

**DÖNEM I**  
**DÖNEM I DERS KURULLARI**

5 Hafta / 161 saat

<b><u>Dersin Adı</u></b>	<b><u>Teorik</u></b>	<b><u>Uygulama</u></b>	<b><u>Toplam</u></b>
Biyostatistik-Bilgisayar	20	-	20
Biyokimya	16	4	20
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	35	4	39
Tıbbi Fizik	12	-	12
Seçmeli	2	-	2
Seçmeli	2	-	2
Seçmeli	2	-	2
Modül 1	6	-	6
Modül 2	6	-	6
<b>TÜRK 110 Türk Dili</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>AİİT 110 Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>TFYD 100 İngilizce</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>BESR 100 Beden Eğitimi ve Spor</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>153</b>	<b>8</b>	<b>161</b>

**SEÇMELİ DERSLER**

Uygarlık Tarihi  
Sosyoloji  
Felsefe  
Türk Tarihi  
Halk Müziği  
Halk Kültürü(Halk Bilimi)

**TEMEL TIP BİLİMLERİ DERS KURULU I**

**Biyostatistik-Bilgisayar**

Bilimsel yöntem ve istatistik, araştırma hakkında genel bilgiler, araştırmanın aşamaları, araştırma planlanması ve araştırma tipleri, betimleyici araştırmalar, gözleme dayalı araştırmalar, deneysel araştırmalar, yöneylem araştırmaları, sağlık alanında özel istatistiksel yöntemler, örnek seçimi, deneklerin kontrol ve deney (araştırma) gruplarına dağıtılması, çalışmada kullanılacak araç ve gereçlerin geliştirilmesi (soru kağıdı, muayene formu, izlem formu), veri toplamanın planlanması, verilerin nasıl işlenip analiz edileceğinin belirlenmesi, verilerin dizgelenmesi ve değerlendirilmesi, araştırma raporunun yazılması, dipnot ve kaynak gösterimi.

**Biyokimya**

Kimyaya giriş, atomun yapısı, kimyasal bağlar, iyonik denge, organik kimyaya giriş, organik asitler ve bazlar, biyokimyanın tanımı ve konusu, su metabolizması, çözeltiler, su, zayıf asitler ve bazlar, tamponlar, alkanlar, sikloalkanlar ve moleküler konformasyon, stereokimya ve optik izomeri.

**Tıbbi Biyoloji ve Genetik**

Canlıların yapısı, canlıların yapısındaki kimyasal bileşikler, hücre, hücre organelleri, nükleus, metabolizma, moleküler termodinamik ve biyoenerjetik kavramlar, enzim ve koenzimler, bakteriler, bakteri genetiği, viruslar, virusların üreme fizyolojisi, virus genetiği,

**Tıbbi Fizik**

Tıbbi fiziğe giriş, yerçekimi, kütle, ağırlık ve gravitasyon, Newton Yasaları, kuvvetlerin dengesi, sürtünme kuvveti, mekanik, biyomekanik, biyomateryaller.

**Modül 1 ve 2:**

Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

**Uygarlık Tarihi :**Eski Anadolu Uygarlıkları

**Sosyoloji :**Sosyolojiye giriş

**Felsefe** :Felsefi düşünce

**Türk Tarihi** :Eski Türk Tarihine Genel Bakış

**Halk Müziği** :Türk Halk Müziğinin Tarihçesi

**Halk Kültürü(Halk Bilimi)** :Halk Biliminin Tarihi Gelişmesi

## TEMEL TIP BİLİMLERİ DERS KURULU II

8 Hafta / 249 saat

<u>Dersin Adı</u>	<u>Teorik</u>	<u>Uygulama</u>	<u>Toplam</u>
Biyostatistik-Bilgisayar	21	-	21
Biyokimya	42	8	50
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	40	-	40
Tıbbi Fizik	19	4	23
Davranış Bilimleri	14	-	14
Deontoloji	16	-	16
Seçmeli	3	-	3
Seçmeli	3	-	3
Seçmeli	3	-	3
Modül 3	6	-	6
Modül 4	6	-	6
<b>TÜRK 110 Türk Dili</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>AİT 110 Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>TFYD 100 İngilizce</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>BESR 100 Beden Eğitimi ve Spor</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>237</b>	<b>12</b>	<b>249</b>

### SEÇMELİLER

Uygarlık Tarihi

Sosyoloji

Felsefe

Türk Tarihi

Halk Müziği

Halk Kültürü(Halk Bilimi)

## TEMEL TIP BİLİMLERİ DERS KURULU II

### Biyostatistik-Bilgisayar

Sıklık dağılımları, olasılık dağılımları, toplum değerlerinin tahmin edilmesi, önemlilik testleri hakkında genel bilgiler, örnek evreni temsil ediyor mu? varsayım ve özelliklere uygunluk analizleri, parametrik önemlilik testleri, parametrik olmayan önemlilik testleri, korelasyon ve regresyon analizleri, zaman serileri analizleri, biyomedikal deneylerde istatistiksel yöntemler, parametrik önemlilik testleri, parametrik olmayan önemlilik testleri.

### Biyokimya

Biyokimyanın tanımı ve konusu, su metabolizması, çözeltiler, zayıf asit ve bazlar, tamponlar, metabolizmaya giriş, serbest enerji ve termodinamiğin prensipleri, biyoenerjetikleri ve oksidatif fosforilasyon, karbonhidratların kim-yası, lipidler ve lipoproteinlerin kimyası, amino asitler ve proteinler, kolorimetre, enzimler, hemoglobin, myoglobin.

### Tıbbi Biyoloji Genetik

Hücre tipleri, hücre bölünmesi, mitoz ve mayoz bölünme, spermatogenesis, oogenesis, fertilizasyon, embriyogenesis ve farklılaşma, rekombinant DNA teknolojisi, rekombinant DNA teknolojisinin tıptaki uygulamaları, immunoloji ve genel bağışıklık kavramları, immünoloji ve immunogenetik, tümör immünogenetiği, kanserli hücre gelişiminin moleküler temelleri, büyüme faktörleri ve onkogenler, uyarıcı moleküler bozukluğu ve kanser.

### Tıbbi Fizik

Elementlerin elektronik yapısı, elektriğin değişik ortamlarda iletimi, gerilim ve akım, D.C ve A.C kavramları, elektrik devre elemanları, elektrik devre yasaları, yarıiletken elektroniği, elektronik devre elemanları,

operasyonel amplifikatörler puls jeneratörleri, elektrik alan,magnetik alan ve elektromagnetizma, elektronik ölçmeler, biyoelektrik, elektriksel güvenlik, topraklama tesisatları.

### **Davranış Bilimleri**

Davranış bilimine giriş ve psikoloji biliminin doğası, davranışın biyolojik temelleri, algılama, öğrenme ve kuramları, bellek ve türleri, düşünme, güdülenme ve kuramsal bakış.

### **Deontoloji**

Hastalık ve sağlık , hekimlikte çağdaş görüşler ve hekimliğin amacı, tıbbi etik , meslek sırrı, hasta hakları, deontoloji tüzükleri, bilimsel etik, Helsinki ve Edinburgh Bildirileri, temel sağlık hizmetleri kavramı, 2000 yılına kadar herkes için sağlık hedefleri, 21. yüzyılda herkes için sağlık .

### **Modül 3 ve 4**

Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

### **Uygarlık Tarihi**

Anadoluda Orta Çağ Hristiyan Kültürü, İslam ve Selçuklu Uygarlığı

### **Sosyoloji**

Sosyal yaşamın organizasyonu, sosyalleşme.

### **Felsefe**

Felsefede Akımlar

### **Türk Tarihi**

Eski Türk Tarihine Genel Bakış

### **Halk Müziği**

Yörelere Göre Türk Halk Müziği

### **Halk Kültürü(Halk Bilimi)**

Türkiye’de Halk Kültürü Araştırmalarının Başlangıcı

## **TEMEL TIP BİLİMLERİ DERS KURULU III**

5 Hafta / 158 saat

<b><u>Dersin Adı</u></b>	<b><u>Teorik</u></b>	<b><u>Uygulama</u></b>	<b><u>Toplam</u></b>
Biyostatistik-Bilgisayar	20	-	20
Biyokimya	15	6	21
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	30	-	30
Davranış Bilimleri	14	-	14
Seçmeli	3	-	3
Seçmeli	2	-	2
Seçmeli	2	-	2
Modül 5	6	-	6
Modül 6	6	-	6
<b>TÜRK 110 Türk Dili</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>
<b>AİT 110 Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>TFYD 100 İngilizce</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
<b>BESR 100 Beden Eğitimi ve Spor</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>7</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>152</b>	<b>6</b>	<b>158</b>

### **SEÇMELİLER**

Uygarlık Tarihi

Sosyoloji

Felsefe

Türk Tarihi  
Halk Müziği  
Halk Kültürü(Halk Bilimi)

## **TEMEL TIP BİLİMLERİ DERS KURULU III**

### **Biyoistatistik**

Sağlık ve hastalıkla ilgili olayların betimlenmesi, toplumun demografik yapısının incelenmesi, sağlık ve hastalıkla ilgili ölçütler, hizmet bölgesini tanıma, nüfusla ilgili istatistiksel yöntemler, hastalıklara ilişkin uluslar arası sınıflandırma ve ölüm nedenlerinin belgelenmesi, aile planlaması hizmetleriyle ilgili istatistiksel yöntemler ve yaşam tablosu yapımı, koruyucu hizmetlerle ilgili istatistiksel yöntemler, hastane hizmetleri ile ilgili istatistiksel yöntemler, sağlık insan gücü ile ilgili istatistiksel yöntemler, tanı ve tarama yöntemlerinin değerlendirilmesi.

### **Biyokimya**

Karbohidratların sindirimi ve emilimi, glikoliz, pürivit metabolizması ve krebs siklusu, pentoz fosfat yolu, gilogenez ve glikojenoliz, glikoneogenez, glikojen metabolizması bozuklukları, hormonal kontrol, monosakkaritlerin metabolizması, glikoprotein metabolizması.

