik Uygulama; İleumun Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2406	Pratik Uygulama; Karaciğer Dokusunun Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2407	Ağız, Dil ve Diş Histolojisi	2	2	
HST 2408	Büyük Tükürük Bezleri	2	2	
HST 2409	Özofagus, Mide, Bağırsaklar	2	4	
HST 2410	Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas	2	4	
HST 2411	Sindirim Sisteminin Gelişimi	1	6	
HST 2500	<b>HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ 8</b>	2	22	24
HST 2501	Pratik Uygulama; Ovaryumun Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2502	Pratik Uygulama; Uterusun Mikroskopik İncelenmesi	2		6
HST 2503	Pratik Uygulama; Testisin Mikroskopik İncelenmesi			6
HST 2504	Pratik Uygulama; Vesikula Seminalisin Mikroskopik İncelenmesi			6
HST 2505	Üriner Sistem Histolojisi	2	6	
HST 2506	Erkek Genital Sistem Histolojisi	2	4	
HST 2507	Kadın Genital Sistem Histolojisi	2	6	
HST 2508	Üriner Sistem Gelişimi	1	3	
HST 2509	Genital Sistem Gelişimi	1	3	
HST 2600	<b>HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ 9</b>	2	14	
HST 2602	Epitel Dokularındaki Kök hücreler I	2	4	
HST 2603	Epitel Dokularındaki Kök hücreler II	2	4	
HST 2604	Epitel Dokularındaki Kök hücreler III	2	4	
HST 2605	Epitel Dokularındaki Kök hücreler IV	2	2	
<b>KOD</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>ÖÜ</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
<b>İMM 2000</b>	<b>İMMÜNOLOJİ Dr. Latife İŞERİ/ 1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	
<b>İMM 2100</b>	<b>İMMÜNOLOJİ</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	
İMM 2102	Enfeksiyona Karşı Savunma	1	1	
İMM 2103	İmmün Sistemin Yapısı	1	1	
İMM 2104	İmmün Sistem Hücreleri	1	1	
İMM 2105	İmmünoblobulinler	1	1	

İMM 2106	Antijen Antikor Reaksiyonları	1	1	
İMM 2107	Kompleman Sistemi	1	1	
<b>KOD</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>ÖÜ</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
<b>BYK 2000</b>	<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b> Dr. Osman ÇAĞLAYAN/ 1 Dr. Murat KAÇMAZ/ 2 Dr. Üçler KISA/ 3	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>12</b>
BYK 2100	<b>BİYOKİMYA 6</b>	1	12	
BYK 2102	Kan Hücreleri Biyokimyası	3	2	
BYK 2103	Koagülasyon Faktörleri	3	3	
BYK 2104	Plazma Proteinleri ve Elektroforez	3	7	
BYK 2200	<b>BİYOKİMYA 7</b>	1	4	
BYK 2202	Organizma Tamponları, Solunum Biyokimyası	3	4	
BYK 2300	<b>BİYOKİMYA 8</b>	1	14	
BYK 2302	Sinir Dokusu Biyokimyası	2	2	
BYK 2303	Hormon Biyokimyası	2	9	
BYK 2304	Doku Hormonları ve Büyüme Faktörleri	2	3	
BYK 2400	<b>BİYOKİMYA 9</b>	2	14	
BYK 2402	Beslenme Biyokimyası	2	6	
BYK 2403	Karaciğerin Metabolik Fonksiyonları	1	4	
BYK 2404	Porfirin-Bilirubin Metabolizması	1	4	
BYK 2500	<b>BİYOKİMYA 10</b>	1	12	12
BYK 2501	Pratik Uygulama; İdrarin Fiziksel ve Kimyasal Analizi	1		6
BYK 2502	Pratik Uygulama; İdrarin Mikroskopik Analizi	1		6
BYK 2503	İdrar Biyokimyası	1	12	
BYK 2600	<b>BİYOKİMYA 11</b>	1	2	
BYK 2602	Kanser Biyokimyası	1	2	
<b>KOD</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>ÖÜ</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
<b>MİK 2000</b>	<b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b> Dr. Latife İŞERİ/ 1	<b>1</b>	<b>84</b>	<b>18</b>
MİK 2100	<b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ 4</b>	1	26	6
MİK 2101	Pratik Uygulama; Gaita Mikroskopisi	1		6
MİK 2102	Parazit Nomenklaturü, Parazitlik Tanımları	1	2	
MİK 2103	Parazit patoloji ve patogenezi	1	1	
MİK 2104	Entamoeba histolytica	1	1	
MİK 2105	Tripanasoma, Leishmania	1	1	
MİK 2106	Balantidium	1	1	
MİK 2107	Giardia, Fasciola hepatica ve Trichomonas	1	2	
MİK 2108	Sıtma etkeleri (Plasmodiumlar)	1	1	
MİK 2109	Schistosoma (şiştözomiyazis)	1	1	
MİK 2110	Hymenolopis nana, Diphylidium caninum	1	1	
MİK 2111	Tenia ve Echinoccus	1	2	
MİK 2112	Ascaris	1	1	
MİK 2113	Enterobius vermicularis	1	1	
MİK 2114	Strongyloides stercoralis	1	1	
MİK 2115	Blattidae, Musca domestica	1	1	
MİK 2116	Toksoplasma	1	1	
MİK 2117	İsozpora	1	1	
MİK 2118	Trichinella spiralis	1	1	
MİK 2119	Eklembacaklılar, Keneler	1	1	
MİK 2120	Isırma ve Sokma, Böcek ve Yılan	1	1	
MİK 2121	Akarlar	1	1	
MİK 2122	Arachnia sınıfı	1	1	
MİK 2123	Pediculus	1	1	

