



**GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**  
**EĞİTİM-ÖĞRETİM PROGRAMI**  
**2011**

**GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM I DERS KURULLARI PROGRAMI**

**TF 100 DÖNEM I KURULLAR ve DERS SAATLERİ**

**TEMEL BİLİMLER DERS KURULU I (8 hafta)**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Biyoistatistik	9		9
Biyokimya	40	11	51
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	34	4	38
Biyofizik	8		8
İyi Hekimlik Uygulamaları	7		7
Tıp Fakültesi Uyum Etkinlikler	10		10
TDP 100 Toplumsal Duyarlık Projesi	7	14	21
Seçmeli I	7		7
Seçmeli II	7		7
TÜRK 110 Türk Dili	14		14
AIT 110 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	14		14
TFYD 100 İngilizce	14		14
* ENF 101 Temel Bilgi Teknolojileri			
<b>Toplam</b>	<b>171</b>	<b>29</b>	<b>200</b>

**TEMEL BİLİMLER DERS KURULU II (9 hafta)**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Biyoistatistik	9		9
Biyokimya	43	9	52
Davranış Bilimleri	10		10
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	42		42
Biyofizik	8		8
İyi Hekimlik Uygulamaları	8		8
TDP 100 Toplumsal Duyarlık Projesi	8	16	24
Seçmeli I	8		8
Seçmeli II	8		8
TÜRK 110 Türk Dili	16		16
AIT 110 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	16		16
TFYD 100 İngilizce	16		16
* ENF 101 Temel Bilgi Teknolojileri			
<b>Toplam</b>	<b>192</b>	<b>25</b>	<b>217</b>

**TEMEL BİLİMLER DERS KURULU III (8.5 hafta)**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Biyofizik	4		4
Biyokimya	14		14
Davranış Bilimleri	10		10
Histoloji Embriyoloji	19	8	27
Mikrobiyoloji	26	1	27
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	36	4	40
İyi Hekimlik Uygulamaları	7		7

TDP 100 Toplumsal Duyarlık Projesi	7	14	21
Seçmeli I	7		7
Seçmeli II	7		7
TÜRK 110 Türk Dili	14		14
AİT 110 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	14		14
TFYD 100 İngilizce	14		14
<b>Toplam</b>	<b>179</b>	<b>27</b>	<b>206</b>

#### TEMEL BİLİMLER DERS KURULU IV (9.5 hafta)

Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam
Anatomi	54	54	108
Biyofizik	7		7
Fizyoloji	11		11
Histoloji Embriyoloji	26	4	30
İyi Hekimlik Uygulamaları	8		8
TDP 100 Toplumsal Duyarlık Projesi	8	16	24
Seçmeli I	8		8
Seçmeli II	8		8
TÜRK 110 Türk Dili	16		16
AİT 110 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	16		16
TFYD 100 İngilizce	16		16
<b>Toplam</b>	<b>178</b>	<b>74</b>	<b>252</b>

<u>Seçmeli I (Beden Eğitimi)</u>	<u>Seçmeli I (Güzel Sanatlar)</u>	<u>Seçmeli II</u>
Basketbol	Halk Müziği	Felsefe
Futbol	Halk Oyunları	Sosyal Medya
Voleybol	Sinema	Gastronomi
Masa tenisi	Resim	Diksiyon

\* ENF 101 Temel Bilgi Teknolojileri dersi Uzaktan Eğitim ile I.Yarıyıl alınacaktır.

**Dönem I Toplam Ders Saati 875, Eğitim süresi 35 hafta**

**TF 100 DÖNEM I**  
**KURULLARA GÖRE DERS İÇERİKLERİ**

**TEMEL BİLİMLER DERS KURULU I**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
<b>Tıp Fakültesi Uyum Etkinlikleri (10)</b>		
Gaziantep Tıp Fakültesi, geçmişten geleceğe	1	
Tıp Fakültesi ders programlarının tanıtımı	1	
Öğrenci yönetmeliği, sınavlar, devam, ders geçme	1	
Ölçme, değerlendirme ve geri bildirim	1	
Öğrenci değişim programları (ERASMUS; FARABİ)	1	
TUS; doktora ve hekimlerin ilgilendiği diğer sınavlar/programlar	1	
Nasıl öğreniyorum, Nasıl çalışmalıyım	1	
İyi hekimlik uygulamaları programı tanıtımı	1	
Toplumsal Duyarlılık Projeleri (TDP) tanıtımı	1	
35 yıl önce – sonra tıp öğrencisi (sohbet)	1	
<b>Biyoistatistik (9)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Bilimsel yöntem ve istatistik	1	
Tanımlayıcı İstatistikler	1	
Tablo ve Grafiklerle Veri Özetleme	1	
Teorik Dağılımlar: Binom dağılımı	1	
Teorik Dağılımlar: Poisson dağılımı	1	
Teorik Dağılımlar: Normal dağılım	2	
Örnekleme Dağılımları	1	
Hipotez Testleri	1	
<b>Biyokimya (40+11)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Kimyaya giriş, atomik ve moleküler yapı ve periyodik tablo	2	
Kimyasal bağlar	2	
Biyokimya-Organik kimya ilişkisi	2	
Organik fonksiyonel gruplar	2	
Kimyasal reaktivite	1	
Stereoizomeri kavramı	1	
Laboratuvar malzemeleri ve güvenliği	2	2
Biyokimya tanımı ve konusu	1	
Çözeltiler	2	3
Asit-Bazlar ve pH Kavramı	2	
Biyoenerjetik ve oksidatif fosforilasyon	2	
Metabolizmaya giriş	1	
Karbohidrat kimyası	3	
Su metabolizması	2	
Lipit kimyası	3	
Aminoasitler ve proteinler Kimyası	4	
Enzimler	6	3
Hemoglobin, myoglobin	2	
Tamponlar ve titrasyon	-	3
<b>Tıbbi Biyoloji ve Genetik (34+4)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Hücre, hücre organelleri, nükleus,	6	
Hücre bölünmesi, mitoz ve mayoz bölünme,	4	
Metabolizma,	8	
Moleküler termodinamik ve biyoenerjetik kavramlar,	6	
Bakteriler, bakteri genetiği	6	

Viruslar, virus genetiği	4	
Tibbi biyoloji pratik	-	4
<b>Biyofizik (8)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Biyofiziđe giriş	2	
Biyomekanik	2	
Biyomoleküler Sistemlerde Etkileşmeler	1	
Esneklik kavramları ve elastiklik	2	
Biyofizikte Hidrodinamik Yaklařımlar	1	
<b>İyi Hekimlik Uygulamaları (7)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Bilim felsefesi ve Tıp eğitimi	1	
Kanıta dayalı tıp	1	
Bilgiye ulařma ve kullanma	2	
Öğrenme metotları ve interaktif eğitim	1	
Tıp dışı uygulamalar ve hekim tutumu	1	
Alternatif Tıp	1	

---

---

**TEMEL BİLİMLER DERS KURULU II**

---

**Biyoistatistik (9)**

	Teorik	Uygulama
Parametrik ve nonparametrik testler	1	
Populasyon ortalamasına ilişkin hipotez testi	1	
Populasyon oranına ilişkin hipotez testi	1	
Bağımsız iki grup ortalamalarının karşılaştırılması hipotez testi	2	
Bağımsız iki grup oranlarının karşılaştırılması hipotez testi	2	
İkiden fazla bağımsız grubun karşılaştırılması	2	

**Biyokimya (43+9)**

	Teorik	Uygulama
Karbohidratların sindirimi ve emilimi	2	
Glikoliz	2	
Piruvat metabolizması ve Krebs siklusu	1	
Monosakkaritlerin metabolizması	2	
Glikojen Metabolizması	2	
Glikoneojenez	1	
Hormonal kontrol	2	
Pentoz fosfat yolu	2	
Karbohidratlar pratiği	-	3
Yağların oksidasyonu	2	
Yağ asitlerinin sentezi	1	
Yağların emilimi ve sindirimi	1	
Trigliserid sentezi, yıkımı	2	
PG ler ve keton cisimleri	2	
Kolesterol sentezi ve yıkımı	2	
Lipoprotein metabolizması	2	
Safra asitleri	1	
Fosfolipid ve glilolipidler	1	
Proteinlerin sindirimi/ Protein yıkımı	2	
Esansiyel olmayan aminoasitlerin sentezi	2	
Aminoasit nitrojeninin katabolizması	2	
Aminoasitlerin karbon iskeletinin katabolizması	2	
Aminoasitlerin özel ürünlere dönüşümü	2	
Aminoasit metabolizmasının hormonal kontrolü	1	
Aminoasit metabolizması bozuklukları	2	
Nükleik asitlerin yapısı ve metabolizması	2	
Yağlar pratiği	-	3
Proteinler pratiği	-	3

**Davranış Bilimleri (10)**

	Teorik	Uygulama
Ruhsal Gelişim ve Psikopatoloji Kuramları	4	
Davranış Bozukluklarının Genetiği	1	
Davranışın Nörokimyası	1	
Davranış ve Farmakolojisi	1	
Psikofizyoloji	1	
Çocuk, Anne ve Aile	2	

**Tıbbi Biyoloji ve Genetik (42)**

	Teorik	Uygulama
Genetik materyalin niteliği, DNA'nın yapısı ve kromozomlar	4	
RNA'nın yapısı ve çeşitleri, RNA sentezi, RNA'nın işlenmesi	4	
Protein sentezi, protein sentezinin kontrolü	6	
Mutasyonlar ve apoptozis	5	

Moleküler teknikler	5	
Rekombinant DNA teknolojisi	4	
Rekombinant DNA teknolojisinin tıptaki uygulamaları	2	
İmmunoloji ve genel bağışıklık kavramları	8	
İmmunogenetik, tümör immünogenetiği	4	
<b>Biyofizik (8)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Biyolojik sistemlerin enerjetikleri ve termodinamiği	2	
Moleküler biyofiziksel metodlar	2	
Biyolojik sistemlerde veri alınması ve işlenmesi	2	
Elektromanyetik alanlar ve canlı dokuya etkileri	2	
<b>İyi Hekimlik Uygulamaları (8)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Sağlıklı yaşam prensipleri	2	
Hekimin mesleki riskleri	1	
El yıkama, antisepsi, steril eldiven giyme ve maske takma	1	
Ağız hijyeni	1	
Temel yaşam desteği (hava yolu, solunum desteği ve kalp masajı)	1	
Elektrik çarpmaları ve boğulmalarda müdahale	1	
Solunum yollarından yabancı cisim çıkarma manevraları	1	

---

---

**TEMEL BİLİMLER DERS KURULU III**

---

**Biyofizik (4)**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Hücre ve hücre zarı geçirgenliği, Pasif geçişlerin nicel tartışması	1	
Membran dinlenim potansiyeli ve iyonik denge, Nernst ve Goldman denklemleri	2	
Protenin kanallarının özellikleri	1	