### **Tıbbi Biyoloji ve Genetik**

Mendel genetiği, kalıtımda kromozom teorisi, genetik materyalin niteliği, DNA'nın yapısı, DNA'nın kromozomlardaki organizasyonu, RNA'nın yapısı ve çeşitleri, RNA sentezi, RNA'nın işlenmesi, genetik kod, protein sentezi, protein sentezinin kontrolü, mutasyonlar, moleküler teknikler

### **Davranış Bilimleri**

Yaşam boyu gelişim süreçleri, gelişimin günlük yaşama etkileri, kişilik ve kişilik kuramları, normal dışı davranışlar psikolojisi, psikoterapiler ve yaklaşım çeşitleri, sosyal psikoloji

### **Modül 5 ve 6:**

Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

**Uygarlık Tarihi:**Osmanlı Sanat ve Kültürü, Rönesans Düşüncesi ve Kültürü

**Sosyoloji:**Sosyal etkileşim, sosyal gruplar ve sosyal yapı, kültür ve sosyal (gruplar) kurumlar.

**Felsefe :**Bilim ve felsefe

**Türk Tarihi:** Eski Türk Tarihine Genel Bakış

**Halk Müziği :**Yörelere Göre Türk Halk Müziği

**Halk Kültürü(Halk Bilimi) :**Halk Biliminin Alanı

## TEMEL TIP BİLİMLERİ DERS KURULU IV

7,5 Hafta / 217 saat

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Enformatik	20	6	26
Biyokimya	37	8	45
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	30	4	34
Fizyoloji	8	-	8
Histoloji ve Embriyoloji	10	4	14
Anatomi	6	-	6
Seçmeli	2	-	2
Seçmeli	2	-	2
Seçmeli	2	-	2
Modül 7	6	-	6
Modül 8	6	-	6
<b>TÜRK 110 Türk Dili</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>24</b>
<b>AİT 110 Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>TFYD 100 İngilizce</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>195</b>	<b>22</b>	<b>217</b>

### SEÇMELİLER

Uygarlık Tarihi  
Sosyoloji  
Felsefe  
Türk Tarihi  
Halk Müziği  
Halk Kültürü(Halk Bilimi)

## TEMEL TIP BİLİMLERİ DERS KURULU IV

### Enformatik

Bilgisayarın tanımı ve özellikleri ve temel kavramlar,MS-DOS işletim sistemine giriş ve temel komutlar,Windows işletim sistemine giriş,bilgisayarda bazı yazılım programlarının kullanımı,bilgisayarda bazı istatistik programlarının kullanımı,internet hakkında temel bilgiler ve kullanımı,Kütüphane ve dökümantasyona ilişkin temel bilgiler

### Biyokimya

Yağların emilimi ve sindirimi, yağ asitlerinin sentezi, trigliseritlerin sentezi, yıkımı, kolesterol sentezi , yıkımı, safra asitleri, lipoprotein metabolizması, fosfolid ve glikolipid sentezi, amino asitlerin yıkımı, transaminasyon ve oksidatif deaminasyon, üre siklusu, amino asitlerin karbon iskeletlerinin metabolizması, amino asit metabolizması bozuklukları, proteinlerin sindirimi ve emilimi, proteinlerin emilimi, nükleik asitlerin yapısı ve metabolizması, amino asitlerin özel ürünlere çevrilmesi, serbest radikaller ve antioksidan sistemler.

### Tıbbi Biyoloji ve Genetik

Kromozomların morfolojik özellikleri, kromozom terminolojisi, sitogenetik laboratuvar yöntemleri, moleküler sitogenetik yöntemler, genetik etkenleri inceleme yöntemleri, kromozomal düzensizlikler, otozomal kromozom hastalıkları, gonozomal kromozom hastalıkları, otozomal dominant kalıtım, otozomal resesif kalıtım, X kromozomuna bağlı kalıtım, Y kromozomuna bağlı kalıtım, multifaktöriyel kalıtım, mitokondriyal kalıtım ve hastalıkları, bağlantı ve kromozom haritaları, popülasyon genetiği, prenatal tanı yöntemleri.

### Fizyoloji

İnsan fizyolojisine giriş, vücut sıvıları hakkında genel bilgiler ve vücutta su dağılımı, homeostasis, hücre fizyolojisi, hücre organellerinin fonksiyonları, bir zarla ayrılmış fiziksel sistemlerin tanımı, zarlar ve zar üzerinden madde geçişi.

### **Histoloji ve Embriyoloji**

Histoloji ve embriyolojiye giriş ve tanımlar, histolojide inceleme yöntemleri, doku hazırlama ve histokimyasal teknikler, elektron mikroskobu için doku hazırlama tekniği, hücre, organelleri ve inklüzyonlarının tanımı, ışık ve elektron mikroskop düzeyinde hücre organelleri.,hücre siklusu, bölünmesi, yaşlanması ve farklılaşması.

### **Anatomi**

Anatomiye giriş - kemikler, eklemler ve kaslar hakkında genel bilgiler.

### **Modül 7 ve 8**

Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

### **Uygarlık Tarihi**

Aydınlanma çağında kültür ve sanat

### **Sosyoloji**

Sosyal bir kurum olarak sağlık ve tıp, sosyal ve kültürel bağlamda hastalık sağlık kavramları, doktor statüsü, mesleki sosyalleşme.

### **Felsefe**

Yaratıcı düşünce ve felsefe

### **Türk Tarihi**

Osmanlı Tarihine Genel Bakış

### **Halk Müziği**

Yörelere göre Türk Halk Müziği

### **Halk Kültürü(Halk Bilimi)**

Folklorun Kaynakları

## **HÜCRE ve DOKU BİYOLOJİSİ (1) DERS KURULU V**

6 Hafta / 169 saat

<b><u>Dersin Adı</u></b>	<b><u>Teorik</u></b>	<b><u>Uygulama</u></b>	<b><u>Toplam</u></b>
Biyokimya	16	4	20
Fizyoloji	20	-	20
Histoloji ve Embriyoloji	25	10	35
Anatomi	30	46	76
Seçmeli	2	-	2
Seçmeli	2	-	2
Seçmeli	2	-	2
Modül 9	6	-	6
Modül 10	6	-	6
<b>TOPLAM</b>	<b>109</b>	<b>60</b>	<b>169</b>

### **SEÇMELİLER**

Uygarlık Tarihi

Sosyoloji

Felsefe

Türk Tarihi

Halk Müziği

Halk Kültürü(Halk Bilimi)

## **HÜCRE ve DOKU BİYOLOJİSİ (1) DERS KURULU**

### **Biyokimya**

Suda eriyen vitaminler, yağda çözünen vitaminler, eser elementler, membran yapısı ve transport sistemleri, ekstraselüler matriks biyokimyası, kas biyokimyası, nörotransmitterlerin biyokimyası.

**Fizyoloji**

Hücre zarında madde iletimi, iyon dengesi ve pH, iyon dengesi ve dinlenme zar potansiyeli, aksiyon potansiyellerinin oluşumu ve iletimi, iletişim kuramı, refleks yayı ve organizmada kullanılan iletişim yolları, sinaps ve sinaps fizyolojisi, reseptörler, ikinci haberciler, sinir kas kavşağı ve uyarılma kasılma ilişkisi, iskelet kası, düz kas ve kalp kasında kasılma mekanizması, ısı çıkışı ve termoregülasyon.

**Histoloji ve Embriyoloji**

Dokulara giriş, epitel dokusuna giriş ve örtü epiteli, bez epiteli histolojisi, destek dokusuna giriş ve bağ dokusu histolojisi, bağ dokusu türleri, yağ dokusu, kıkırdak dokusu histolojisi, Kemik dokusu histolojisi, osteogenezis, kas dokusu (düz kas, iskelet kası ve kalp kası) histolojisi, sinir dokusu histolojisi.

**Anatomi**

Columna vertebralis, costalar ve sternum, üst extremitte eklemleri, columna vertebralis eklemleri , sırt bölgesi, yüzeysel sırt kasları, omuz ve kolun ön bölgesi, memeler, omuz ve kolun arka bölgesi, axilla anatomisi ve plexus brachialis, ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti , ön kolun arka bölgesi, el anatomisi ve üst extremitte eklemleri, alt extremitte kemikleri, alt extremitte eklemleri - gluteal bölge - plexus lumbosacralis, uyluğun ön ve medial bölgeleri, uyluğun arka ve lateral bölgeleri, fossa poplitea, bacağın ön ve lateral bölgeleri, bacağın arka bölgesi, ayak anatomisi ve alt extremitte eklemleri.

**Modül 9 ve 10:** Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

**Uygarlık Tarihi :** Modernizm ve sanat.

**Sosyoloji :** Hasta doktor ilişkisi, temel modeller, hasta statüsü, hastalığa ilişkin davranış ya da hasta rolü.

**Felsefe :** Kültür,aydınlanma ve felsefe

**Türk Tarihi :** Osmanlı Tarihine Genel Bakış

**Halk Müziği :** Türk Halk Müziğinin Edebi Yapısı

**Halk Kültürü(Halk Bilimi) :** Folklorun Kaynakları

**TFYD 100 İngilizce:**

Alanda veya alan dışında yazılmış orta güçlükteki metinleri okuyup anlama, basit ve kompleks cümleler kullanarak kompozisyon yazma, basit ve anlaşılır cümlelerle düşünceleri sözlü olarak ifade etme.

## DÖNEM II

### DÖNEM II DERS KURULLARI

#### HÜCRE VE DOKU BİYOLOJİSİ (2) DERS KURULU

7 Hafta / 213 saat

<u>Dersin Adı</u>	<u>Teorik</u>	<u>Uygulama</u>	<u>Toplam</u>
Anatomi	14	14	28
Fizyoloji	28	18	46
Mikrobiyoloji	53	10	63
Histoloji ve Embriyoloji	24	2	26
Biyokimya	20	4	24
Modül 1	6	-	6
Modül 2	6	-	6
<b>TFYD 201-Yabancı Dilde (İngilizce)</b>			
<b>Okuma ve Konuşma</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>165</b>	<b>48</b>	<b>213</b>

#### HÜCRE VE DOKU BİYOLOJİSİ (2) DERS KURULU

##### **Anatomi**

Kafa kemikleri, kafa iskeletinin bütünü, üst extremite kemikleri, yüz anatomisi ve kafa derisi, suboccipital bölge ve derin sırt kasları.