MİK 2124	Siphonaptera (pireler), Cimicidae (tahtakuruları)	1	1	
MİK 2200	<b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ 5</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	
MİK 2202	Enterobacteriaceae	1	1	
MİK 2203	Echerichia	1	1	
MİK 2204	Salmonella, Shigella	1	1	
MİK 2205	Citrobacter	1	1	
MİK 2206	Klebsiella ve Enterobacter	1	1	
MİK 2207	Proteus, Providencia, Morgenella	1	1	
MİK 2208	Hafnia, Erwinia, Serratia, Edwardsiella ve Yersinia	1	1	
MİK 2209	Vibrionaceae <i>V. cholerae</i>	1	1	
MİK 2210	Sert vücutlu sarmal Campylobacter, Helicobacter	1	2	
MİK 2211	Pasteurella, <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>H. parainfluenzae</i> , <i>H. ducrei</i>	1	1	
MİK 2212	Actinobacillus, Gardnerella, Legionella pneumophila	1	1	
MİK 2213	Non-Fermentatif Gram Negatifler ( <i>Pseudomonas</i> , <i>Stenotrop.</i> )	1	1	
MİK 2214	Aerob Gram olumsuz bakteriler <i>Brucella</i> , <i>Bordetella</i> , <i>Francisella</i>	1	1	
MİK 2215	Anaerob Gram olumsuz bakteriler ( <i>Bacteroides</i> , <i>Fusobacterium</i> )	1	1	
MİK 2300	<b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ 6</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	
MİK 2302	Gram Olumlu Koklar ( <i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> )	1	2	
MİK 2303	<i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Peptococcus</i> ve <i>Peptostreptococcus</i>	1	1	
MİK 2304	<i>Moraxella</i> , <i>Neisseria</i>	1	1	
MİK 2305	Gram olumlu Sporlu Basiller ( <i>B. anthracis</i> , <i>B. subtilis</i> , <i>B. cereus</i> )	1	1	
MİK 2306	<i>Clostridium spp.</i> ( <i>C. tetani</i> , <i>C. perfringens</i> , <i>C. botulinum</i> )	1	2	
MİK 2307	Gram olumlu Sporsuz Basiller ( <i>Corynebacterium</i> , <i>Listeria</i> )	1	1	
MİK 2308	<i>Mycobacteria</i> 'lar ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>M. leprae</i> )	1	1	
MİK 2309	<i>Actinomyces</i> , <i>Nocardia</i> , <i>Rhodococcus</i>	1	1	
MİK 2310	Spiroketler <i>Treponema pallidum</i> , <i>Borrelia</i> , <i>Leptospira</i>	1	1	
MİK 2311	<i>Rickettsia</i> , <i>Coxiella</i> , <i>Bartonella</i> , <i>Chlamydia</i>	1	1	
MİK 2312	<i>C. trachomatis</i> , <i>C. pneumoniae</i> ,	1	1	
MİK 2313	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Ureaplasma</i>	1	1	
MİK 2314	Laktobasil, <i>G. vaginalis</i> , <i>Micrococcus</i> <i>Veillonella</i>	1	1	
MİK 2400	<b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ 7</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>6</b>
MİK 2401	Pratik Uygulama; Serolojik Testler	1		6
MİK 2402	Viral Patogenez	1	1	
MİK 2403	Viral Tanı Kontrol	1	1	
MİK 2404	Serolojik Testler	1	1	
MİK 2405	Paramiksovirüsler	1	1	
MİK 2406	Ortomiksovirüsler	1	1	
MİK 2407	Solunum Yolu Virüsleri	1	2	
MİK 2408	Herpes Virüsleri	1	1	
MİK 2409	Enterik Virüsler	1	2	
MİK 2410	Poxvirüs	1	1	
MİK 2411	Retrovirüsler	1	1	
MİK 2412	HIV	1	1	
MİK 2413	Hepatit Virüsleri	1	1	
MİK 2414	Pirion	1	1	
MİK 2415	Kuduz	1	1	
MİK 2416	Kanserojen Virüsler	1	1	
MİK 2417	Arbovirüsler	1	1	
MİK 2500	<b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ 8</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
MİK 2501	Pratik Uygulama; Laboratuvar Örneklerinin İncelenmesi	1		6
MİK 2502	Deri ve Deri Altı Mikoza	1	2	
MİK 2503	Kandidozlar (Yüzeysel Derin ve Sistemik)	1	2	