**Biyokimya (14)**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Serbest radikaller ve antioksidan sistemler	1	
Vitaminler	3	
Membran yapısı ve transport sistemleri	2	
Eser elementler	2	
Ekstraselüler matriks	2	
Kas biyokimyası	2	
Nörotransmitterlerin metabolizması	2	

**Davranış Bilimleri (10)**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Klinik değerlendirme ve muayene	1	
Klinik sendromlar ve psikopatoloji	4	
Çocuk ve ergende psikopatoloji	3	
İletişim ve tıbbi görüşme ilkeleri	1	
Hasta doktor ilişkisi	1	

**Histoloji ve Embriyoloji (19+8)**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Histoloji ve Embriyolojiye giriş ve tanımlamalar	1	
Histolojide İnceleme yöntemleri	1	
Doku hazırlama ve histokimyasal teknikler	2	2
Elektron mikroskopisi teknikleri	1	
Dokulara giriş ve örtü epiteli	2	1
Bez epiteli histolojisi	2	1
Destek dokusuna giriş ve bağdokusu histolojisi	2	
Bağ dokusu türleri ve histolojisi	2	1
Yağ dokusu histolojisi	1	1
Sinir dokusu histolojisi	5	2

**Mikrobiyoloji (26+1)**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Mikrobiyolojiye giriş ve tarihçe Mikroorganizmaların yapısı	2	
Bakteri Metabolizması, Bakteri toksinleri ve enzimleri	2	
Bakteri genetiği	2	
Mikrobiyolojide kullanılan araç ve gereçler pratiği	-	1
Normal mikrop florası	1	
Virülans ve patojenite faktörleri	2	
Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	2	
İmmünitede rol alan organ ve hücreler	2	
Konak mikroorganizma ilişkileri	1	
Organizmanın doğal savunma mekanizmaları	1	
Antijen ve Antikorlar	1	
İn-vitro antijen-antikor reaksiyonları	1	
Bağışık yanıt	2	
Hümmoral ve hücresele bağışıklık	2	
Enfeksiyonlara karşı bağışıklık	1	
Kompleman Sistemi	1	



Coombs testleri ve kan transfüzyonu	1	
Allerji ve aşırı duyarlılık tepkimeleri	2	
<b>Tıbbi Biyoloji ve Genetik (36+4)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Büyüme faktörleri ve onkogenler	4	
Uyarıcı moleküler bozukluğu ve kanser	2	
Kanserli hücre gelişiminin moleküler temelleri	4	
Mendel genetiği	6	
Kromozomların morfolojik özellikleri	2	
Kromozomal düzensizlikler	2	
Genetik etkenleri inceleme yöntemleri	2	
Otozomal dominant ve resesif kalıtım	2	
X ve Y kromozomuna bağlı kalıtım	2	
Multifaktöriyel kalıtım,	2	
Mitokondriyal kalıtım ve hastalıkları	2	
Sitogenetik laboratuvar yöntemleri	3	
Moleküler sitogenetik yöntemler	1	
Populasyon genetiği	2	
Tıbbi biyoloji pratiği	-	4
<b>İyi Hekimlik Uygulamaları (7)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Aile hekimliği ve basamaklı sağlık sistemi	1	
Sigara bağımlılığı ile mücadele	1	
Alkol ve madde bağımlılığı ile mücadele	1	
Bilgi hakkı ve aydınlatılmış onam	1	
Empati	1	
Tıp ve sanat	2	

---

---

**TEMEL BİLİMLER DERS KURULU IV**

---

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
<b>Anatomi (54+54)</b>		
Anatomiye Giriş	1	
Anatomi Terminolojisi	1	
Kemik: Genel Bilgiler	1	
Eklemler: Genel Bilgiler	2	
Üst Ekstremitte Kemikleri	2	2
Üst Ekstremitte Eklemleri	2	2
Columna Vertebralis, Costalar ve Sternum	2	2
Columna Vertebralis Eklemleri	1	2
Alt Ekstremitte Kemikleri	2	2
Alt Ekstremitte Eklemleri	2	2
Kas - Genel Bilgiler	1	
Sinir Sistemine Giriş	1	
Sırt Bölgesi ve Yüzeysel Sırt Kasları	1	2
Omuz ve Kolun Arka Bölgesi	1	2
Omuz ve Kolun Ön Bölgesi	2	2
Memeler	1	
Axilla-Plexus Brachialis	2	2
Ön Kolun Ön Bölgesi - Fossa Cubiti	2	2
Ön Kolun Arka Bölgesi	2	2
El Anatomisi	2	2
Gluteal Bölge	1	1
Uyluğun Ön ve Medial Bölgeleri	2	2
Plexus Lumbosacralis	1	1
Uyluğun Arka ve Lateral Bölgeleri Fossa Poplitea	1	2
Bacağın Ön ve Lateral Bölgeleri	1	2
Bacağın Arka Bölgesi	1	2
Ayak Anatomisi	1	2
Kesitsel Anatomi	1	
Tartışma	1	
Kafa Kemikleri	4	4
Kafa İskeleti Bütünü ve Art. Temporomandibularis	2	2
Suboccipital Bölge ve Derin Sırt Kasları	1	2
Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi	1	2
Temporal Bölge ve Çiğneme Kasları	1	2
Fossa İnfratemporalis Fossa Pterygopalatina	1	2
Parotis Bölgesi ve Gl. Parotidea	1	2
Kesitsel Anatomi	1	
Tartışma	1	
<b>Biyofizik (7)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Radyasyon Biyofiziğine Giriş	3	
Radyasyon Güvenliği	1	
X Işınları ve Tıpta Kullanımı	1	
Lazer Işınları ve Tıpta Kullanımı	1	
Kızılötesi – Morötesi Işınları ve Tıpta Kullanımı	1	
<b>Fizyoloji (11)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Fizyolojiye giriş, Homeostazis	1	
Beden sıvıları ve vücutta su dağılımı	1	
Hücre fizyolojisi	1	

Aksiyon potansiyeli, sinaps, reseptörler	2
Sinir- kas kavşağı ve uyarılma- kasılma ilişkisi, ikinci haberciler	4
İskelet, düz ve kalp kası	2

### **Histoloji ve Embriyoloji (26+4)**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Kıkırdak dokusu histolojisi	2	1
Kemik dokusu histolojisi	3	1
Osteogenesis	1	
Kas dokusu histolojisi	3	2
İnsan embriyolojisine giriş	1	
Spermatogonium ve spermatogenesis	1	
Oyum ve oogenezis	1	
Ovulasyon (yumurtlama) ve korpus luteum	2	
Fertilizasyon (dölllenme), yarıklanma ve blastokist oluşumu	2	
İmplantasyon ve bilaminar disk oluşumu	2	
Gastrulasyon, trilaminar disk oluşumu ve nörolasyon	2	
Embriyonel dönem	1	
Fötal dönem	1	
Embriyo dışı oluşumlar	2	
Konjenital malformasyonlar	2	

### **İyi Hekimlik Uygulamaları (8)**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Hekim kimliği ve yaşama saygı	1	
Hekimlikte meslektaşlarla ve diğer personelle ilişkiler	1	
Hekimin toplumsal sorumluluğu	1	
Hekim hataları ve malpraktis	2	
Sağlık hizmetlerinde kalite kavramı	1	
Hekim endüstri ilişkisi	1	
Klinik etik, etik kurullar	1	

---

**GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM II DERS KURULLARI PROGRAMI**

**TF 200 DÖNEM II KURULLAR ve DERS SAATLERİ**

**SOLUNUM, DOLAŞIM VE HEMOPOETİK SİSTEMLERİ DERS KURULU (10 hafta)**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Anatomi	21	16	37
Biyofizik	6		6
Biyokimya	21		21
Fizyoloji	45	34	79
Histoloji ve Embriyoloji	26	8	34
Mikrobiyoloji	38	5	43
Modül 1	2		2
TFYD 200 İngilizce	18		18
<b>Toplam</b>	<b>177</b>	<b>63</b>	<b>240</b>

**SİNDİRİM VE METABOLİZMA SİSTEMLERİ DERS KURULU (7 hafta)**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Anatomi	20	19	39
Biyokimya	29	3	32
Fizyoloji	19	2	21
Histoloji ve Embriyoloji	18	10	28
Mikrobiyoloji	30	4	34
Modül 2	2		2
TFYD 200 İngilizce	12		12
<b>Toplam</b>	<b>130</b>	<b>38</b>	<b>168</b>

**ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLERİ DERS KURULU (6 hafta)**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Anatomi	13	11	24
Biyokimya	26	3	29
Fizyoloji	37		37
Histoloji ve Embriyoloji	18	6	24
Mikrobiyoloji	22	2	24
Modül 3	2		2
TFYD 200 İngilizce	12		14
<b>Toplam</b>	<b>130</b>	<b>22</b>	<b>152</b>

**SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU (9 hafta)**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Anatomi	49	26	75
Biyofizik	26		26
Fizyoloji	37	14	51
Histoloji ve Embriyoloji	21	6	27
Mikrobiyoloji	25	2	27
Modül 4	2		2
TFYD 200 İngilizce	16		16
<b>Toplam</b>	<b>176</b>	<b>48</b>	<b>224</b>

**HÜCRE VE DOKU DERS KURULU (3 hafta)**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Alerji İmmunoloji	4		4
Farmakoloji	20		20
Patoloji	33	4	37
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	8		8
Modül 5	2		2
TFYD 200 İngilizce	6		6
<b>Toplam</b>	<b>73</b>	<b>4</b>	<b>77</b>