##### **Fizyoloji**

Sinapslardaki elektriksel olaylar, sinapslarda inhibisyon ve fasilitasyon, sinaptik aktivitelelerin kimyasal iletimi, nöromusküler ileti, reflekslerin genel özellikleri ve gerilme refleksi, polisaptik refleksler, otonom sinir sistemi, kan fizyolojisine giriş ve kanın görevleri, kanın fiziksel ve kimyasal özellikleri, kan yapımının düzenlenmesi, eritrosit fonksiyonları, lökosit yapımı düzenlenmesi, lökositoz ve lökopeni, kanamanın fizyolojik özellikleri, eritrosit tahribi, polisitemi, anemi ve çeşitleri, hemofili, trombositler, trombositopeni, koagülasyon, kan grupları, plazma proteinleri, transfüzyon, immun sistemin gelişimi, humoral immünite, hücrel immünite, lenfokinler, sitokinler, hemostaz ve fibrinolitik sistem.

##### **Mikrobiyoloji**

Mikrobiyolojiye giriş, bakteri hücrelerinin yapısı ve fizyolojisi, mikroorganizmaların üretilmesi, bakteri izolasyon yöntemleri, bakterilerde beslenme ve çoğalma, bakteri metabolizması, bakteri genetiği, sterilizasyon, dezenfeksiyon, bakteri toksinleri ve enzimleri, konak-mikroorganizma ilişkileri, normal flora ve fırsatçı infeksiyonlar, organizmanın doğal savunma mekanizması, immünitede rol alan organ ve hücreler, immünitenin oluş mekanizması, immünglobulinler, antikor sentez mekanizmaları, antijenler, antijen-antikor reaksiyonları, aglutinasyon, testleri, presipitasyon, flokulasyon, opsonin ve bakteriyotropinler, toksin-antitoksin reaksiyonları, hücrel bağışıklık, kompleman ve kompleman birleşmesi deneyi, Coombs testleri, otoimmünite, aşılarda ve cilt testleri, allerji ve aşırı duyarlılık tepkimeleri, kemoterapotik ve antibiyotikler, antibiyotik duyarlılık testleri, virusların morfolojik ve kimyasal yapısı, virusların üremesi ve hücre kültürleri, mantarların morfolojik ve fizyolojik özellikleri, Riketsiyalar hakkında genel bilgi, Stafilokoklar, Streptokoklar, Neisserialar, Brucella, Shigella, Yersinia, Chlamydia, Mycoplasma, sporsuz anaeroblar, sporlu anaeroblar.

##### **Histoloji ve Embriyoloji**

İnsan embriyolojisine giriş, spermatogonium ve spermatogenezis, ovum ve oogenezis, ovulasyon (yumurtlama) ve korpus luteum, fertilizasyon (döllenme), yarıklanma ve blastosist oluşumu, İmplantasyon ve bilaminar disk oluşumu, gastrulasyon, trilaminar disk oluşumu ve nörolasyon, embriyonal dönem, fetal dönem, embriyo dışı oluşumlar (fetal membranlar, plasenta, amnion, göbek kordonu), konjenital malformasyonlar, çoklu gebelikler, kan dokusu histolojisi, kan yapımı.

##### **Biyokimya**

Klinik biyokimyaya giriş ve kalite kontrolü, kan biyokimyası, plazma proteinleri, protein elektroforezi, pıhtılaşma biyokimyası, tümör markerları, tümör biyokimyası, plazma enzimleri, eritrosit metabolizması,



hemoglobin yapısı ve sentezi, hemoglobin elektroforezi, folik asit ve B12 vitamini, hastalıkların biyolojik temeli, travma ve doku hasarı biyokimyası.

**Modül 1 ve 2:** Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerin ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

## **DOLAŞIM – SOLUNUM DERS KURULU**

6 Hafta / 183 saat

<b><u>Dersin Adı</u></b>	<b><u>Teorik</u></b>	<b><u>Uygulama</u></b>	<b><u>Toplam</u></b>
Anatomi	25	15	40
Fizyoloji	46	10	56
Mikrobiyoloji	21	4	25
Histoloji ve Embriyoloji	22	8	30
Biyofizik	8	-	8
Modül 3	6	-	6
Modül 4	6	-	6

---

### **TFYD 201-Yabancı Dilde (İngilizce)**

<b>Okuma ve Konuşma</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>146</b>	<b>37</b>	<b>183</b>

## **DOLAŞIM – SOLUNUM DERS KURULU**

### **Anatomi**

Thorax duvarı anatomisi, mediastinum ve posterior mediastinumda bulunan oluşumlar - kalp ve pericardium, burun ve burunla ilgili oluşumlar, larynx, trachea ve akciğerler, diaphragma ve posterior mediastinumda bulunan oluşumlar, parotis bölgesi ve temporal bölge - fossa infratemporalis ve pterygopalatina, boyun ön ve yan bölgeleri, ağız anatomisi, pharynx , boyun kökü (oesophagus'un cervical kısmı, derin arterler, venler ve sinirler).

### **Fizyoloji**

Kalp çalışmasının düzenlenmesi, kalpte uyarının doğuşu ve iletilmesi, EKG ve derivasyonlar, vektörkardiyogram, kalbin anormal ritimleri, kalp siklusunda mekanik olaylar, kalpteki basınç değişiklikleri, kalp kapaklarının görevleri ve kalp sesleri, fonokardiyogram, kalp debisi ve ölçümü, kalp atımın regülasyonu, kalbin metabolizması, hemodinamiğin prensipleri, kapiller dolaşım, lenfatik ve venöz dolaşım, dolaşımın lokal regülasyonu, dolaşımın sistemik regülasyon mekanizmaları, kardiyak fonksiyon eğrileri, koroner dolaşım, serebral dolaşım, özel dolaşım sistemleri, egzersizde ve yerçekiminde kardiyovasküler homeostaz, hemoraji ve hemorajik şokta kardiyovasküler homeostaz, bayılma, kan basıncı ve düzenlenmesi, hipertansiyon ve kalp yetmezliğinde kardiyovasküler homeostaz, solunum fizyolojisine giriş ve solunum sistemi mekaniği, akciğer volüm ve kapasiteleri, alveoler ventilasyon ve pulmoner dolaşım, kanda ve vücut sıvılarında oksijen ve karbondioksit taşınması ve düzenlenmesi, solunum merkezleri ve solunumun düzenlenmesi, egzersiz ve hipokside solunum regülasyonu. hipoksi, hiperkapni, hipokapni, basınç artışının etkileri ve dekompresyon hastalığı, yapay solunum.

### **Mikrobiyoloji**

Hemofil bakteriler, Bordetella, Mycobacterium tuberculosis, diğer Mycobacteriler, Mycobacterium leprae, Corynebacterium diphtheria, diğer Corynebacteriler, Pasteurella, Francisella, Listeria, Legionella, Bartonella, Poxviruslar Paramyxoviruslar (Parainfluenza., kızamık, Respiratuar Sinsityal Virus, kabakulak, Newcastle), Orthomyxoviruslar (İnfluenza A, B, C.), retroviruslar, AIDS, bakteriyofajlar, tümör virusları.

### **Histoloji ve Embriyoloji**

Dolaşım sisteminin gelişimi, fetal dolaşım, kalp histolojisi, damarların yapısı, immun sistem ve hücreleri, lenforetiküler sistem (dalak, timus, lenf düğümleri ve tonsillalar), yüz ve solunum sisteminin gelişimi, üst solunum yolları histolojisi (burun, nazofarinks, larinks ve trakea), bronş ağacı ve akciğerlerin histolojisi.

## **Biyofizik**

Canlıların oksijen ihtiyacı, gazlar mekaniği, alveol mekaniği, kan gazlarının çözünürlüğü, dış solunum mekaniği, akciğer hacim ve kapasitesinin ölçülmesi, akışkanlar mekaniği ve dolaşım dinamiği, dolaşımında kinetik enerji ve damar genişleyebilirliği, viskozlu ve girdaplı akış, kalpte uyarı ve ileti, kalbin gücü, kan basıncı ve kan akış hızının ölçülmesi.

**Modül 3 ve 4** :Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerin ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

## **SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU**

7 Hafta / 204 saat

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Anatomi	26	20	46
Fizyoloji	35	2	37
Mikrobiyoloji	22	5	27
Histoloji ve Embriyoloji	18	10	28
Biyokimya	36	4	40
Modül 5	6	-	6
Modül 6	6	-	6
<hr/>			
<b>TFYD 201-Yabancı Dilde (İngilizce)</b>			
<b>Okuma ve Konuşma</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
<hr/>			
<b>TFYD 202-Mesleki Yabancı Dil I</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>8</b>
<hr/>			
<b>TOPLAM</b>	<b>163</b>	<b>41</b>	<b>204</b>

## **SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU**

### **Anatomi**

Karın ön duvar anatomisi, oesophagus'un abdominal kısmı ve mide, periton, omentum minus, majus ve bursa omentalis, duodenum, jejunum ve ileum, Kalın barsaklar, karaciğer ve safra yolları, pankreas ve dalak, sindirim kanalı arter ve sinirleri, böbrekler ve üreterler, vesica urinaria ve urethra, karın arka duvarı, karın arka duvarındaki büyük damarlar ve sinirler.

### **Fizyoloji**

Sindirim fizyolojisine giriş, açlık, tokluk, iştah, besin alımı, çiğneme ve yutma, midenin motor fonksiyonları, ince barsak hareketleri, kolon hareketleri, sindirim kanalı salgı fonksiyonları, sindirim kanalı salgılarının genel prensibi, tükürük, mide, pankreas ve özofagus sekresyonu, karaciğerin metabolik fonksiyonları, sindirim sistemi innervasyonu, ince barsak ve kalın barsak sekresyonu, kan ve lenf dolaşımı, sindirim sisteminin hormonal kontrolü, çeşitli besinlerin sindirimi, gastrointestinal emilimin temel prensipleri, ince barsakta absorpsiyon, kalın bağırsakta absorpsiyon ve feçesin oluşumu, gastrointestinal sistemin genel bozuklukları, karbonhidrat metabolizması, ara metabolizma, yağ ve protein metabolizması, enerji dengesi ve bazal metabolizma, vitaminlerin fizyolojik fonksiyonları, şişmanlık, termoregülasyon, böbreklerde fonksiyonların organizasyonu ve böbrek dolaşımı, glomerular filtrasyon, böbreklerde kan akımı ve glomerular filtrasyonun regülasyonu, böbrek tubuluslarında geri emilim ve sekresyon olayları, renal refleksler, böbrek fonksiyonuna etkili olan hormonlar, klirens kavramı ve renal klirens testleri, sıvı elektrolit metabolizması, su ve osmolalite düzenlenmesi, asit-baz regülasyonu, idrar oluşumu, idrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri, idrarın boşaltılması, yapay böbrek ve transplantasyon.