MİK 2504	Kriptokokkoz	1	1	
MİK 2505	Aspergilloz	1	1	
MİK 2506	Mukormikoz (Zigomikoz)	1	1	
MİK 2507	Sistemik ve Endemik Mikozlar (Histoplazmoz, Cox, Blastomikoz)	1	1	
MİK 2508	Mikotoksinler ve Mikotoksikozlar	1	1	
MİK 2509	Antimikotikler ve Etki Mekanizmaları	1	1	
<b>KOD</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>ÖÜ</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
<b>PAT 2000</b>	<b>TIBBİ PATOLOJİ</b> Dr. Sema ZERGEROĞLU/ 1 Dr. Mahi BALCI/ 2 Dr. Tuba DEVRİM/ 3 Dr. Mehmet ZENGİN/ 4 Dr. Canan ALTINKAYA/ 5	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>6</b>
<b>PAT 2600</b>	<b>PATOLOJİ 1</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>6</b>
PAT 2601	Pratik Uygulama; Patolojiye Giriş	4		6
PAT 2602	Patolojiye Giriş ve Tarihçe, Teknik ve Çalışma Alanları	1	1	
PAT 2603	Stres ve Hasara Karşı Hücreyel Yanıtlar (Atrofi, Hipertrofi, Hiperplazi)	1	1	
PAT 2604	Hücre ve Doku Zedelenmesinin Temel Özellikleri (Bulanık Şişme, Hidropik Dejenerasyon ve Yağlı Değişim)	1	1	
PAT 2605	Apoptosis, Hücre İçi Birikimler ve Patolojik kalsifikasyon	1	1	
PAT 2606	Hücre Yaşlanması ve Hücre Ölümünün Mekanizması	1	1	
PAT 2607	Akut İnflamasyon	1	2	
PAT 2608	İnflamasyonun Regülasyonu ve Kimyasal Mediyatörler	1	1	
PAT 2609	Kronik İnflamasyon	1	2	
PAT 2610	Hücre ve Dokuda Rejenerasyon ve Reperasyon	1	2	
PAT 2611	Hiperemi, Konjesyon ve Ödem	2	1	
PAT 2612	Hemostaz ve Tromboz	2	2	
PAT 2613	Emboli, Enfarkt ve Şok	2	1	
PAT 2614	İmmünopatolojide Temel İlkeler	3	1	
PAT 2615	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları ve Otoimmün Hastalıklar	3	2	
PAT 2616	İmmün Yetmezlik Hastalıkları	3	1	
PAT 2617	Transplant Reddi	3	1	
PAT 2618	Amiloidozis	2	1	
PAT 2619	Genetik Bozuklukların Patolojisi	3	3	
PAT 2620	Neoplazi, Kanser	3	4	

<b>KBE 2000</b>	<b>KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ</b>	<b>12</b>	<b>22</b>
	Enfeksiyon Hastalıkları A.D. / 1		
	Acil A.D./ 2		
	İç Hastalıkları A.D./ 3		
	Ortopedi ve Travmatoloji A.D. / 4		
	Biyokimya A.D./ 5		
	Pediyatri A.D./ 6		
	Göğüs Hastalıkları A.D./ 7		
	Kalp Damar Cerrahisi A.D./8		
	Kardiyoloji A.D./ 9		
	Kulak Burun Boğaz A.D./ 10		
	Nöroloji A.D./ 11		
	Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D./ 12		
<b>KBE</b>	<b>KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ DÖNEM I TELAFİLERİ</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>KBE 1</b>	Temel Hijyen Becerileri	1	2
<b>KBE 2</b>	Temel Yaşam Desteği	2	2
<b>KBE 3</b>	Vital Bulguları Ölçme- Değerlendirme Becerisi	3	2
<b>KBE 4</b>	Vital Bulguları Ölçme- Değerlendirme Becerisi	3	2
<b>KBE 5</b>	Hasta ve Yaralı Taşıma Becerisi	4	2
<b>KBE 2100</b>	<b>KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ 1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>KBE 2101</b>	Kan Alma Becerisi	5	2
<b>KBE 2102</b>	Lenf Sistemi Muayenesi	6	2
<b>KBE 2200</b>	<b>KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ 2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>KBE 2201</b>	Solunum- Dolaşım Sistemi Muayenesi	7, 8	2
<b>KBE 2202</b>	Kardiyak Sistem Muayenesi	9	2
<b>KBE 2203</b>	Kalp Seslerini Dinleme ve EKG Kaydı Alma Becerisi	9	2
<b>KBE 2300</b>	<b>KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ 3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>KBE 2301</b>	Baş-Boyun Sistemi Muayenesi	10	2
<b>KBE 2302</b>	Nörolojik Sistem Muayenesi	11	2
<b>KBE 2400</b>	<b>KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ 4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>KBE 2401</b>	Nazogastrik Sonda Takma Becerisi	3	2
<b>KBE 2500</b>	<b>KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ 6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>KBE 2501</b>	Enjeksiyon Yapma Becerisi (İntramusüler-subkutan- intravenöz)	7	2
<b>KBE 2600</b>	<b>KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ 5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>KBE 2601</b>	Cerrahi Yıkama ve Hijyen Becerisi	8	2

Versiyon: 25.08.2021