**Dönem II Toplam Ders Saati 867, Eğitim süresi 35 hafta**

## TF 200 DÖNEM II KURULLARA GÖRE DERS İÇERİKLERİ

### SOLUNUM, DOLAŞIM VE HEMOPOETİK SİSTEMLERİ DERS KURULU

	Teorik	Uygulama
<b>Anatomi (21+16)</b>		
Thoraks duvarı anatomisi	2	2
Kalp ve pericardium	2	2
Mediastinum ve posterior mediastinumda bulunan oluşumlar	2	
Diaphragma	1	2
Burun ve burunla ilgili yapılar	2	2
Pharynx	2	2
Boyun ön ve yan bölgeleri	2	
Boyun kökü	1	2
Trachea, akciğerler ve pleura	2	2
Larynx	2	2
Lenfatik sistem	1	
Kesitsel anatomi	1	
Tartışma	1	
<b>Biyofizik (6)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Kalpte uyarı ve ileti, kan basıncı ve akış hızı	1	
Solunum sistemi mekaniği	1	
Dolaşım dinamiği	1	
Dolaşımında kinetik enerji ve damar genişleyebilirliği	1	
Akışkanlar mekaniği	1	
Gazlar mekaniği, akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçülmesi	1	
<b>Biyokimya (21)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
İmmünglobulin ve kompleman	3	
Pıhtılaşma biyokimyası	2	
Plazma proteinleri	3	
Plazma enzimleri	2	
Kanser biyokimyası	2	
Eritrosit metabolizması	2	
Hemoglobin sentezi ve yapısı	2	
Sitokinler ve inflamasyon	1	
Biyokimyada ölçüm yöntemleri	2	
Kalp hastalıklarında biyokimyasal belirteçler	2	
<b>Fizyoloji (45+34)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Kalp kasının fizyolojisi, kalp döngüsü ve pompalama işlevi	2	
Kalp sesleri	1	2
Elektrokardiyogram	2	
Kalbin uyarılması, vektöryel analiz, aritmiler ve		
Elektrokardiyografik yorum	2	6
Kalpteki basınç değişiklikleri	1	
Hemodinamiğin prensipler	2	
Dolaşımın lokal ve sistemik regülasyonu	2	
Kardiyovasküler hastalıklarda fizyolojik mekanizmalar	2	
Kan basıncı ve düzenlenmesi	2	2
Koroner dolaşım, serebral dolaşım ve özel dolaşım sistemleri	2	
Solunum fizyolojisine giriş	1	
Akciğer volüm ve kapasiteleri (Spirometri)	1	2
Akciğer ventilasyonu ve solunum sistemi mekaniği	2	

Pulmoner dolaşım pulmoner ödem, plevra sıvısı	1	
Gaz değişiminin fiziksel ilkeleri	2	
Oksijen, karbondioksit taşınması ve düzenlenmesi	2	
Solunumun regülasyonu	2	
Oksijen tedavisi, basınç artışının etkileri, yapay solunum	1	
Kan fizyolojisine giriş	1	
Kanın özellikleri	1	
Kan yapımının düzenlenmesi	2	
Anemi çeşitleri ve polisitemi	2	
Lökosit yapımının düzenlenmesi ve fonksiyonları	2	
Lökositoz ve lökopeni	1	
Kan grupları ve transfüzyon	1	
İmmün sistemin gelişimi, hümorale ve hücreli immünite	2	
Lenfokinler, sitokinler	1	
Hemostaz ve fibrinolitik sistem	2	
Laboratuvar güvenliği, Kan alma		2
Eritrosit Sayımı		2
Lökosit sayımı		2
Hemoglobin Ölçümü		2
Hematokrit ölçümü		2
Sedimentasyon		2
Kanama pıhtılaşma zamanı		2
Periferik yayma		2
Ozmotik frajilite		2
Kan grubu tayini		2
Lökosit formülü		2
<b>Histoloji (26+8)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Kan dokusu histolojisi	3	2
Kan yapımı (hematopoiesis)	2	
Dolaşım sisteminin gelişimi	4	
Fötal dolaşım	2	
Kalp histolojisi	2	
Damarların yapısı	2	
Kalp ve damar histolojisi uygulaması		2
İmmün ve lenforetiküler sistem	4	2
Yüz ve solunum sisteminin gelişimi	3	
Üst solunum yolları histolojisi	2	
Bronş ağacı ve akciğerlerin histolojisi	2	2
<b>Mikrobiyoloji (38+5)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Virolojiye giriş, sınıflandırma virusların yapısı ve üretilmesi	2	
Adenoviruslar	2	
Herpesviruslar	3	
Papova-parvoviruslar	2	
Paramiksoviruslar	2	
Ortomiksoviruslar	2	
Poksviruslar	1	
Virüs izolasyonu, kültürü ve tanı yöntemleri (pratik)	-	1
Bakteriyofajlar	1	
Tümörvirusları	1	
Retroviruslar ve AIDS	2	
Antiviral ilaçlar İnterferon ve interferens	2	
Moleküler testler (PCR) (pratik)	-	1

Stafilokoklar	2	
Streptokoklar	2	
Mikrobiyolojide kullanılan tanı yöntemleri, serolojik tetkikler (pratik)	-	2
Neisseria, Moraxella	1	
Listeria, Erysipelothrix	1	
Corynebacterium	1	
Bacillus	1	
Mycobacterium tuberculosis	2	
Mycobacterium lepra, diğer mycobacteriler	2	
Mycobacterilerin Boyama ve İnceleme Yöntemleri (pratik)	-	1
Actinomyces-Nocardia	1	
Legionella – Bartonella	1	
Hemofil bakteriler	1	
Bordetella	1	
Chlamydia'lar, Mycoplasma'lar	2	

---



## SİNDİRİM VE METABOLİZMA SİSTEMLERİ DERS KURULU

	Teorik	Uygulama
<b>Anatomi (20+19)</b>		
Ağız anatomisi	2	2
Karın öndüvarı anatomisi	2	4
Peritoneum, omentum minus, majus ve bursa omentalis	2	2
Oesophagus'un abdominal kısmı ve mide	1	2
Duodenum, jejunum ve ileum	2	2
Kalın barsaklar	2	2
Karaciğer ve safra yolları	2	1
Pankreas ve dalak	1	1
Sindirim kanalı arter ve sinirleri	2	2
Portal sistem	1	
Karın arka duvarı, büyük damarları ve sinirleri	1	1
Kesitsel anatomi	1	
Tartışma	1	
<b>Biyokimya (25+3)</b>		
Açlıkta ve toklukta metabolizma	2	
Beslenme	2	
Karaciğer fonksiyon testleri	3	
Diyabet biyokimyası	3	
Yağ dokusu biyokimyası	2	
Asit baz dengesi	2	
Lipoproteinler ve ateroskleroz	2	
Porfirinler ve safra pigmentleri	2	
Bilirubin metabolizması	2	
Sıvı elektrolit dengesi	2	
Vücut sıvılarının biyokimyası	1	
Ksenobiyotik metabolizması	2	
İdrar analizi	-	3
<b>Fizyoloji (19+2)</b>		
Sindirim fizyolojisine giriş	2	2
Midenin motor fonksiyonları	2	
İncebarsak hareketleri, kolon hareketleri	2	
Sindirim kanalı salgıları ve fonksiyonları	4	
Karaciğerin metabolik fonksiyonları	2	
Sindirim sistemi inervasyonu	1	
Çeşitli besinlerin sindirimi, gastrointestinal emilim	1	
İnce ve kalın barsakta absorpsiyon; feçes oluşumu	1	
Gastrointestinal sistemin genel bozuklukları	1	
Tokluk, iştah, besin alımı, şişmanlık ve termoregülasyon	2	
Enerji dengesi ve bazal metabolizma	1	
<b>Histoloji (18+10)</b>		
Sindirim sisteminin gelişimi	2	
Ağız boşluğu histolojisi,	2	2
Tükrük bezleri histolojisi	1	
Özefagus ve mide histolojisi,	2	2
İnce ve kalın barsak, appendiks, rektum, anüs histolojisi	2	2
Büyük sindirim bezleri (karaciğer, safra kesesi, pankreas)	3	2
Üriner sistemin gelişmesi	2	

Böbrekler, ureter, mesane ve uretra histolojisi	4	2
<b>Mikrobiyoloji (30+4)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Enterobacteriaceae hakkında genel bilgiler	1	
Mikroorganizmaların üretilmesi, besiyerleri, ekim teknikleri (pratik)		1
Echerichia'lar	2	
Shigella'lar	1	
Salmonella'lar	2	
Bakteri morfolojisi, boyama yöntemleri (pratik)		1
Klebsiella, Enterobacter, Proteus,	2	
Vibriolar, Campylobacter, Helicobacter	2	
Pseudomonas	1	
Enterobacteri İzolasyon Yöntemleri, (IMVIC) (pratik)		1
Pasteurella-Francisella, Yersinea	2	
Kemoterapötik ve Antibiyotikler	2	
Antibiyotikler arasındaki ilişkiler, Antibiyotik duyarlık testleri	2	
Brucella'lar	2	
Antibiyotik duyarlılık Testleri (Pratik)		1
Sporsuz anaeroblar	1	
Clostridium'lar	2	
Sarmal mikroorganizmalar (Borelia, Leptospira)	1	
Treponema'lar	1	
Hastane infeksiyonlarına neden olan bakteriler (Acinetobacter vb.)	1	
Besin zehirlenmesi yapan etkenler	2	
Viral Hepatitler	3	

---

---

**ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLERİ DERS KURULU DERS İÇERİKLERİ**

---

<b>Anatomi (13+11)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Glandula Thyroidea ve Parathyroidea	1	
Glandula Suprarenalis ve Thymus	1	
Endokrin Organlar		2
Pelvis anatomisi		1
Perineum		1
Pelvis anatomisi ve Perineum	2	
Erkek Genital Organları	2	2
Kadın Genital Organları	2	2
Böbrekler ve Ureter	2	2
Vesica Urinaria ve Urethra	1	1
Kesitsel Anatomi	1	
Tartışma	1	

<b>Biyokimya (24+2)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Sinyal ileti mekanizması	3	
Hipotalamus ve hipofiz hormonları	2	
Tiroid hormonları	2	
Adrenal bez hormonları	3	
Reproduktif endokrin sistem	4	
Kalsiyum ve fosfor metabolizması	3	
Pankreas ve GİS hormonları	3	
Böbrek fonksiyon testleri	2	
Üriner sistem ve idrar biyokimyası	2	2

<b>Fizyoloji (37)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Endokrin fizyolojisine giriş, nöroendokrin entegrasyon	2	
Hormonların etki mekanizmaları ve sınıflandırılması	1	
Hipotalamik hormonlar	1	
Hipofiz- hipotalamus ilişkisi	1	
Arka hipofiz hormonları, pineal bez	1	
Ön hipofiz hormonları	1	
Tiroid hormonları	1	
Böbrek üstü bezi korteks ve medulla hormonları	3	
Pankreasın endokrin fonksiyonları ve diabet	2	
Cinsiyet farklılaşması, kadın üreme fizyolojisi ve hormonları	2	
Kalsiyum metabolizması ve kemik fizyolojisi	2	
Gebelik, doğum, laktasyon	2	
Erkek üreme fizyoloji ve Hormonları	2	
Yeni Doğan ve büyüme faktörleri, büyüme fizyolojisi	2	
Böbrek fizyolojisi	2	
Glomeruler filtrasyon	2	
Böbrek tubuluslarında geri emilim, sekresyon	2	
Klirens kavramı ve renal klirens testleri	1	
Ekstraselüler osmolarite ve sodyum konsantrasyonu düzenlenmesi	1	
Ekstraselüler sıvı ve kan hacminin kontrolünde renal mekanizmalar	1	
Sıvı elektrolit metabolizması, su ve osmolalite düzenlenmesi	1	
Asit-baz dengesi	2	
İdrar oluşumu, özellikleri ve boşaltılması	1	
Böbrek hastalıkları fizyopatolojisi, diyaliz	1	