### **Mikrobiyoloji**

Enterobacteriaceae hakkında genel bilgiler, saprofit barsak bakterileri, Proteus- Klebsiella, Pseudomonas, Campylobacter, Salmonellalar, Vibriolar, Bacillus grubu bakteriler, viral hepatitler, Protozoonların genel özellikleri, Entamoebalar, Giardia, Balantidium, Toxoplasma, Trypanosomalar, besin zehirlenmeleri etkenleri.

### **Histoloji ve Embriyoloji**

Sindirim sisteminin gelişimi, ağız boşluğu, dudak, damak, yanak, dil, dişler ve yutak histolojisi, özefagus ve mide histolojisi, ince barsak, kalın barsak, appendiks, rektum ve anal kanal histolojisi, tükürük bezleri (parotis, sublingual ve submandibular bezler) histolojisi, büyük sindirim bezleri (karaciğer, safra kesesi ve pankreas) histolojisi, üriner sistemin gelişmesi, böbrekler, ureter, mesane ve uretra histolojisi.

### **Biyokimya**

Beslenme biyokimyası, karaciğer biyokimyası ve metabolik fonksiyonları, karaciğer fonksiyon testleri, diabetes mellitus biyokimyası, yağ dokusu biyokimyası, lipoproteinler ve ateroskleroz, immünoglobulinler ve kompleman sistemi, porfirinler ve safra pigmentleri, bilirubin metabolizması, sıvı elektrolit metabolizması, vücut sıvılarının biyokimyası, idrar ve üriner sistem biyokimyası, böbrek fonksiyon testleri.

**Modül 5 ve 6 :** Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerin ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

## **SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU**

7.5 Hafta / 222 saat

<b><u>Dersin Adı</u></b>	<b><u>Teorik</u></b>	<b><u>Uygulama</u></b>	<b><u>Toplam</u></b>
Anatomi	52	18	70
Fizyoloji	28	12	40
Mikrobiyoloji	16	6	22
Histoloji ve Embriyoloji	18	8	26
Biyofizik	34	4	38
Modül 7	6	6	6
Modül 8	6	-	6
<b>TFYD 202-Mesleki Yabancı Dil 1</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>174</b>	<b>48</b>	<b>222</b>

## **SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU**

### **Anatomi**

Merkezi sinir sistemine giriş, medulla spinalis, çıkan yollar - inen yollar - medulla oblongata - pons - mesencephalon - cerebellum - beyin sakı, otonom sinir sistemi - cranial sinirler, diencephalon - basal ganglionlar, beyin hemisferleri morfolojisi - beyin hemisferleri: duyu ve motor bölgeler - beyin hemisferleri: beyaz cevher - koku yolları, rhinencephalon ve limbic sistem, merkezi sinir sistemi damarları, beyin zarları ve sinusleri, beyin ventrikülleri ve cerebrospinal sıvı dolaşımı, orbita ve içindekiler - bulbus oculi - görme yolları, kulak - vestibular sistem - işitme yolları, merkezi sinir sistemi: afferent yollar - merkezi sinir sistemi: efferent yollar

### **Fizyoloji**

Nörofizyolojiye giriş, uyku ve uyanıklık, ağrı duyusu ve analjezi, nörotransmitterler, EEG ve epilepsi, beyin sapı, retiküler formasyon ve bazal ganglionlar, ekstrapiramidal sistem ve piramidal sistem, talamus ve hipotalamusun fonksiyonları, limbik sistem, serebellum, postür ve denge, zeka, bellek, dikkat, motivasyon, içgüdü, duyu fizyolojisine giriş, yüzeysel, derin ve visseral duyu, gözün anatomik özellikleri, görme, görüntünün oluşması ve fotoreseptörler, görme yolları ve merkezi, renkli görme, karanlığa uyum, görme alanı, denge duyusu, kulağın anatomik özellikleri ve işitme duyusu, vestibular sistem, tat ve koku yolları, beyin kan dolaşımı ve cerebrospinal sıvı fizyolojisi, büyüme, gelişme ve yaşlanma fizyolojisi.

### **Mikrobiyoloji**

Nörotrop viruslar, Lenfositik Corio Menenjit , Menengo, Ensefalit letarjik , Subakut Sklerozan Pan Encephalit , kr. dejeneratif hast. G.Barre, Rhabdo viruslar, Marburg-Ebola, antiviral ilaçlar, interferon ve interferens, Herpes viruslar, Adenoviruslar, Picorna viruslar, Reoviruslar, Corona v, Parvoviruslar , Papova viruslar, Arbo viruslar, Toga , Bunya , Arena viruslar.Treponemalar, Borrelia, Leptospira.

### **Histoloji ve Embriyoloji**

Sinir sisteminin gelişimi, merkezi sinir sistemi histolojisi (beyin, beyincik, omurilik, beyin-omurilik zarları, koroid pleksus ve BOS), periferik sinir sistemi histolojisi, göz gelişimi ve histolojisi, kulak gelişimi ve histolojisi, deri ve eklerinin gelişimi ve histolojisi.

### **Biyofizik**

Nöronların fonksiyonel yapısı, membran dinlenme potansiyeli oluşumu, membranda iyonik denge: Nernst ve Goldman denklemleri, nöronun elektriksel özellikleri ve membran modeli, sinir sisteminde uyarı ve iletim, motor ünite ve kas aktivitesi, ağrı subjektivitesi ve sınıflandırılması, ağrı ile mücadele yöntemleri, nörostimülasyonun tarihçesi ve endikasyonları , nörostimülasyon tarzları, nöroimplantasyon, güvenli ve etkili stimülasyon parametreleri, akupunktur tekniği, biofeedback tekniği,

EMG tekniği, beyin elektropotansiyelleri ve EEG tekniği, EEG dalgaları, işitme biyofiziği, sesin fiziksel özellikleri, odyometri, işitme cihazları, görme biyofiziği, ışığın yansımaları ve kırılma kanunları, küresel ve düzlemsel yüzeylerde kırılmayla görüntü, mercekler, mercek kusurları, görme aktivitesi, göz kusurları, optik araçlar (mikroskop, oftalmoskop, laringoskop ve otoskop).

**Modül 7 ve 8 :** Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerin ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

## **ENDOKRİN VE ÜREME DERS KURULU**

4.5 Hafta / 136 saat

<b><u>Dersin Adı</u></b>	<b><u>Teorik</u></b>	<b><u>Uygulama</u></b>	<b><u>Toplam</u></b>
Anatomi	9	9	18
Fizyoloji	28	-	28
Mikrobiyoloji	17	6	23
Histoloji ve Embriyoloji	17	6	23
Biyokimya	22	-	22
Modül 9	6	-	6
Modül 10	6	-	6
<b>TFYD 202-Mesleki Yabancı Dil I</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>115</b>	<b>21</b>	<b>136</b>

## **ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ DERS KURULU**

### **Anatomi**

Pelvis, perine erkek genital organları, kadın genital organları, endokrin organlar.

### **Fizyoloji**

Endokrin sistem fizyolojisine giriş ve nöroendokrin entegrasyon, hipofiz, hipotalamus ilişkisi, hormonların etki mekanizmaları ve sınıflandırılması, hipotalamik hormonlar, adenohipofiz hormonları, nörohipofiz hormonları, pineal bez, epifiz, tiroid hormonları, böbreküstü bezi, korteks ve medulla hormonları, diğer endokrin hormon-lar, pankreasın endokrin fonksiyonları ve diabet, kalsiyum metabolizmasına etkili hormonlar, kemik fizyolojisi, büyüme faktörleri ve büyüme fizyolojisi, seks farklılaşması ve gelişim, kadın üreme fizyolojisi ve hormonları, ovulasyon siklusu, puberte, menopoz, gebelik, doğum ve laktasyon, erkek üreme fizyolojisi ve hormonları.

### **Mikrobiyoloji**

Actinomyces , Nocardia, Cardiobacterium, parazitolojiye giriş, Trichomonas, Pneumocystis carinii, plasmodiumlar, diğer apikomplexalar, diğer kan, doku ve vücut boşluğu protozoonları, helmintolojiye giriş, genel özellikler, cestodlar, trematodlar, Nematodlar, yüzeyel mantarlar, sistemik mantarlar, antifungal ilaçlar, entomolojiye giriş, tıbbi önemi olan artropodların sınıflandırılması, sinekler ve parazitlikleri, bit,pire, tahta

kurusu ve parazitlikleri, artropodların genel özellikleri, artropodlarla savaş yöntemleri, akarlar ve parazitlikleri.

### **Histoloji ve Embriyoloji**

Genital sistem gelişimi, erkek genital sistem histolojisi: testisler ve boşaltıcı duktusları, aksesuar genital bezler (vasikula seminalis, prostat, bulbo-üretal bezler), penis, semen, dişi genital sistem histolojisi: ovaryum, tuba uterina, uterus, vajina, dış genital organlar, meme bezi, yardımcı üreme teknikleri, hipofiz ve epifiz gelişimi ve histolojisi, tiroid ve paratiroid bezlerinin gelişimi ve histolojisi, böbreküstü bezi ve endokrin pankreas gelişimi ve histolojisi.

### **Biyokimya**

Hormonların genel yapıları ve etki mekanizmaları, tiroid hormonları, pankreas ve GIS hormonları, adrenal bez (renin-angiotensin sistem) hormonları, gonadların steroid hormonları, kemik dokusu biyokimyası, kalsiyum, fosfor metabolizması, hipotalamus ve hipofiz hormonları, hormon tayin metodları.

**Modül 9 ve 10 :** Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerin ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

### **TFYD 201 Yabancı Dilde (İngilizce) Okuma ve Konuşma :**

Alanda veya alan dışında yazılmış ileri güçlük düzeyinde metinleri okuyup anlama, alandaki terminoloji kullanarak metin yazma, İngiliz dilindeki sesleri doğru üreterek ve alandaki terminolojiyi kullanarak düşünceleri sözlü olarak ifade etme.

### **TFYD 202 Mesleki Yabancı Dil I :**

Klinik ve temel bilimlere ilişkin literatürü okuyup anlama ve bu alanlardaki terminolojiyi yazılı ve sözlü doğru bir biçimde kullanma, akademik etkinliklerde meslektaşlarla yazılı ve sözlü iletişim kurma.

**Ön şart:** TFYD 201

## DÖNEM III

### DÖNEM III DERS KURULLARI

#### SEMİYOLOJİ DERS KURULU

3 Hafta / 96 saat

<u>Dersin Adı</u>	<u>Teorik</u>	<u>Uygulama</u>	<u>Toplam</u>
İç Hastalıkları	13	-	13
Genel Cerrahi	10	-	10
Çocuk Sağ. Ve Hastalıkları	15	-	15
Nöroloji	6	-	6
Kardiyoloji	5	-	5
Göğüs Hastalıkları	5	-	5
Enfeksiyon Hastalıkları	3	-	3
Kadın Hastalıkları ve Doğum	2	-	2
Göz Hastalıkları	2	-	2
Kulak Burun Boğaz	2	-	2
Dermatoloji	1	-	1
Ortopedi ve Travmatoloji	4	-	4
Halk Sağlığı	6	-	6
İlk Yardım	4	-	4
Modül 1	6	-	6
Modül 2	6	-	6
<hr/>			
<b>TFYD 301-Mesleki Yabancı Dil II</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>96</b>	<b>-</b>	<b>96</b>

#### SEMİYOLOJİ DERS KONULARI

##### **İç Hastalıkları**

Hastaya yaklaşım ve anamnez,ateş, nabız, kan basıncı ölçümü, baş boyun muayenesi,batın muayenesi,lenf sistemi muayenesi,hematolojik muayene.

##### **Genel Cerrahi**

Cerrahide anamnez ve semptomatoloji,cerrahide karın muayenesi,meme muayenesi,proktolojik muayene,preoperatif ve postoperatif değerlendirme,cerrahide tanı yöntemleri.

##### **Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları**

Pediyatrik öykü alma,fizik muayene ve değerlendirme,çocuklarda vital bulgular,çocuklarda dolaşım sistemi muayenesi,çocuklarda solunum sistemi muayenesi,çocuklarda batın muayenesi, çocuklarda kas iskelet sistemi muayenesi, çocuklarda baş boyun muayenesi,lenf sistemi muayenesi,yenidoğan muayenesi,yenidoğan ve süt çocuğunun nörolojik muayenesi, büyümenin değerlendirilmesi.

##### **Nöroloji**

Nörolojik bilimlere giriş ve nörolojide yardımcı muayene metodları, piramidal ve periferik sistem semiyolojisi, serebellar sistem ve tonus semiyolojisi, kas hastalıkları semiyolojisi, duyu semiyolojisi.

##### **Kardiyoloji**

Anamnez ve kalp hastalıklarında semptomlar, kalp muayenesi, kalp üfürümleri, venöz nabız muayenesi, arteriyel nabız ve periferik damar muayenesi.

### **Göğüs Hastalıkları**

Solunum sistemi muayenesi, solunum sistemi temel semptomları, tanı yöntemleri.

### **Enfeksiyon**

SSS enfeksiyonlarının semiyolojisi, sistemik enfeksiyon hastalıkları semiyolojisi, sistemik enfeksiyon hastalıkları ve organomegaliler.

### **Kadın Hastalıkları ve Doğum**

Obstetrik ve jinekolojik anamnez,kadın hastalıklarında muayene ve tanı yöntemleri.

### **Göz Hastalıkları**

Göz muayene yöntemleri, gözün anatomisi ve fizyolojisi, görme olayı.

### **Kulak Burun Boğaz**

Kulak burun boğaz ve baş boyun cerrahisinde muayene ve tanı yöntemleri.

### **Dermatoloji**

Deri hastalıklarının muayenesi ve tanı yöntemleri.

### **Ortopedi ve Travmatoloji**

Travmalı hastaya yaklaşım, hareket sistemi muayenesi, acil, ilk yardım.

### **Halk Sağlığı**

Hastalık ve sağlık, tedavi hekimliğinde gelişme aşamaları, koruyucu hekimlikte gelişme aşamaları, halk sağlığı bilimlerinin doğuşu ve gelişmesi, sosyal hekimlikte gelişme aşamaları, hekimlikte çağdaş görüşler ve hekimliğin amacı.

### **İlk Yardım**

Temel yaşam desteği,ileri yaşam desteği,zehirlenmelerde genel tedavi prensipleri.

### **Modül 1 ve 2**

Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

## **HÜCRE VE DOKU ZEDELENMESİ DERS KURULU**

4 Hafta / 114 saat

<b><u>Dersin Adı</u></b>	<b><u>Teorik</u></b>	<b><u>Uygulama</u></b>	<b><u>Toplam</u></b>
Farmakoloji	26	-	26
Patoloji	46	8	54
Allerji İmmunoloji	7	-	7
Nükleer Tıp	3	-	3
Genetik	6	-	6
Modül 3	6	-	6
Modül 4	6	-	6
<hr/>			
<b>TFYD 301-Mesleki Yabancı Dil II</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>106</b>	<b>8</b>	<b>114</b>

## **HÜCRE VE DOKU ZEDELENMESİ DERS KURULU**

### **Farmakoloji**

Farmakolojide genel kavramlar, ilaçların uygulama yolları, ilaçların biyolojik membranlardan geçişi, ilaçların dağılımı, ilaçların biyotransformasyonu, ilaçların itrahi,doz-konsantrasyon ilişkisi, ilaçların etki mekanizması, reseptör kavramı ve ilaç reseptör ilişkisi, ilaçların etkisini değiştiren faktörler, ilaçlar arasındaki etkileşimler, ilaçların toksik tesirleri, akut zehirlenmede tedavi ilkeleri, farmakogenetik, reçete yazma.

### **Patoloji**

Hücre zedelenmesi nedenler,hücre zedelenmesi şekilleri ve morfolojisi,büyüme ve diferansiasyon,akut inflamasyon,kronik inflamasyon,rejenerasyon,bağ dokusu ile onarım,yara iyileşmesi,ödem, hiperemi, konjesyon,kanama, hemostaz ve tromboz,embolizm, infarktüs ve şok, immün sistem hücreleri, sitokinler ve hla, doku hasarı immün mekanizmaları, otoimmün hastalıklar, immün yetmezlik hastalıkları,amiloidoz, neoplazi tanım ve isimlendirme, benign ve malign neoplazmların özellikleri, epidemiyoloji, karsinogenezis, tümör büyümesinin biyolojisi, kanser etyolojisi, tümör immünolojisi, neoplazmın klinik bulguları, mutasyonlar ve mendelien hastalıklar, multifaktöryel kalıtmıli hastalıklar, atipik kalıtım şekilli hastalıklar, çevre kirliliği, kimyasal zedelenme, fiziksel zedelenme protein-enerji malnütrasyonu, vitamin ve eser element eksiklikleri, diet, sistemik hastalıklar ve kanser, konjenital malformasyonlar, deformasyonlar, perinatal enfeksiyonlar, prematurite, İU gelişme geriliği, yenidoğan hastalıkları , pediatrik tümörler, pratik.

### **Allerji İmmunoloji**

Hastalıkların immünolojik temelleri , allerjik hastalıkların etyopatolojisi, İmmünolojik doku zedelenmesi , Major Histocompatibilite kompleks antijen sistemi.

### **Nükleer Tıp**

Onkolojide nükleer tıp , radyasyonun biyolojik etkileri , radyasyon zedelenmesi.

### **Genetik**

Moleküler teşhis ve moleküler patoloji yöntemleri , otozomal kromozom hastalıkları kanserin genetik temeli , cinsiyet kromozomları ve anomalileri.

### **Halk Sağlığı**

Hastalık ve sağlık, tedavi hekimliğinde gelişme aşamaları, koruyucu hekimlikte gelişme aşamaları, halk sağlığı bilimlerinin doğuşu ve gelişmesi, sosyal hekimlikte gelişme aşamaları, hekimlikte çağdaş görüşler ve hekimliğin amacı.

### **Modül 3 ve 4**

Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

## **ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS KURULU**

4,5 Hafta / 140 saat

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Patoloji	8	2	10
Farmakoloji	22	-	22
Halk Sağlığı	37	-	37
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	20	-	20
Enfeksiyon Hastalıkları	19	-	19
Klinik Mikrobiyoloji	4	1	5
Dermatoloji	4	-	4
Klinik Biyokimya	3	-	3
Modül 5	6	-	6
Modül 6	6	-	6
<b>TFYD 301-Mesleki Yabancı Dil II</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>137</b>	<b>3</b>	<b>140</b>

## **ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS KURULU**

### **Farmakoloji**

Enfeksiyon tedavisinin temel ilkeleri, penisilinler , tetrasiklinler, dar spektrumlu KT'ler ve diğer beta laktam antibiyotikler, anti-tüberküloz ilaçlar, sefalosporinler, makrolid ve linkozamidler, amfenikoller, aminoglikozidler, flurokinolonlar, sulfonamidler ve kombinasyonları, antifungal ilaçlar, antiyamibik ilaçlar ve



diğer antiprotozoal ilaçlar, antimalaryal ve antihelmintik ilaçlar, antimikrobik ilaçlar arasındaki etkileşmeler ve ektoparazitlere karşı kullanılan ilaçlar, antiviral ilaçlar,antiseptik ve dezenfektanlar.

### **Halk Sağlığı**

İnsan ekolojisi, içme ve kullanma suları, gürültü kirliliği, hava kirliliği, kirlenme ve atıklar, gayri sıhhi müesseseler ve çevresel etki değerlendirmesi, kamu yönetimi ilkeleri, sağlık hizmetlerinde örgütlenme, sağlık insan gücü, sağlık hizmetlerinde finansman, epidemiyolojiye giriş, hastalıkların oluşumuna epidemiyolojik yaklaşım, sağlık ve hastalıkla ilgili olayların betimlenmesi, toplumun demografik yapısının incelenmesi,sağlığın değerlendirilmesi: epidemiyolojide kullanılan ölçütler enfeksiyon ve enfeksiyon hastalıkları, enfeksiyonlara karşı direnç ve bağışıklık, aşılar ve serumlarla bağışıklama ve tedavi, bulaşıcı hastalıklarla savaş yöntemleri, Türkiye’ de bağışıklama çalışmaları, salgınların epidemiyolojik olarak incelenmesi, akut solunum yolları enfeksiyonları ile savaş, ishalli hastalıklarla savaş,sıtma savaşı, kuduz savaşı, ilaçla koruma ve kişisel hijyen.