**Histoloji (18+6)**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Hipofiz ve epifiz gelişimi ve histoloji	2	
Tiroid ve paratiroid bezlerin gelişimi ve histolojisi	2	
Böbreküstü bezi ve endokrin pankreas gelişimi ve histolojisi	2	
Endokrin bezler histolojisi (Lab)		2
Genital sistem gelişimi	3	
Erkek genital sistem histolojisi	4	2
Dişi genital sistem histolojisi	4	2
Yardımlı Üreme Teknikleri	1	

**Mikrobiyoloji (22+2)**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Helmintolojiye giriş	1	
Cestod'lar	2	
Trematodlar	2	
Nematodlar	2	
Parazitolojik tanı yöntemleri (pratik)		1
Entomolojiye Giriş	1	
Artropodların genel özellikleri ve sınıflandırılması	1	
Artropodlarla savaş yöntemleri	1	
Sinekler ve parazitlikleri	1	
Bit, pire, tahtakurusu	1	
Akarlar ve parazitlikleri	1	
Mikolojiye giriş	1	
Yüzeyel mantarlar	2	
Subkutan Mantarlar	2	
Sistemik Mantarlar	2	
Fırsatçı Mantarlar	2	
Antifungal ilaçlar	1	
Mikolojik besiyerleri, mikolojide boyama yöntemleri (pratik)		1

---

---

**SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU DERS İÇERİKLERİ**

---

<b>Anatomi (49+26)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Merkezi sinir sistemine giriş	2	
Medulla spinalis morfolojisi	2	2
Çıkan yollar	2	1
İnen yollar	2	1
Medulla oblongata	1	1
Pons	1	1
Mesencephalon	1	1
Cerebellum	2	1
Kranial sinirler	4	2
Otonom sinir sistemi: sempatikler	2	1
Otonom sinir sistemi: parasempatikler	2	
Thalamus	1	
Hypothalamus	1	
Hypophysis	1	
Subthalamus, epithalamus ve nuclei basales	2	
Diencephalon		2
Beyin hemisferleri morfolojisi	1	2
Beyin hemisferleri: motor ve duyu bölgeleri	1	1
Beyin hemisferleri: beyaz cevher	1	
Beyin ventriculusları ve serebrospinal sıvı dolaşımı	1	2
Beyin zarları ve sinüsleri	1	2
Koku yolları, rhinencephalon ve limbik sistem	1	
Merkezi sinir sistemi damarları	2	
Merkezi sinir sistemi damarları ve nuclei basales		1
Orbita ve içindekiler	2	1
Bulbus oculi	2	2
Görme yolları	1	
Kulak	2	2
Vestibular sistem	1	
İşitme yolları	1	
Merkezi sinir sistemi: afferent yollar	2	
Merkez sinir sistemi: efferent yollar	2	
Kesitsel anatomi	1	
Tartışma	1	
<b>Biyofizik (26)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Uyarılabilir Hücrelerde Aksiyon Potansiyeli	2	
Aktif Zar İletkenliği ve Aksiyon Potansiyeli	2	
Bileşik Aksiyon Potansiyeli	2	
Sinaptik İletim	1	
Kasılma Kinetiği	2	
Biyolojik Sistemlerde Geri Besleme ve Kontrol Teorisi	2	
Biyolojik Sistemlerde Duyusal Sinyallerin İletilmesi ve İşlenmesi	2	
Görme Biyofiziği	2	
İşitme Biyofiziği	2	
Temel Biyopotansiyel Kavramlar	1	
Klinik Önemi Olan Biyopotansiyeller – 1	2	
Klinik Önemi Olan Biyopotansiyeller – 2	1	
Tıbbi Görüntüleme Yöntemleri – 1	2	
Tıbbi Görüntüleme Yöntemleri – 2	2	

Fizyolojik Sistemlerin Modellenmesi

1

**Fizyoloji (37+14)**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Nörofizyolojiye giriş	1	
Duyu ve reseptör fizyolojisi	1	
Somatik duyu sistemi; yüzeysel, derin ve viseral duyu	1	
Beyin motor sistemleri, beyin sapı	3	
Nöromusküler ileti, refleksler	1	4
Motor korteks ve istemli hareketlerin kontrolü	3	
Beyin sapı, kafa çiftleri ve retiküler formasyon	1	
Periferik sinir sistemi ve Kranial sinirler	1	
Serebellum ve serebellumdaki fonksiyonel devreler	2	
Otonom sinir sistemi	2	
Uyku ve uyanıklık	1	
Ağrı ve analjezi	1	
Bazal ganglionlardaki devreler ve transmitterler	1	
Bazal ganglionlar, bağlantıları ve hastalıkları	2	
Hypotalamus ve limbik sistem	2	
Beyin korteksi	2	
EEG ve Epilepsi	2	2
Öğrenme ve hafıza fizyolojisi	2	
BOS ve kan beyin engeli	1	
Tat ve koku fizyolojisi	1	
Gözün anatomik özellikleri, görme optiği	1	2
Görme yolları, fotoreseptörler, görme alanı	2	2
İşitme fizyolojisi, vestibular sistem ve denge duygusu	2	2
Yaşlılık teorileri, beyinin yaşlanması ve bunama	1	
Diğer fizyoloji pratik uygulamaları		2

**Histoloji (21+6)**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Sinir sistemi gelişimi	4	
Merkezi sinir sistemi histolojisi	4	2
Periferik sinir sistemi histolojisi	1	
Göz gelişimi ve histolojisi	4	2
Kulak gelişimi ve histolojisi	4	
Deri ve eklerinin gelişimi ve histolojisi	4	2

**Mikrobiyoloji (25+2)**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Reoviruslar ve Coronaviruslar	1	
Picornaviruslar	2	
Arboviruslar (Toga, Bunya, Arenaviruslar)	1	
Nörotrop Viruslar	1	
Rhabdoviruslar, Marburg-Ebolavirus	2	
Riketsiya'lar hakkında genel bilgi, Benekli ateş grubu	2	
Tifüs grubu riketsia'lar, diğer riketsia'lar	1	
Parazitolojiye Giriş, protozoonların genel özellikleri	2	
Entamoeba'lar	2	
Giardia-Balantidium	1	
Toxoplasmosis	2	
Tripanosoma	1	
Leishmania	2	
Trichomonas	1	
Pneumocystis carini	1	
Plasmodium'lar	3	

Protozoon hastalıklarında inceleme yöntemleri  
Sıtma tanı yöntemleri, kalın damla yayma (pratik)

1  
1

---

---

**HÜCRE VE DOKU DERS KURULU DERS İÇERİKLERİ**

---

<b>Allerji İmmünoloji (4)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Hastalıkların immünolojik temelleri	2	
Allerjik hastalıklarda etiyopatogenez	2	
<b>Farmakoloji (20)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Farmakolojide genel kavramlar	1	
İlaçların uygulama yolları	1	
İlaçların biyolojik membranlardan geçişi ve dağılımı	2	
ilaçların biyotransformasyonu	2	
İlaçların itrahi	1	
İlaçların etki mekanizmaları	1	
Doz-konsantrasyon ilişkisi	2	
Reseptör kavramı ve ilaç reseptör ilişkisi	2	
İlaçların etkisini değiştiren faktörler	1	
İlaçlar arasındaki etkileşmeler	2	
Akut zehirlenmede tedavi ilkeleri ve İlaçların toksik tesirleri	2	
Farmakogenetik	2	
Reçete yazma	1	
<b>Tıbbi Biyoloji ve Genetik (8)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Otozomal kromozomlar ve Düzensizlikleri	2	
Cinsiyet kromozomları ve düzensizlikleri	2	
Moleküler teşhis ve moleküler patoloji yöntemleri	2	
Kanserin genetik temeli	2	
<b>Patoloji (33+4)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Strese karşı hücrese uyumlar	1	
Hücre zedelenmesi nedenleri	1	
Hücre zedelenmesi morfolojisi	1	
Hücre zedelenme mekanizmaları	1	
Apopitoz	1	
Normal hücre proliferasyon kontrolü ve kök hücreler	1	
Büyüme faktörleri - Ekstrasellüler matris	1	
İltihap tanımı, sınıflandırması oluş mekanizması	1	
Akut inflamasyon	2	
Akut - kronik inflamasyon	1	
Kronik inflamasyon	2	
Rejenerasyon ve bağ dokusu ile onarım	1	
Yara iyileşmesi	1	
Ödem, hiperemi, konjesyon	1	
İmmün sistem hücreleri	1	
İnfarktüs ve şok	1	
Doku hasarı immün mekanizmaları	1	
Sitokinler ve HLA	1	
Otoimmün hastalıklar	1	
Neoplazi tanım ve isimlendirme	1	
Benign ve malign tümör özellikleri (Differansiyasyon ve anaplazi)	1	
Benign ve malign tümör özellikleri(Büyüme hızı, lokal invazyon,met)	1	
Kanser epidemiyolojisi	1	
Karsinogenez	1	
Amiloidoz	1	



Tümör büyümesinin biyolojisi (Hücre Siklusu ve Onkogenler)	1
Tümör büyümesinin biyolojisi (Tümör Supresör genler)	1
Kanser etiyolojisi	1
Tümör immünolojisi	1
Konjenital malformasyonlar ve Deformasyonlar	1
Pediyatrik Tümörler	1

---

**GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM III DERS KURULLARI PROGRAMI**

**TF 300 DÖNEM III KURULLAR ve DERS SAATLERİ**

**1.ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve HEMATOPOETİK SİSTEM DERS KURULU (7 hafta)**

Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam
Farmakoloji	26	-	26
Patoloji	11	2	13
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	35	-	35
İç Hastalıkları (Genel Dahiliye ve Hematoloji)	29	-	29
Dermatoloji	5	-	5
Enfeksiyon hastalıkları	16	-	16
Acil Tıp	5	-	5
Klinik Biyokimya	6	-	6
Tıbbi Mikrobiyoloji	10	2	12
İyi Hekimlik Uygulamaları (IHU) ve Tıbbi Beceri Modül	6	6	12
TFYD-300 Mesleki Yabancı Dil	2	-	2
TFYD-300 Mesleki Yabancı Dil	12	-	12
<b>TOPLAM</b>	<b>163</b>	<b>10</b>	<b>173</b>

**2.SOLUNUM VE DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU (5.5 hafta)**

Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam
Farmakoloji	21	-	21
Patoloji	19	3	22
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	13	-	13
Kardiyoloji	24	-	24
Göğüs Hastalıkları	15	-	15
Göğüs Cerrahisi	4	-	4
Acil Tıp	4	4	4
Radyoloji	6	-	6
Nükleer Tıp	1	-	1
Kulak Burun Boğaz	11	-	11
İyi Hekimlik Uygulamaları (IHU) Tıbbi Beceri Modül	5	5	10
TFYD-300 Mesleki Yabancı Dil	2	-	2
TFYD-300 Mesleki Yabancı Dil	8	-	8
<b>TOPLAM</b>	<b>133</b>	<b>12</b>	<b>145</b>