### **Patoloji**

Enfeksiyon etkenlerinin sınıflandırılması, enfeksiyona karşı vücudun savunma engelleri, enfeksiyon etkenlerinin hastalık oluşturma mekanizmaları, enfeksiyon ajanlarının teşhisinde özel teknikler, enfeksiyon ajanlarına iltihabi yanıtlar, pratik.

### **Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları**

Çocukluk çağı streptokok enfeksiyonları, çocukluk çağı üst solunum yolu enfeksiyonları, su çiçeği, kabakulak ve kızıl, çocukluk çağı tüberkülozu, difteri, boğmaca ve tetanoz, enfeksiyöz mononükleoz ve CMV, kızamık ve kızamıkçık, çocukluk çağı enfeksiyon ishalleri ve ORS, çocukluk çağı SSS enfeksiyonları ve poliomyelit, çocukluk çağı viral hepatitleri, çocukluk çağı aşı uygulamaları, intrauterin enfeksiyonlar.

### **Enfeksiyon ve Klinik Bakteriyoloji**

Enfeksiyon hastalıklarında muayene ve terminoloji, akut hepatitler, sıtma, kuduz, enfeksiyöz diyareler, ateşli hastaya yaklaşım, sepsis, besin zehirlenmeleri, brusella, menenjit, AIDS, nazokomiyal enfeksiyonlar.

### **Klinik Mikrobiyoloji**

Mikroorganizmalarda direnç mekanizmaları,enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar yöntemleri ve yorumu, pratik uygulama.

### **Dermatoloji**

Derinin bakteriyel enfeksiyonları, derinin yüzeysel fungal enfeksiyonları, derinin paraziter enfeksiyonları,derinin viral enfeksiyonları.

### **Klinik Biyokimya**

Klinik biyokimyaya giriş, klinik biyokimyada testlerin yorumu ve hata kaynakları, akut faz reaktanları.

### **Modül 5 ve 6:**

Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

## SOLUNUM DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU

4 Hafta / 124 saat

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Farmakoloji	30	-	30
Patoloji	18	4	22
Anesteziyoloji	3	-	3
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	8	-	8
Göğüs Hastalıkları	10	-	10
Kardiyoloji	16	-	16
Halk Sağlığı	4	-	4
Radyoloji	6	-	6
Nükleer Tıp	3	-	3
Kulak Burun Boğaz	2	-	2
Modül 7	6	-	6
Modül 8	6	-	6
<b>TFYD 301-Mesleki Yabancı Dil II</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>124</b>

## SOLUNUM-DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU

### Farmakoloji

Antihipertansif ilaçlar, periferik vazodilatörler, beta adrenerejik reseptör blokörleri, antianjinal ilaçlar, hipolipidemik ilaçlar, kalp glikozidleri ve kalp yetmezliğinde kullanılan diğer ilaçlar, antiaritmik ilaçlar, nörotransmitterler ve OSS ilaçlarının genel özellikleri, parasempatomimetik ilaçlar, parasempatolitikler ve antikolinesterazlar, semptomimetik ilaçlar, sempatolitik ilaçlar, nikotin ve ganglion stimulanları, gangliyon blokörleri, pıhtılaşma bozukluklarında kullanılan ilaçlar, bronkodilatör ilaçlar ve diğer antiastmatik ilaçlar, mukolitik ilaçlar, antitussif ilaçlar ve ekspektoranlar .

### Patoloji

Vasküler hastalıklar patolojisi, atherosklerozis ve myokard infarktüsü, endokard ve valvül hastalıkları, myokardit ve kardiyomyopatiler, perikarditler, üst solunum yolu hastalıkları patolojisi, kronik obstruktif akciğer hastalıkları, solunum yolu konjenital anomalileri, ateletazi ve vasküler akciğer hastalıkları, diffüz interstisyel akciğer hastalıkları, pulmoner enfeksiyonlar, akciğer tüberkülozu, akciğer tümörleri patolojisi, plevral hastalıklar, pratik.

### Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Akut romatizmal ateş, konjenital kalp hastalıkları, çocukluk çağı kalp yetmezliği, wheezy infant ve kistik fibrozis, çocukluk çağında pnömoni.

### Göğüs Hastalıkları

Solunum sistemi savunma mekanizmaları, akciğer tüberkülozu, sigara ve akciğerler, pnömoniler, plevra hastalıkları, solunum yetmezliği.

### Kardiyoloji

Kalp kapak hastalıkları, enfektif endokarditler, kardiyomyopatiler, perikardit, koroner sendromlar, EKG, aritmiler, kalp yetmezliği, hipertansiyon.

### Kulak Burun Boğaz

Stridor ve dispne, trakeostomi, ses kısıklığı.

### Halk Sağlığı

Kronik hastalıklar epidemiyolojisi, verem savaşı, AIDS epidemiyolojisi.

### Radyoloji

Akciğerin radyolojik anatomisi, akciğerin radyolojik inceleme yöntemleri, akciğerin parankim lezyonları, akciğerin benign ve malign patolojileri, kalp hastalıklarında radyolojik yöntemler.

### Anesteziyoloji

Anestezinin tanımı ve tarihçesi, oksijen tedavisi, hipoksi.

## Nükleer Tıp

Akciğer ve kalp hastalıklarında sintigrafik yöntemler.

## Modül 7 ve 8:

Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

## METABOLİZMA VE SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU

4,5 Hafta / 130 saat

<u>Dersin Adı</u>	<u>Teorik</u>	<u>Uygulama</u>	<u>Toplam</u>
Farmakoloji	6	-	6
Patoloji	18	4	22
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	6	-	6
Genel Cerrahi	10	-	10
İç Hastalıkları	28	-	28
Halk Sağlığı	28	-	28
Radyoloji	5	-	5
Nükleer Tıp	3	-	3
Klinik Biyokimya	2	-	2
Modül 9	6	-	6
Modül 10	6	-	6
<b>TFYD 301-Mesleki Yabancı Dil II</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>TFYD 302-İş Hayatı İçin Yabancı Dil</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>126</b>	<b>4</b>	<b>130</b>

## METABOLİZMA VE SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU

### Farmakoloji

Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar, laksatif ve purgatif ilaçlar, antidiyareik ilaçlar, emetik ve antiemetik ilaçlar, sindirim sistemini etkileyen diğer ilaçlar.

### Patoloji

Ağız boşluğu ve tükrük bezleri patolojisi, özefagus hastalıkları patolojisi, tümör dışı mide hastalıkları, mide tümörleri, barsak anomalileri ve enterokolitler, barsağın vasküler ve divertiküler hastalıkları, inflamatuvar barsak hastalıkları, barsak tümörleri, apendiks ve periton patolojisi, karaciğer patolojisi, hepatitler, safra kesesi hastalıkları, ekzokrin pankreas hastalıkları, pratik.

### Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Çocukluk çağı kronik ishalleri, çocukluk çağı sarılık, beslenme ve protein-enerji malnütrisyonu.

### İç Hastalıkları (Gastroenteroloji)

Endoskopik tanı ve tedavi yöntemleri, gastroözefagiyal reflü hastalığı, diğer özefagus hastalıkları, dispepsi, peptik ülser ve H. pylori, gastritler, üst GİS kanamasına yaklaşım, mide malignansileri, malabsorpsiyon, ince barsak ve kolon tümörleri, GİS endokrin tümörleri, inflamatuvar barsak hastalıkları, iritabl barsak sendromu, diare ve konstipasyon, karaciğer fonksiyon testleri, kronik viral hepatitler, alkolik karaciğer hastalıkları, metabolik ve immün karaciğer hastalıkları, hepatotoksisite, sarılık ve ayırıcı tanısı, portal hipertansiyon, karaciğer sirozu, hepatik ensefalopati, akut ve kronik pankreatitler, karaciğer ve pankreas tümörleri, safra kesesi ve safra yolu hastalıkları.

### Halk Sağlığı

Sağlığın korunmasında beslenmenin önemi, yeterli ve dengeli beslenme, toplumun ve bireyin beslenme durumunun saptanması, riskli grupların beslenmesi, anemiler protein-enerji malnütrisyonu ve rickets, Türkiye’de beslenme sorunları ve çözüm yolları, besin sanitasyonu, erken tanı, sağlık eğitimi, Türkiye’de ve dünya’da sağlık yönetimi, Türkiye’de sağlık düzeyi ve sorunları, ilk ve acil yardım, toplumsal felaketlerde tıbbi önlemler, zehirlenmeler ve ilk yardım, işçi sağlığı, iş kazaları ve meslek hastalıkları, okul sağlığı, sağlık mevzuatı.

### **Genel Cerrahi**

Akut karın, akut apandisit , intestinal obstrüksiyonlar.

### **Radyoloji**

GİS anatomisi ve radyolojik yöntemler, özefagus hastalıkları radyolojisi, mide-duodenum hastalıkları radyolojisi, ince barsak hastalıkları radyolojisi, kalın barsak hastalıkları radyolojisi.

### **Nükleer Tıp**

Özefagus, mide ve barsak sintigrafisi, hepatobiliyer sintigrafisi, nükleer tıpta metabolik görüntüleme.

### **Klinik Biyokimya**

Metabolizma ve sindirim sistemi biyokimyası.

### **Modül 9 ve 10 :**

Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

## **HEMOTOPOİETİK SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU**

3 Hafta / 80 saat

<b><u>Dersin Adı</u></b>	<b><u>Teorik</u></b>	<b><u>Uygulama</u></b>	<b><u>Toplam</u></b>
Farmakoloji	7	-	7
Patoloji	9	2	11
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	18	-	18
Klinik Biyokimya	4	-	4
İç Hastalıkları	22	-	22
Modül 11	6	-	6
Modül 12	6	-	6
<b>TFYD 302-İş Hayatı İçin Yabancı Dil</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>78</b>	<b>2</b>	<b>80</b>

## **HEMOTOPOİETİK SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU**

### **Farmakoloji**

Antianemik ilaçlar, megaloblastik anemilerde kullanılan ilaçlar, antineoplastik ilaçlar, immünmodülatörler,

### **Patoloji**

Dalak ve timus patolojisi, kemik iliği patolojisi, retikuloendotelial sistem temel fonksiyonları ve patolojisi, hodgkin hastalığı patolojisi, non-hodgkin lenfomalar patolojisi, kanama hastalıkları, pratik.

### **Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları**

Anemiler ve sınıflandırılması, hemoglobopatiler, immünojenik yöntemler,herediter koagülasyon bozuklukları, çocukluk çağında solid tümörler, çocukluk çağında, hepatosplenomegal, kan ürünleri ve transfüzyonu.

### **İç Hastalıkları (Hematoloji ve Onkoloji)**

Hematopoez, periferik yayma, anemilerin sınıflandırılması, demir eksikliği anemisi, megaloblastik anemiler, hemolitik anemiler, aplastik anemi, kanama diatezi ve kanamalı hastaya yaklaşım, trombositopeniler ve kalitatif trombosit hastalıkları, hemofili ve diğer koagülasyon faktör eksiklikleri, yaygın damar içi pıhtılaşması,onkolojide temel kavramlar, kanser etyolojisi, paraneoplastik sendromlar, LAP ve hepatosplenomegaliye yaklaşım, myeloproliferatif hastalıklar, akut ve kronik lösemiler, hodgkin hastalığı ve hodgkin dışı lenfomalar, paraproteinemiler ve M. myeloma.

## Klinik Biyokimya

Hemotopöietik sistem hastalıklarında biyokimyasal testler.

### Modül 11 ve 12

Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

## ENDOKRİN, ÜREME VE ÜRİNER SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU

6 Hafta / 176 saat

<u>Dersin Adı</u>	<u>Teorik</u>	<u>Uygulama</u>	<u>Toplam</u>
Farmakoloji	18	-	18
Patoloji	27	4	31
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	22	-	22
İç Hastalıkları	32	-	32
Kadın Hastalıkları ve Doğum	18	-	18
Halk Sağlığı	10	-	10
Radyoloji	5	-	5
Üroloji	10	-	10
Nükleer Tıp	2	-	2
Klinik Biyokimya	4	-	4
Modül 13	6	-	6
Modül 14	6	-	6
<b>TFYD 302-İş Hayatı İçin Yabancı Dil</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>172</b>	<b>4</b>	<b>176</b>

## ENDOKRİN, ÜREME VE ÜRİNER SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU

### Farmakoloji

Endokrin sistem farmakolojisine giriş, tiroid fonksiyon bozukluklarında kullanılan ilaçlar, kalsiyotropik ilaçlar, insülin, oral antidiyabetik ilaçlar ve glukagon, kortikosteroidler, antagonistleri ve ACTH, androjenler, anabolik steroidler ve antiandrojenik ilaçlar , estrogenler, projestinler ve antagonistleri oral kontraseptifler, oksitosik ilaçlar, su-tuz ve asit-baz dengesini etkileyen ilaçlar, farmakolojik ajanların nefrotoksitesi ve doz ayarlaması, üriner sistem enfeksiyonlarında kullanılan ilaçlar,otokoidler.

### Patoloji

Üriner sistemin konjenital anormalileri, glomerül hastalıkları patolojisi, tubulointerstisyel hastalıklar, böbreğin vasküler hastalıklar patolojisi, böbrek parankim tümörleri, mesane, ureter ve uretra patolojisi, obstrüktif üropatiler, prostat hastalıkları patolojisi, testis tümörleri, vulva ve vajen hastalıkları patolojisi, serviks hastalıkları patolojisi, korpus uteri hastalıkları patolojisi, over patolojisi, plasenta patolojisi ve gestasyonel trofoblastik hastalıklar, meme hastalıkları patolojisi , hipofiz, hipotalamus patolojisi, tiroid patolojisi, paratiroid patolojisi, sürrenal patolojisi, endokrin pankreas ve diyabet patolojisi, pratik.

### Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Adrenogenital sendrom, ambiguegenitalia, çocukluk çağında hipoglisemi, çocukluk çağında hipotiroidizm, çocukluk çağında diabetes mellitus, glomeruleneftitler, hipofiz hastalıkları, çocuklarda büyüme-gelişme değerlendirilmesi, çocuklarda boy kısalığı, intraüterin gelişme, nefrotik sendrom kliniği, tübüler fonksiyon bozuklukları, puberte ve puberte bozuklukları.

### İç Hastalıkları (Nefroloji ve Endokrinoloji)

Endokrin sisteme giriş, hipotalamus, hipofiz hastalıkları, sürrenal bez fizyopatolojisi, endokrin testler, basit guatr, tiroditler, tiroid karsinomları , hipertiroidi ve hipotiroidi, paratiroid hastalıkları, cushing ve addison hastalığı, endokrin hipertansiyon, diabetes mellitus, hiperlipidemiler ve obezite, osteoporoz, gonad hastalıkları, renal fizyoloji, idrar muayenesi ve idrar miktarındaki değişiklikler , sıvı-elektrolit dengesi, asit-

baz metabolizması bozuklukları, hipertansiyon ve böbrek, akut böbrek yetersizliği, kronik böbrek yetersizliği, nefrotik sendrom, sistemik hastalıklar ve böbrek, pyelonefrit ve tubulopatilere genel bakış, glomerulopatiler.

### **Kadın Doğum**

Menstrual fizyoloji, vulva kanserleri , trofoblastik hastalıklar, endometrium kanserleri, over kanserleri , serviks kanserleri, myoma uteri, infertilite, alt ve üst genital sistem enfeksiyonları.

### **Halk Sağlığı**

Dünya’da ve Türkiye’de nüfus sorunu ve aile planlaması hizmetleri, aile planlaması yöntemleri ve güvenilirlikleri, ana ölümleri, düşük sorunu.

### **Radyoloji**

Endokrin sistem patolojilerinde görüntüleme, meme radyolojisi, üriner sistemin radyolojik değerlendirilmesi, üriner sistem enfeksiyon hastalıkları radyolojisi, üriner sistem tümörlerinin radyolojisi.

### **Üroloji**

Genitoüriner sistem hastalıklarında semptomatoloji, üriner sistem taş hastalığı, obstrüktif üropati patofizyolojisi, miksiyon fizyolojisi inkontinans-fonksiyonel ve nörojenik patogeneze, erkek infertilitesi, akut böbrek yetmezliğinde üroloğun rolü, ürolojik bakış açısı ile hematüri,seksüel disfonksiyon patofizyolojisi, idrar terkip bozuklukları.

### **Nükleer Tıp**

Böbrek sintigrafisi, troid ve paratroid sintigrafisi.

### **Klinik Biyokimya**

Böbrek hastalıkları biyokimyası, endokrin bozukluklar ve biyokimyasal testleri, diabetes mellitus biyokimyası.

### **Modül 13 ve 14**

Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

## **SİNİR SİSTEMİ, PSİKİYATRİ, KAS İSKELET VE DUYU SİSTEM**

### **HASTALIKLARI DERS KURULU**

6 Hafta / 170 saat

<b>Dersin Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Toplam</b>
Farmakoloji	15	-	15
Patoloji	22	4	26
Çocuk Sağlığı	6	-	6
Anesteziyoloji	6	-	6
Dermatoloji	2	-	2
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	7	-	7
Göz	8	-	8
Kulak Burun Boğaz	8	-	8
Nöroloji	14	-	14
Nöroşirürji	8	-	8
Ortopedi ve Travmatoloji	18	-	18
Psikiyatri	10	-	10
Çocuk Ruh Sağlığı	3	-	3
Radyoloji	8	-	8
Nükleer Tıp	3	-	3
Klinik Biyokimya	4	-	4
Modül 15	6	-	6
Modül 16	6	-	6
<b>TFYD 302-İş Hayatı İçin Yabancı Dil</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>166</b>	<b>4</b>	<b>170</b>

## **SİNİR SİSTEMİ, PSİKİYATRİ, KAS İSKELET VE DUYU SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU**

### **Farmakoloji**

SSS farmakolojisinin temelleri, genel anestezipler, lokal anestezipler, nöromusküler bloke edici ilaçlar ve santral kas gevşetici ilaçlar, sedatif ilaçlar ve hipnotikler, nöroleptik ilaçlar, antidepresan ve antimanik ilaçlar, opioid analjezikler, anti epileptik ilaçlar, parkinson hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar, ilaç suistimali ve ilaç bağımlılığı, non-steroid antiinflatuar ilaçlar.

### **Patoloji**

Periferik sinir tümörleri, SSS iltihabi hastalıkları, SSS tümörleri, SSS demyelinizan hastalıkları, SSS vasküler hastalıklar patolojisi, SSS dejeneratif hastalıkları, iskelet sistemi tümörleri patolojisi, kas hastalıkları patolojisi, kemik, eklem metabolizma bozuklukları, kemik ve eklem enfeksiyon hastalıkları patolojisi, kollagen doku hastalıkları patolojisi, yumuşak doku tümörleri patolojisi, yumuşak doku enfeksiyonları patolojisi, dermapatoloji, pratik.

### **Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları**

Çocukluk çağında epilepsi ve konvülsiyonlar, konjenital muskular bozukluklar.

### **Anesteziyoloji**

Lokal anestezi ve teknikleri, entübasyon tekniği, zehirlenmeler , premedikasyon inhalasyon anestezi ve genel anestezipler , kardiyopulmoner resusitasyon.

### **Dermatoloji**

Derinin yapısı ve fonksiyonları.

### **Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon**

FTR hastaya yaklaşım ve kullanılan modaliteler, mono ve poliartritlerin değerlendirilmesi, romatoid artrit ve rehabilitasyonu, spondiloartropatiler ve rehabilitasyonu, bölgesel ağrı sendromları, osteoporoz ve tedavisi, bel ve diz ağrıları ve rehabilitasyonu.

### **Göz Hastalıkları**

Göz adaleleri innervasyonu ve hastalıkları, ışık kırın oluşumları ve hastalıkları, göz tabakaları ve hastalıkları, göz yaşı yapısı, drenaj ve lakrimal sistem hastalıkları, kırmızı göz yapan nedenler, glokom , optik sinir, görme yolları ve optik neuropatiler.

### **Kulak Burun Boğaz**

Akut-kronik otitler ve komplikasyonları, işitme kayıpları, vertigo ve nedenleri, periferik fasial paralizler, yüz ağrıları ve sinüzitler, boyun kitleleri.

### **Nöroloji**

Merkezi sinir sistemi ve periferik sinir sistemi fonksiyonel parçaları, beyin kan dolaşımı özellikleri ve svo, otonom sinir sistemi ve m. spinalis hastalıkları, baş ağrıları, epilepsi , kraniyal sinirler, şuur, kooperasyon ve oryantasyon bozuklukları üst kognitif fonksiyonlar ve bozuklukları, hareket bozuklukları,periferik sinir hastalıkları, sinir-kas kavşağı hastalıkları, kas hastalıkları.