**3.SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU (4.5 hafta)**

Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam
Farmakoloji	5	-	5
Patoloji	15	4	19
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	11	-	11
İç Hastalıkları (Gastroenteroloji)	28	-	28
Genel cerrahi	12	-	12
Enfeksiyon hastalıkları	8	-	8
Acil Tıp	6	-	6
Nükleer Tıp	2	-	2
Radyoloji	5	-	5
İyi Hekimlik Uygulamaları (IHU) ve Tıbbi Beceri Modül	4	7	11
TFYD-300 Mesleki Yabancı Dil	2	-	2

TFYD-300 Mesleki Yabancı Dil	6		6
<b>TOPLAM</b>	<b>104</b>	<b>11</b>	<b>115</b>

#### 4.ENDOKRİN, ÜREME VE ÜRİNER SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU (6 hafta)

Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam
Farmakoloji	17	-	17
Patoloji	28	4	32
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	23	-	23
İç Hastalıkları (Endokrinoloji ve Nefroloji))	34	-	34
Kadın- Doğum	15	-	15
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	-	2
Üroloji	10	-	10
Klinik Biyokimya	4	-	4
Nükleer Tıp	2	-	2
Radyoloji	4	-	4
İyi Hekimlik Uygulamaları (IHU) ve Tıbbi Beceri Modül	5	5	10
Modül	2	-	2
TFYD-300 Mesleki Yabancı Dil	10	-	10
<b>TOPLAM</b>	<b>156</b>	<b>9</b>	<b>165</b>

#### 5.SİNİR SİSTEMİ, PSİKİYATRİ, MOTOR ve DUYU SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU (7 hafta)

Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam
Farmakoloji	18	-	18
Patoloji	20	4	24
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	10	-	10
İç Hastalıkları (Romatoloji)	9	-	9
Psikiyatri	9	-	9
Nöroloji	23	-	23
Beyin Cerrahisi	8	-	8
Göz	8	-	10
Klinik Biyokimya	2	-	2
Radyoloji	8	-	8
Ortopedi	15	-	15
Çocuk Ruh sağlığı	5	-	5
Acil Tıp	3	-	3
Fizik Tedavi	8	-	8
Kulak Burun Boğaz	7	-	7
Anesteziyoloji	5	-	5
Nükleer Tıp	1	-	1
İyi Hekimlik Uygulamaları (IHU) ve Tıbbi Beceri Modül	6	10	12
Modül	2	-	2
TFYD-300 Mesleki Yabancı Dil	12	-	12
<b>TOPLAM</b>	<b>171</b>	<b>14</b>	<b>193</b>

#### 6.HALK SAĞLIĞI, BİYOİSTATİSTİK ve TIP ETİĞİ DERS KURULU (6 hafta)

Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam
Halk sağlığı	55	30	85
Biyostatistik	22	-	22
Tıp Etiği	15	-	15
Acil Tıp	6	-	6

Modül	2	-	2
İyi Hekimlik Uygulamaları (IHU) ve Tıbbi Beceri	5	5	10
TFYD-300 Mesleki Yabancı Dil	10		10
<b>TOPLAM</b>	<b>115</b>	<b>35</b>	<b>150</b>

**Dönem III Toplam Ders Saati 937, Eğitim süresi 36 hafta**

## TF 300 DÖNEM III KURULLARA GÖRE DERS İÇERİKLERİ

### 1.ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve HEMATOPOETİK SİSTEM DERS KURULU

	Teorik	Uygulama
<b>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</b>		
Pediyatrik öykü alma, fizik muayene ve değerlendirme	2	
Çocuklarda baş boyun muayenesi	1	
Lenf sistemi muayenesi ve lenfadenopati	1	
Vital bulgular	1	
Yenidoğan muayenesi	2	
Çocukluk çağı üst solunum yolları enfeksiyonları	1	
Çocukluk çağı streptokok enfeksiyonları	1	
Difteri, boğmaca, tetanoz	1	
Kabakulak	1	
Döküntülü hastalıklar	2	
İntrauterin enfeksiyonlar	2	
Aşılar ve çocukluk çağında aşı uygulamaları	2	
Anemiler ve sınıflandırılması	3	
Hemoglobinopatiler	3	
Hereditör koagülasyon bozuklukları	2	
Hastalıkların immünolojik mekanizması	1	
Primer immün yetmezlikler	1	
İmmünolojik yöntemler	1	
Hepatosplenomegali	2	
Solid tümörler	2	
ALL	1	
Kan ürünleri ve transfüzyonu	2	
<b>Dermatoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Derinin yapısı ve fonksiyonları	1	
Deri hastalıklarının muayenesi ve tanı yöntemleri	1	
Derinin bakteriyel enfeksiyonları	1	
Derinin yüzeysel fungal enfeksiyonları	1	
Derinin viral enfeksiyonları	1	
<b>Enfeksiyon Hastalıkları</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Sistemik enfeksiyon hastalıkları semiyolojisi	1	
Sistemik enfeksiyon hastalıkları ve organomegali	1	
Enfeksiyon hastalıklarında muayene ve terminoloji	1	
Ateşli hastaya yaklaşım	1	
Sepsis	2	
AIDS	1	
Sıtma	1	
Menenjitler	2	
Kuduz	1	
Tetanoz	1	
Solunum yolu İnfeksiyonları	1	
Nozokomiyal enfeksiyonlar	2	
Üriner sistem enfeksiyonları	1	
<b>Farmakoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Enfeksiyon tedavisinin esasları, kemoterapötiklere giriş	2	
Penisilinler ve dar spektrumlu kemoterapi / diğer beta-laktam antibiyotikler	3	
Sefalosporinler	2	

Sülfanamitler ve kombinasyonları	1
Makrolid, linkozamid, streptogramin, linezolidler	1
Aminoglikozidler	1
Fluorokinolonlar	1
Tetrasiklinler ve amfenikoller	1
Anti-tüberküloz ilaçlar	1
Antifungal ilaçlar	1
Antiviral ilaçlar	1
Antiamibik ve diğer antiprotozoal ilaçlar	1
Antimalaryal. antihelmintik ilaçlar	2
Antiseptik ve dezenfektanlar	1
Antianemik ilaçlar (demir)	1
Megaloblastik ve diğer anemilerde kullanılan ilaçlar	1
Antineoplastik ilaçlar	3
İmmünomodülatörler	1

### **İç Hastalıkları (Genel Dahiliye ve Hematoloji)**

Hastaya yaklaşım ve anamnez	2	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Vaka hazırlama	1		
Geriatrik hastaya yaklaşım, geriatrik sorunlar	2		
Laboratuvar tetkiklerini doğru isteme ve kullanma	1		
İç hastalıklarında multidisipliner yaklaşımın önemi	1		
İç Hastalıklarında problem çözümü	1		
Yaşlanma ve yaşlanmayı önleyici tedavi	1		
Kronik yorgunluk sendromu	1		
Kilo kaybı olan hastaya yaklaşım	1		
Periferik Yayma	1		
Anemilerin sınıflandırılması	1		
Demir eksikliği anemileri	1		
Megaloblastik anemiler	1		
Hemolitik anemiler	1		
Aplastik anemi	1		
Hematopoez	1		
Kanama diatezi ve kanamalı hastaya yaklaşım	1		
Yaygın damar içi pıhtılaşması	1		
Trombositopeniler ve kalitatif trombosit hastalıkları	1		
Paraproteinemiler ve multipl myeloma	1		
Lenfadenopati ve lenfadenomegaliye yaklaşım	1		
Myeloproliferatif hastalıklar (KML)	1		
Myeloproliferatif hastalıklar (non-KML)	1		
Akut ve kronik lösemiler (AML)	1		
Akut ve kronik lösemiler (ALL + KLL)	1		
Hodgkin hastalığı ve Hodgkin-dışı lenfomalar	2		

### **Klinik Biyokimya**

Klinik biyokimyada biyolojik ve fizyolojik varyasyonlar	1	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Klinik biyokimyada tanısal duyarlılık	1		
Klinik biyokimyada testlerin yorumu ve hata kaynakları	2		
Hematopoetik sistem hastalıklarında biyokimyasal testler	2		

### **Tıbbi Mikrobiyoloji**

Nozokomiyal enfeksiyon etkenleri	1	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar yöntemleri ve yorumu	-		2
Mikroorganizmalarda direnç mekanizmaları	2		

Konjenital enfeksiyon yapan etkenler	1
Yumuşak doku enfeksiyonu etkenleri	1
Menenjit etkenleri	1
Cinsel yolla bulaşan hastalık etkenleri	1
Gastroenterit yapan etkenler	1
Ust solunum yolu enfeksiyonları ve laboratuvar	1
Alt solunum yolu enfeksiyonları ve laboratuvar	1

<b>Patoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Retiküloendotelial sistem ve neoplazmları patolojisi	1	
Hematopoezis ve kemik iliği normal yapısı	1	
Akut lösemiler	1	
Myeloproliferatif neoplazmlar ve kronik lenfositik lösemi	1	
Myelodisplastik/Myeloproliferatif Neoplazmlar ve MDS	1	
Normal lenf nodu yapısı ve lenfadenitler	1	
Non-Hodgkin lenfoma patolojisi	1	
Hodgkin lenfoma patolojisi	1	
Dalak Patolojisi	1	
Hematopoetik sistem (Pratik)		2
Patolojide enfeksiyon ajanlarının teşhisinde özel teknikler	1	
Enfeksiyon ajanlarına iltihabi yanıtlar	1	

<b>Acil Tıp</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Genel ilk yardım bilgileri	2	
Hasta/yaralı ve olay yerinin değerlendirilmesi	1	
Kanamalarda ilk yardım	1	
Yaralanmalarda ilk yardım	1	

<b>İHU ve Klinik beceri</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Boğaz ve diğer kültürleri alma becerisi	-	1
Vital bulguları alma becerisi	-	2
Hasta görüşmesinde temel kavramlar	1	
Hasta hekim iletişimi ve hasta bilgilendirme	1	
Zor hasta görüşmesi, kötü haber verme	1	
Laboratuvara örnek kabulü ve preanalitik faktörler	1	1
Merkez laboratuvarı ve işleyişi	1	1
Yoğun bakım kavramı ve işleyişi	1	1

## 2.SOLUNUM VE DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU

	Teorik	Uygulama
<b>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</b>		
Çocuklarda dolaşım sistemi muayenesi	2	
Konjenital kalp hastalıkları (Asiyantotik)	1	
Konjenital kalp hastalıkları (Siyantotik)	1	
Akut romatizmal ateş	1	
Çocukluk çağı kalp yetmezliği	1	
Çocukluk çağıında pnömoni	2	
Kistik fibrozis	1	
Hışırtılı çocuğa yaklaşım	1	
Çocukluk çağı tüberkülozu	1	
Pediyatrik ileri yaşam desteği	2	
<b>Farmakoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Antihipertansif ilaçlar	3	
Periferik vazodilatatörler	1	
Beta adrenerjik reseptör blokerleri	1	
Kalp glikozidleri ve kalp yetmezliğinde kullanılan diğer ilaçlar	2	
Antianjinal ilaçlar	1	
Antiaritmik ilaçlar	2	
Hipolipidemik ilaçlar	1	
Otonom Sinir Sistemi ilaçları	1	
Parasempatometik ilaçlar	1	
Parasempatolitikler ve antikolinesterazlar	1	
Sempatometik ilaçlar	1	
Sempatolitik ilaçlar	1	
Nikotin ve ganglion stimülanları ve ganglion blokörleri	1	
Antitrombotik ilaçlar	2	
Bronkodilatör ilaçlar ve diğer antiasmatik ilaçlar	1	
Ekspektoranlar, surfaktanlar, mukolitik ve antitussif ilaçlar	1	
<b>Göğüs Cerrahisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Göğüs travmalı hastaya yaklaşım	2	
Akciğer hastalıkları- cerrahi acilleri	2	
<b>Göğüs Hastalıkları</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Solunum sistemi hastalıklarında semptomatoloji	1	
Solunum sistemi hastalıklarında fizik muayene	1	
Solunum Fonksiyon Testleri ve yorumu	1	
Tüberküloz	2	
Pnömoni	2	
KOAH patogenezi ve kliniği	1	
Astım patogenezi ve kliniği	1	
Plevral hastalıklar patogenezi ve kliniği	1	
Akciğer kanseri fizyopatolojisi ve kliniği	1	
Solunum yetmezliğinde etyopatogenez	1	
Tütün ve akciğer sağlığı	1	
Pulmoner emboli	1	
Obstrüktif uyku apne sendromu	1	
<b>Kardiyoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Kalp hastalıkları anamnezi	1	



Kalp hastalıklarında semptomlar	1	
Kalp hastalıklarında fizik muayene	1	
Nabız ve kan basıncı ölçümü	1	
Temel EKG	4	
Disritmiler	2	
Koroner risk faktörleri	1	
Koroner arter hastalıkları	3	
Kardiyopulmoner resusitasyon	1	
Hipertansiyon	2	
Kalp kapak hastalıkları	2	
Kalp yetmezliği	2	
Kardiyomyopatiler	1	
Perikardit	1	
Enfektif endokarditler	1	
<b>Kulak Burun Boğaz</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
KBB hastalıklarında tanı ve muayene yöntemleri	2	
Dispnea ve Stridor	1	
Trakeostomi	1	
Akut - kronik sinüzit ve komplikasyonları	1	
Nazal obstrüksiyon	1	
Epistaksis	1	
Tonsil ve Farinks hastalıkları	1	
Larinks Kanserleri	1	
Boyun Kitleleri	1	
Tıkalıcı Uyku Apne Hastalığı	1	
<b>Nükleer Tıp</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Solunum ve dolaşım sisteminin sintigrafik tetkikleri	1	
<b>Patoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Vasküler hastalıklar patolojisi	1	
Atelektazi ve vasküler akciğer hastalıkları	1	
Ateroskleroz	1	
Vaskülitler	1	
Kan damarları tümörleri	1	
İskemik kalp hastalıkları	1	
Kalp kapak hastalıkları	1	
Myokardit ve kardiyomyopatiler,	1	
Üst solunum yolu hastalıkları patolojisi	1	
Solunum yolu konjenital anomalileri	1	
Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	1	
Pulmoner infeksiyonlar	1	
Bronşiektazi, amfizem	1	
Akciğer tüberkülozu	2	
Diffüz interstisyel akciğer hastalıkları	1	
Plevra hastalıkları	1	
Akciğer tümörleri (KHDAK )	1	
Akciğer tümörleri (Nöroendokrin CA ve seyrek akc tüm.)	1	
Patoloji pratik		3
<b>Radyoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Kalp hastalıklarında radyolojik yaklaşım	1	
Toraks radyolojisi (akciğerin radyolojik inceleme yöntemleri)	2	

Toraks radyolojisi (akciğer parankimi lezyonları )	1
Toraks radyolojisi (akciğerin benign patolojileri)	1
Toraks radyolojisi (akciğerin malign patolojileri)	1

#### **Acil Tıp**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Hava yolunun açılması ve solunumun sağlanması	2	
İleri yaşam desteği	2	

#### **İHU ve Tıbbi beceri**

	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Temel ilk yardım eğitimi becerisi	-	4
Radyoloji ünitesi tanıtımı	-	1
Radyolojik tetkik istemede dikkat edilecek hususlar	1	
Klinik konsültasyon tıbbi ve iletişim	1	
Tıpta uzmanlık kavramı, nasıl uzman olurum?	1	
Tıp öğrencisi ve araştırma görevlisi ilişkisi	1	
Nasıl akademisyen olurum?	1	

---

### 3.SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU

	Teorik	Uygulama
<b>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</b>		
Çocuklarda batin muayenesi	1	
Kronik ishaller	2	
Neonatal hepatit	1	
Beslenme, malnutrisyon	1	
Rikets, vitamin eksikliği	1	
Çocukluk çağı viral hepatitleri	2	
Çocukluk çağı infeksiyöz ishalleri ve ORS uygulaması	2	
<b>Enfeksiyon Hastalıkları</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Akut gastroenteritler ve besin zehirlenmesi	2	
Akut hepatitler	2	
Kolera	1	
Salmonelloz	2	
Bruselloz	1	
<b>Farmakoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar	1	
Emetik, antiemetik ilaçlar ve prokinetikler	1	
Laksatif ve purgatif ilaçlar	1	
Antidiyareik ilaçlar	1	
Sindirim sistemini etkileyen diğer ilaçlar	1	
<b>Genel Cerrahi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Cerrahide anamnez ve semptomatoloji	2	
Cerrahide preoperatif ve postoperatif değerlendirme	2	
Cerrahide karın muayenesi ve akut karın	2	
Peptik ülser komplikasyonları	2	
Mekanik İntestinal obstrüksiyonlar	2	
Akut apandisit	1	
Rektum ve perianal bölge hastalıkları	1	
<b>İç Hastalıkları (Gastroenteroloji)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Gastroenterolojide öykü ve karın muayenesi	1	
Endoskopik tanı ve tedavi yöntemleri	1	
Reflü özefajit (GÖRH)	1	
Diğer özefagus hastalıkları	1	
Dispepsi	1	
Peptik ülser ve Helikobakter pylori	1	
Üst GIS kanamaları	1	
Mide malignansileri	1	
Malabsorbsiyon	2	
İnce bağırsak ve kolon tümörleri	1	
GIS endokrin tümörleri	1	
Diare ve konstipasyon	2	
İnflamatuvar barsak hastalıkları	1	
İrritable barsak sendromu	1	
Karaciğer fonksiyon testleri	1	
Kronik viral hepatitler	1	
Metabolik ve İmmün K.C. hastalıkları	1	
Hepatotoksisite	1	

Alkolik karaciğer hastalığı	1	
Sarılık ve ayırıcı tanısı	1	
Portal hipertansiyon ve komplikasyonları	1	
Karaciğer sirozu	1	
Karaciğer ve pankreas tümörleri	1	
Safra kesesi ve safra yolu hastalıkları	1	
Hepatik ensefalopati	1	
Akut ve kronik pankreatitler	1	
<b>Nükleer Tıp</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Gastrointestinal sistemin sintigrafik tetkikleri	1	
Nükleer tıpta metabolik görüntüleme	1	
<b>Patoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Özefagus hastalıkları	1	
Gastrit ve mide ülseri	1	
Mide neoplazmları	1	
Barsak anomalileri ve enfeksiyonları patolojisi	1	
İnflamatuvar barsak hastalıkları patolojisi	1	
İnce ve kalın barsak epitelyal tümörleri	1	
Gastrointestinal sistemin diğer tümörleri	1	
Apendiks ve periton patolojisi	1	
Hepatit patolojisi	1	
Toksik hepatit patolojisi	1	
Metabolik ve Kalıtsal karaciğer hastalıkları patolojisi	1	
Karaciğer tümörleri patolojisi	1	
Safra kesesi ve safra yolları patolojisi	1	
Ekzokrin pankreas hastalıkları patolojisi	1	
Pankreas tümörleri patolojisi	1	
GIS Patoloji pratiği		4
<b>Radyoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
GIS anatomisi ve radyolojik yöntemler	1	
Özefagus hastalıkları	1	
Mide-duodenum hastalıkları	1	
İnce bağırsak hastalıkları	1	
Kalın bağırsak hastalıkları	1	
<b>Acil Tıp</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Zehirlenmelerde genel tedavi prensipleri	2	
Hayvan ısırıklarında ilk yardım	1	
Yanık, donma ve sıcak çarpmalarında ilk yardım	2	
<b>İHU ve Klinik beceri</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Nazogastrik sonda takma ve mide yıkama becerisi		1
Ameliyathane tanıtımı ve işleyişi		2
Nükleer Tıp laboratuvarı ve işleyişi		2
Endoskopi ünitesi ve işleyişi		2
Bebek beslenmesi ve emzirme	1	
Hastanede tıbbi aletlerin kullanımı ve bakımı	1	
Dekontaminasyon ve sterilizasyon	1	
Hasta taşıma yöntemleri	1	

#### 4.ENDOKRİN, ÜREME VE ÜRİNER SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU

	Teorik	Uygulama
<b>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</b>		
Büyümenin değerlendirilmesi	2	
Çocukluk çağında hipotiroidizm	1	
Çocukluk çağında hipokalsemi	1	
Çocuklarda Cushing sendromu	1	
Adrenogenital sendrom	2	
Çocukluk çağında Diabetes Mellitus	2	
Doğuştan metabolizma hastalıkları	2	
Çocukluk çağında hipoglisemi	1	
Puberte, puberte bozuklukları	1	
Ambiguus genitalia	1	
Hipofiz hastalıkları	2	
Kısa boylu çocuğa yaklaşım	2	
İntrauterin gelişme geriliği	1	
Glomerülonefritler	2	
Ödemli çocuğa yaklaşım	1	
Nefrotik sendrom kliniği	1	
<b>Farmakoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Endokrin sistem farmakolojisine giriş	1	
Tiroid ilaçları; tiroid hormonları ve antitiroid ilaçlar	2	
Kalsiyotropik ilaçlar	2	
İnsülin, oral antidiyabetik ilaçlar ve Glukagon	2	
Kortikosteroidler, antagonistleri ve ACTH	2	
Estrojenler, Projestinler ve Antagonistleri	1	
Androjenler	1	
Oral Kontraseptifler ve Oksitosik ilaçlar	1	
Anabolik steroidler ve Antiandrojenik ilaçlar	1	
Farmakolojik Ajanların Nefrotoksitesisi ve doz ayarlaması ve Üriner sistem enfeksiyonlarında kullanılan ilaçlar	1	
Otakoidler	3	
<b>İç Hastalıkları (Endokrinoloji ve Nefroloji)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Endokrin sistem hastalıklarına giriş	1	
Endokrin sistem (hastaya yaklaşım ve fizik muayene)	1	
Hipotalamus, hipofiz fizyopatolojisi, gonadal hastalıklar ve testleri	1	
Tiroid bez fizyopatolojisi ve testleri	1	
Basit guatr, tiroidit, tiroid kanserleri	1	
Hipotiroidi	1	
Hipertiroidi	1	
Paratiroid hastalıkları	1	
Surrenal bez fizyopatolojisi ve testleri	1	
Cushing ve Addison hastalığı	1	
Endokrin hipertansiyon ve Feokromositoma	1	
Hiperlipidemiler ve Obezite	1	
Diabetes Mellitus	3	
Osteoporoz	1	
Üriner sistem (hastaya yaklaşım ve fizik muayene)	1	
Renal fizyoloji	2	
İdrar muayenesi ve idrar miktar değişiklikleri	1	
Sıvı-elektrolit dengesi	2	

Asit-baz metabolizması bozuklukları	1	
Hipertansiyon ve böbrek	2	
Akut böbrek yetmezliği	2	
Glomerulopatiler	2	
Nefrotik sendrom	1	
Kronik böbrek yetmezliği	2	
Sistemik hastalıklar ve böbrek	1	
Piyelonefrit ve tübulopatilere genel bakış	1	
<b>Kadın Hastalıkları ve Doğum</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Obstetrik ve Jinekolojik anamnez	1	
Muayene ve Tanı Yöntemleri	1	
Mormal doğum fizyolojisi	1	
Menstruel fizyoloji	2	
Amenore ve anormal uterin kanamalar	2	
Over kanserleri	2	
Endometrium kanserleri	2	
İnfertil çifte yaklaşım	2	
Gebelik ve endokrin hastalıklar	2	
<b>Klinik Biyokimya</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Endokrin bozukluklar ve biyokimyasal testler	2	
Kantitatif idrar analizi	1	
Böbrek fonksiyon testleri	1	
<b>Nükleer Tıp</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Nükleer tıpta tiroid bezi hastalıklarının tanı ve tedavisi	1	
Böbrek sintigrafik tetkikleri	1	
<b>Patoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Tiroid ve paratiroid patolojisi	2	
Hipofiz ve hipotalamus patolojisi	1	
Pankreas endokrin tümörleri	1	
Surrenal patolojisi ve multiple endokrin neoplazi sendromları	1	
Endokrin sistem patolojisi (PRATİK)		1
Plasenta patolojisi ve gestasyonel trofoblastik hastalıklar	1	
Vulva ve vagen hastalıkları patolojisi	1	
Korpus Uteri hastalıkları patolojisi	1	
Endometrium ve myometrium tümörleri	1	
Serviks uteri hastalıkları patolojisi	2	
Over patolojisi	2	
Meme hastalıkları patolojisi	2	
Genital sistem patolojisi (PRATİK)		2
Obstrüktif üropati patolojisi	1	
Üriner sistem konjenital anomalileri patolojisi	1	
Glomerüler hastalıkların patolojisi	2	
Mesane, üreter ve üretra patolojisi	1	
Böbreğin vasküler hastalıklarının patolojisi	1	
Tübulointerstisyel hastalıklar	2	
Böbrek parankim tümörleri patolojisi	2	
Testis tümörleri patolojisi	1	
Prostat hastalıkları patolojisi	1	
Prostat tümörleri	1	
Üriner sistem ve erkek genital sistem patolojisi (PRATİK)		1

<b>Radyoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Endokrin sistem patolojilerinde görüntüleme	1	
Meme radyolojisi	1	
Üriner sistemin radyolojik değerlendirilmesi	1	
Üriner sistem tümörlerinin radyolojisi	1	
<b>Tıbbi Biyoloji ve Genetik</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Prenatal tanı yöntemleri	2	
<b>Üroloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Genitoüriner sistem hastalıklarında semptomatoloji	1	
Seksüel disfonksiyon patofizyolojisi	1	
Erkek infertilitesi	1	
Miksiyon fizyolojisi ve üriner İnkontinans	1	
Ürolojik bakış açısı ile hematüri	1	
Obstrüktif üropati fizyopatolojisi	1	
Akut böbrek yetmezliğinde üroloğun rolü	1	
Üriner sistem enfeksiyonları	1	
Ürolojik kanserlerde klinik bulgular	1	
Üriner sistem taş hastalığı	1	
<b>İHU ve Klinik beceri</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Kadında ve erkekte üretral kateterizasyon	2	2
Kontraseptif yöntemler, aile planlama danışmanlığı	2	-
Jinekolojik muayene ve smear alma becerisi	-	1
RIA uygulama	-	1
Glukometre ile kan şekeri ölçme	-	1
Hasta mahremiyeti	1	-

---

**5.SİNİR SİSTEMİ, PSİKİYATRİ, MOTOR VE DUYU SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU**

---

	Teorik	Uygulama
<b>Anesteziyoloji</b>		
Anestezi tanımı ve tarihçesi	1	
Ağrı ve ağrı tedavisi	1	
Premedikasyon	1	
İnhalasyon anestezi ve teknikleri	1	
Lokal anestezi teknikleri	1	
<b>Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Yenidoğan ve süt çocuğunun nörolojik muayenesi	2	
Konvülsiyonlar	2	
Çocukluk çağında epilepsi	2	
Konjenital musküler bozukluklar	1	
Çocukluk çağında nöromusküler hastalıklara yaklaşım	1	
Çocukluk çağı SSS enfeksiyonları, poliomyelit	2	
<b>Çocuk Ruh Sağlığı</b>		
Çocuk ruhsal gelişimi	1	
Dikkat eksikliği ve hiperaktivite	1	
Yaygın gelişimsel bozukluklar	1	
Uyku bozuklukları	1	
Enürezis ve enkoprozis	1	
<b>Farmakoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
SSS Farmakolojisinin temelleri	2	
Genel anestezikler	1	
Lokal anestezikler	1	
Nöromusküler bloke edici ilaçlar ve Santral Kas Gevşeticiler	1	
Sedatif hipnotik ilaçlar	2	
Nöroleptik ilaçlar	2	
Duygudurum bozukluklarında kullanılan ilaçlar (antidepresanlar)	1	
Opioid analjezikler	2	
Antiepileptik ilaçlar	1	
Parkison, diğer hareket bozuklukları ve Alzheimer tedavisi ilaçları	1	
SSS stimülanları ve kilo kaybettiren ilaçlar	1	
Nonsteroid antiinflamatuvar ilaçlar	2	
İlaç kötüye kullanımı ve ilaç bağımlılığı	1	
<b>Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Romatoid artrit ve rehabilitasyonu	1	
Ankilozan spondilit ve rehabilitasyonu	1	
Dejeneratif eklem hastalıklarında tedavi ve rehabilitasyon	1	
Bel ağrıları ve rehabilitasyonu	1	
Osteoporoz ve rehabilitasyonu	1	
Ortopedik rehabilitasyon	1	
Yumuşak doku romatizmaları	1	
Nörolojik rehabilitasyon	1	
<b>Göz Hastalıkları</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Gözün anatomi ve fizyolojisi	1	
Göz muayene yöntemleri	1	



Kırma kusurları ve tedavisi	1	
Şaşılık ve tedavisi	1	
Gözyaşı yapısı, drenaj yolları ve hastalıkları	1	
Kırmızı göz	1	
Glokom	1	
Optik sinir, görme yolları hastalıkları	1	
<b>Klinik Biyokimya</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Egzersiz biyokimyası	1	
Kemik metabolizması hastalıklarının tanısında kullanılan biyokimyasal testler	1	
<b>Kulak Burun Boğaz</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Fasial paralizi	1	
İşitme kayıpları ve koklear İmplantasyon	1	
Akut ve kronik otitler ve komplikasyonları	2	
Vertigo ve Meniere hastalığı	2	
Kulak ve buruna yabancı cisim kaçması	1	
<b>Nöroloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Nörolojik bilimlere giriş (MSS ve PSS genel çalışma ilkeleri)	2	
Nörolojik muayene	1	
Nörolojide tanı yöntemleri	1	
Kraniyal sinirler ve hastalıklar ve duyu sistemi	2	
Ekstrapiramidal sistem hastalıkları ve Parkinsonizm	1	
Çizgili kas, motor hareket anatomofizyolojisi	1	
Limbik sistem ve ARAS	1	
Otonom sinir sistemi	1	
Beynin hemodinamisi ve serebrovasküler hastalıklar	1	
Epilepsi	1	
Baş ağrıları	1	
Demyelinizan hastalıklar	1	
Koma	1	
Sinir kas kavşağı hastalıkları	1	
Periferik sinir sistemi hastalıkları	1	
Kas hastalıkları	1	
Ön boynuz motor nöron hastalıkları	1	
Dejeneratif beyin hastalıkları ve demanslar	1	
Üst kognitif fonksiyon bozuklukları	1	
Nörolojik aciller	2	
<b>Nöroşirürji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Subaraknoid kanamalar	1	
Kafa içi Basınç Artış Sendromu (KİBAS)	1	
Kafa travmaları	1	
Spinal Travmalar	1	
Disk hernileri	1	
Periferik sinir yaralanmaları ve Konjenital Malformasyonlar	1	
Beyin tümörleri	1	
Spinal tümörler	1	
<b>Nükleer Tıp</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Kemik Sintigrafisi ve kemik mineral yoğunluğu ölçümü	1	
<b>Ortopedi ve Travmatoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>

Hareket sistemi muayenesi ve ortopediye giriş	2
Travmalı hastaya yaklaşım	1
Kırık çıkıklar	1
Kemik gelişim bozuklukları	1
Romatizmal eklem hastalıkları ortopedik cerrahi	1
Spor yaralanmaları ve artroskopi	1
Doğumsal kalça çıkığı	1
İskelet sistemi tümörleri	1
Dejeneratif eklem hastalıkları	1
Septik artrit ve osteomyelit	1
Kolumna vertebralis travmaları ve hastalıkları	1
Konjental ortopedik anomaliler	1
Osteokondrozlar	1
El travmatolojisi ve el cerrahisi	1

<b>Patoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Nöropatolojiye giriş- konjenital anomaliler	1	
Serebral ödem	1	
Demyelizan hastalıklar	1	
SSS toksik ve metabolik hastalıkları	1	
Serebrovasküler hastalıklar	2	
SSS enfeksiyonları	1	
SSS dejeneratif hastalıkları patolojisi	1	
SSS Tümörleri	2	
Periferik sinir tümörleri	2	
Sinir Sistemi Patolojisi pratiği	-	2
Periferik sinir hastalıkları patolojisi	1	
Yumuşak doku tümörleri	2	
Kemik tümörleri patolojisi	2	
İnflamatuvar dermatozlar	1	
Büllü hastalıklar	1	
Derinin epitelyal tümörleri	1	
Melanosit kaynaklı tümör ve tümöre benzer lezyonlar	1	
Patoloji pratiği	-	2

<b>Psikiyatri</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Psikiyatrik öykü alma ve ruhsal durum muayenesi	1	
Kişilik ve psikopatoloji durumları	1	
Bağımlılık	1	
Ankisiyete bozuklukları ve somatoform bozukluklar	1	
Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar	1	
Duygu durum bozuklukları	1	
Deliryum, demans ve diğer kognitif bozukluklar	1	
Ruhsal travma ve ruhsal travma ile ilgili bozukluklar	1	
Psikoterapiler, psikiyatrik aciller	1	

<b>Radyoloji</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Santral sinir sistemi radyolojik inceleme yöntemleri	1	
Santral sinir sisteminin radyolojik anatomisi	1	
Kafa travmasına radyolojik yaklaşım	1	
SVO radyolojik yaklaşım	1	
Lökomotor sistem radyolojik anatomisi	1	
Lökomotor sistem inceleme yöntemleri	1	
Orbita radyolojisi	1	

Paranasal sinüslerin radyolojisi	1	
<b>Acil Tıp</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Travma resüsitasyonu	1	
Bilinç bozukluklarında ilk yardım	1	
Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım	1	
<b>İç Hastalıkları (Romatoloji)</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Artrit'li hastanın değerlendirilmesi	1	
Romatolojide otoantikolar ve akut faz reaktanları	1	
Romatoit artrit	1	
Sistemik lupus eritematozus	1	
Behçet hastalığı	1	
Ailesel Akdeniz ateşi	1	
Ankilozan spondilit	1	
Vaskülitler: ANCA ilişkili	1	
Vaskülitler: Büyük ve orta çaplı damar tutulumlu	1	
<b>İHU ve Klinik Beceri</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Tesbit ve atele alma becerisi		2
DTR inceleme becerisi		1
Lomber ponksiyon becerisi		1
Fizik tedavi ünitesi tanıtımı		2
Psikiyatri kliniği tanıtımı		2
Göz kliniği ve polikliniği tanıtımı		2
Çekilin ben doktorum...	1	
Doktor hasta...	1	
Hasta her zaman haklı mıdır?	1	
Hekim oldum, pişman mıyım?	1	
Medikal kayıt ve arşivin önemi	1	
Medikal otomasyon	1	

---

**6.HALK SAĞLIĞI, BİYOİSTATİSTİK ve TIP ETİĞİ DERS KURULU**

---

<b>Halk Sağlığı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Hastalık ve sağlık	1	
Tedavi hekimliği ve koruyucu hekimlikte gelişme aşamaları	1	
Sosyal hekimliğin ve halk sağlığı bilimlerinin doğuşu ve gelişmesi	1	
Hekimlikte çağdaş görüşler ve hekimliğin amacı	1	
Kamu yönetim ilkeleri	1	
Sağlık hizmetlerinde örgütlenme	1	
Sağlık insan gücü	1	
Sağlık hizmetlerinde finansman	1	
Türkiye’de ve Dünya’da sağlık yönetimi	1	
Türkiye’de sağlık düzeyi ve sorunları	1	
Sağlık mevzuatı	1	
Okul sağlığı	1	
İnsan ekolojisi	1	
İçme ve kullanma suları	1	
Kirlenme ve atıklar	1	
Gayrisıhhi müesseseler ve çevresel etki değerleri	1	
Epidemiyolojiye giriş	1	
Araştırma hakkında genel bilgiler	1	
Epidemiyolojide araştırma tipleri ve betimleyici araştırmalar	1	
Gözleme dayalı (analitik) araştırmalar	1	
DeneySEL araştırmalar	1	
Örnek seçimi	1	
Verilerin dizgelenmesi ve değerlendirilmesi	1	
Epidemiyolojide nedensellik (neden kavramı)	1	
Epidemiyoloji ve korunma	1	
Toplumun demografik yapısının incelenmesi	1	
Sağlık ve hastalıkla ilgili olayların betimlenmesi	1	
Epidemiyolojide kullanılan ölçütler	1	
Enfeksiyon ve enfeksiyonlara direnç ve bağışıklık	1	
Bulaşıcı hastalıklarla savaş yöntemleri	1	
Aşılar ve Türkiyede bağışıklama çalışmaları	1	
Akut solunum yolu enfeksiyonları ile savaş	1	
İshalli hastalıklarla savaş	1	
Sıtma savaşı	1	
Kuduz savaşı	1	
İlaçla korunma ve kişisel hijyen	1	
Salgınların epidemiyolojik olarak incelenmesi	1	
Kronik hastalıklarla savaş yöntemleri	1	
Hava ve gürültü kirliliği	1	
İşçi sağlığı	1	
İş kazaları ve meslek hastalığı	2	
Beslenmenin önemi ve beslenme durumunun saptanması	1	
Türkiye’de beslenme sorunları ve çözüm yolları	1	
Riskli grupların beslenmesi	1	
Protein ve enerji malnütrasyonu	1	
Besin sanitasyonu	1	
Erken tanı	1	
Sağlık eğitimi	1	
Toplumsal kıranlarda tıbbi önlemler	1	
Dünya’da ve Türkiye’de nüfus sorunu ve aile planlaması	2	

Aile planlaması yöntemleri ve güvenilirlikleri	2	
Düşük sorunu ve ana ölümleri	1	
Aile hekimliği uygulamaları	-	30

<b>Biyoistatistik</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Kanıta dayalı tıp	2	
Klinik araştırma tipleri	2	
Güç analizi	2	
Değişkenler arası ilişkiler: korelasyon analizi	2	
Değişkenler arası ilişkiler: regresyon analizi	2	
Değişkenler arası ilişkiler: ki-kare analizi	2	
Çapraz tablo istatistikleri	1	
Diagnostik testler	1	
Risk faktörlerinin belirlenmesi: lojistik regresyon analizi	2	
Hayatta kalma analizleri-life table	1	
Hayatta kalma analizleri-Kaplan Meier	1	
Yaşam eğrilerinin karşılaştırılması	1	
Hazard regresyon analizi	2	
Bilimsel çalışmaların raporlanması	1	

<b>Tıp etiği ve iletişim becerileri</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Tanışma ve dersin tanıtılması	1	
İletişim becerilerine giriş	1	
Temel biyoetik ilkeler ve bu ilkelerden doğan kurallar	1	
Hayatın başlangıcına ilişkin etik tartışmalar	1	
Genetik mühendislik ve genetik kopyalamanın etik boyutu	1	
Kök hücre uygulamalarının etik boyutu	1	
Prenatal testlerin etik boyutu	1	
Gebeliğin sonlandırılmasının etik boyutu	1	
Yardımcı üreme tekniklerinin etik boyutu	1	
Psikiyatrik ve kanserli hasta ile iletişim	1	
Çocuk ve yaşlı hastayla iletişim	1	
Ölümün tanımı, beyin ölümü ve ölüm süreci	1	
Organ ve doku nakillerinin etik boyutu	1	
Hasta hakları	1	
Tıp meslek etiği tüzüğü ve deontoloji nizamnamesi	1	

<b>Acil Tıp</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
Felaket Tıbbı	2	
Hastane Afet Planı	2	
Yara bakımı ve suture teknikleri	2	

---

#### **4.SINIF**

<b>DERSİN ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>HAFTA</b>
1. TFC 401 Genel Cerrahi	15	25	40	7
2. TFC 403 Çocuk Cerrahisi	15	25	40	1
3. TFD 402 Adli Tıp	15	25	40	2
4. TFD 403 Çocuk Sağlığı.ve Hast.	15	25	40	10
5. TFC 402 Kadın Hast. ve Doğum	15	25	40	6
6. TFD 404 Kardiyoloji	15	25	40	3
7. TFC 404 Kalp Damar Cerrahi	15	25	40	1
8. TFD 401 İç Hastalıkları	15	25	40	10

**TOPLAM : 40 HAFTA**

#### **5.SINIF**

<b>DERSİN ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>HAFTA</b>
1. TFD 501 Göğüs Hastalıkları	15	25	40	3
2. TFD 502 Enfeksiyon Hast ve Kl. Bakt.	15	25	40	3
3. TFD 503 Psikiyatri	15	25	40	3
4. TFD 504 Nöroloji	15	25	40	3
5. TFD 505 Dermatoloji	15	25	40	3
6. TFC 501 Kulak Burun Boğaz	15	25	40	3
7. TFC 502 Göz Hastalıkları	15	25	40	3
8. TFC 503 Ortopedi ve Travmatoloji	15	25	40	3
9. TFC 504 Üroloji	15	25	40	3
15. TFD 507 Fiziksel Tıp ve Rhb.	15	25	40	2
11. TFD 508 Radyoloji	15	25	40	2
12. TFC 505 Göğüs Cerrahisi	15	25	40	2
13. TFC 506 Anesteziyoloji	15	25	40	2
14. TFC 508 Plastik Cerrahi	15	25	40	2
15. TFD 506 Nükleer Tıp	15	25	40	1
16. TFC 507 Beyin Cerrahisi	15	25	40	1
17. TFD 509 Klinik Farmakoloji	15	25	40	1

**TOPLAM : 40 HAFTA**

**AİLE HEKİMLİĞİ DÖNEMİ (VI. YIL) :**  
**AİLE HEKİMLİĞİ DÖNEMİ (DÖNEM VI)**

<b>DERSİN ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>STJ.SÜRESİ</b>
1. TFC 601 Acil	0	40	40	2 AY
2. TFD 601 İç Hastalıkları	0	40	40	2 AY
3. TFC 602 Kadın Hastalıkları ve Doğum	0	40	40	2 AY
4. TFD 602 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	0	40	40	2 AY
5. TFD 603 Halk Sağlığı	0	40	40	2 AY
6. TFDS 601 Dahili Bilimler Seçmeli	0	40	40	1 AY
7. TFCS 601 Cerrahi Bilimler Seçmeli	0	40	40	1 AY
			<b>TOPLAM</b>	<b>12 AY</b>