### **Nöroşürurji**

Subaraknoid kanama,kafa içi basınç artma sendromu, kafa travmaları, beyin tümörleri, spinal tümörler, medulla spinalis basıları, disk hernileri, periferik sinir yaralanmaları.

### **Ortopedi ve Travmatoloji**

Travmalı hastaya yaklaşım, kırık-çıkıklar, spor yaralanmaları ve artroskopi, doğuştan kalça çıkığı, çocukta septik artrit ve osteomyelit, ortopedik, periferik sinir yaralanmaları ve rekonstrüksiyonları dejeneratif eklem hast. konservatif tedavi ve ortopedik cerrahi, el travmatolojisi ve el cerrahisi, mikrocerrahi ve replantasyon, el enfeksiyonları, tenosinovitler ve romatoid artrit, romatizmal eklem hastalıklarında ortopedik cerrahi, kemik gelişim bozuklukları, kolumna vertebralis travmaları, bel ağrısı, kolumna vertebralis hastalıkları, konjenital ayak anomalileri, perthes, osteokondrozlar, iskelet sistemi tümörleri.

**Psikiyatri**

Kişilik ve psikopatoloji kuramları, psikiyatrik öykü alma ve ruhsal durum muayenesi, şizofrenik sanrısız ve diğer psikozlar, duygudurum bozuklukları, anksiyete bozuklukları, somatoform bozukluklar , psikofarmakoloji, acil psikiyatri, dissosiyatif bozukluklar ve travma, deliryum, demans ve diğer kognitif bozukluklar, kişilik bozuklukları, alkol ve madde kullanım bozuklukları, psikoterapiler, adli psikiyatri.

**Çocuk Ruh Sağlığı**

Çocuğun psikososyal gelişimi, çocuk istismarı ve ihmali, yıkıcı davranış bozuklukları yaygın gelişimsel bozukluklar ve psikotik bozukluklar, zeka gerilikleri ve özel öğrenme bozuklukları, eliminasyon bozuklukları ve yeme bozuklukları.

**Radyoloji**

Lökomotor sistem radyolojik anatomisi, lökomotor sistem inceleme yöntemleri, SSS radyolojik inceleme yöntemleri, SSS radyolojik anatomisi, kafa travmasına radyolojik yaklaşım, SVO'da radyolojik yaklaşım, paranazal sinusların radyolojik görüntülemesi, orbita radyolojisi.

**Nükleer Tıp**

SSS sistemi ve nükleer tıp

**Klinik Biyokimya**

Kemik metabolizma hastalıklarında biyokimya

**Modül 15 ve 16 :**

Bu ders kurulunda anlatılan derslerle ilişkilendirilmiş problemlerini ilgili disiplinlerin iş birliği ile teorik olarak anlatımı.

**TFYD 301 Mesleki Yabancı Dil II :**

Klinik ve temel bilimler alanında bilimsel nitelikte metin yazma, seminer, konferans ve benzeri etkinliklerde sunu yapma ve tartışma ortamlarında düşüncelerini ifade etme.

**Ön şart:** TFYD 202

**TFYD 302 İş Hayatı İçin Yabancı Dil :**

Klinik ve temel bilimlerde literatür derleme çalışmaları; temel bilimlerde laboratuvar çalışmalarına dayalı metinler üzerinde çalışma; klinik bilimlerde hasta tanı, tedavi ve klinik izleme aşamalarında İngilizceyi doğru ve etkili bir biçimde kullanma becerilerinin geliştirilmesi.

**Ön şart:** TFYD 301



## DÖNEM IV

<u>Dersin Adı</u>	<u>Teorik</u>	<u>Uygulama</u>	<u>Toplam</u>	<u>Hafta</u>
TFC 401 Genel Cerrahi	10	25	35	10
TFC 402 Kadın Hst ve Doğum	10	25	35	7
TFD 401 İç Hastalıkları	10	25	35	8
TFD 402 Çocuk Sağlığı ve Hst	10	25	35	10
TFD 403 Adli Tıp	10	25	35	2
TFD 404 Kardiyoloji	10	25	35	3

### GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 4.SINIF STAJ EĞİTİM PROGRAMI

STAJLAR	STAJ SÜRELERİ				
GENEL CERRAHİ	10 HAFTA	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	10 HAFTA	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-1
KADIN HAST. VE DOĞUM + KARDİYOLOJİ	7 HAFTA + 3 HAFTA	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-1	GRUP-2
İÇ HASTALIKLARI + ADLİ TIP	8 HAFTA + 2 HAFTA	GRUP-4	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3

#### **NOT :**

**HER STAJIN SON 2 (İKİ) GÜNÜ STAJ SINAVLARIDIR.**

**-Kadın Hastalıkları ve Doğum Stajı + Kardiyoloji stajında öğrenciler önce büyük stajlarını, tamamlayacak, son 3 haftada da küçük stajlarını yapacaklardır.**

**-İç Hastalıkları + Adli Tıp Stajlarında, öğrenciler önce büyük stajlarını tamamlayacak, son 2 haftada da küçük stajlarını yapacaklardır.**

#### **4. SINIF STAJLARININ DERS İÇERİKLERİ**

##### **TFC 401 Genel Cerrahi Stajı**

Peptik ülser komplikasyonları, tedavide yaklaşım. akut kolesistitler ve tedavisi, kronik kolesistitler ve tedavisi, üst gastrointestinal kanamalar, tanı ve tedavide yaklaşım, alt gastrointestinal kanamalar, tanı ve tedavide yaklaşım, kolorektal kanserlerde cerrahi yaklaşımlar, karaciğer hidatid kistlerinde cerrahi yaklaşım, akut apandisitler cerrahi yaklaşım, akut karın, tanı ve tedavi yaklaşımı, pankreas kanserleri, hemoroid, anal fissür ve tedavi metotları, anorektal apse, fistüller ve tedavi metotları, tiroid nodüllerinde tedavide yaklaşım, tıkanma sarılıklarında tedavide yaklaşım, meme kanseri tanı ve tedavi yaklaşım, tiroid cerrahi komplikasyonları, özofagus varis kanamaları, tedavide yaklaşım, karın duvarı hernileri, cerrahi yaklaşım, tiroid kanserleri, cerrahi yaklaşım, kolon divertiküler hastalığı, volvulus, küçük cerrahi girişimler, intestinal

stomalar ve komplikasyonları, mide tümörleri, preoperatif hazırlık, postoperatif bakım, inflamatuvar barsak hastalıklarında cerrahi yaklaşım, cerrahi daalak hastalıkları, gastrointestinal sistem divertikülleri, genel cerrahide kullanılan tüp, sonda ve kataterler, kullanım amaçları, sütür materyalleri, cerrahi hastada rutin laboratuvar bulgularının değerlendirilmesi, cerrahide beslenme, cerrahi enfeksiyonlar, intraabdominal apseler, karaciğer apseleri, cerrahi yaklaşım, intestinal obstruksiyonlar (ince barsak) tedavide yaklaşım, intestinal obstruksiyonlar (kalın bağırsak) tedavi ve yaklaşım, özofagus kanserleri, akut pankreatitler, kronik pankreatitler, karın travmaları, şok, sıvı-elektrolit asit-baz dengesi, asepsi, antisepsi, sterilizasyon.

#### **TFC 402 Kadın Hastalıkları Stajı**

Obstetrik ve jinekolojik anamnez, genital sistem embriyolojisi, genital sistemin cerrahi anatomisi, antenatal tanı ve bakım, menstruel fizyoloji, farmakolojik teratojenler, jinekolojik kanserlerin epidemiyolojisi, serviks ve vulvanın prekanseröz lezyonları, pediatrik ve adölesan jinekoloji, puberte ve puberte sapmaları, ektopik gebelik, gebelik ve jinekolojik kanserler, interseksüelite, fertilitate kontrolü ve kontrasepsiyon, plasenta, fetal membranlar ve amniyotik sıvının anatomi ve fizyolojisi, gebeliğe maternal adaptasyon, spontan abortus ve tekrarlayan gebelik kayıpları, servikal yetmezlik, serviks kanserleri, over kanserleri, gestasyonel trafoblastik hastalıklar, gebelikte kalp ve pulmoner hastalıklar, gebelikte renal hastalıklar, gebelikte gastroentérolojik hastalıklar, gebelikte endokrin hastalıklar, çoğul gebelikler, antenatal fetal izleme testleri, hipertansiyon ve preeklampsi, vulva ve vajen kanserleri, üçüncü trimester kanamaları, intrauterin büyüme bozuklukları, ovulasyon indüksiyonu, endometrium kanserleri, myoma uteri, endometrial hiperplazi, EMR, infertilite, sürmaturasyon ve indüksiyon, normal doğum ve operatif doğum, anormal fetal prezantasyon, intrapartum fetal moniterizasyon, puerperium ve puerperal enfeksiyon, laktasyon ve prolaktin hastalıkları, pelvik relaksasyon ve üriner inkontinans, kolposkopi, erken doğum, immun ve non-immun hidrops fetalis, anormal uterin kanama ve amenore, dismenore ve premenstruel sendrom, endometriozis, menapoz, HRT ve jinekolojik ve meme kanserleri, alt genital yol enfeksiyonları, üst genital yol enfeksiyonları, histerektomi, kronik pelvik ağrı, gebelikte USG ve Dopler kullanımı, hirsutizm ve PCO, jinekolojide endoskopik cerrahi, preoperatif ve postoperatif yönetim, gebelik ve hematolojik hastalıklar, seksüel disfonksiyon, hipovolemik şok, obstetrik kanamalar, obstetrik aneljezi ve anestezi, gebelikte aşı programları

#### **TFD 401 İç Hastalıkları Stajı**

Gastrointestinal sistem hastalıkları, böbrek ve üriner sistem hastalıkları, hematoloji, onkoloji, endokrin sistem ve metabolizma hastalıkları, romatoloji ve immun sistem hastalıkları

#### **TFD 402 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Stajı**

Beslenme, enfeksiyonlar, gastrointestinal sistem hastalıkları, solunum sistemi hastalıkları, dolaşım sistemi hastalıkları, sıvı ve elektrolit metabolizması ve hastalıkları, hematolojik hastalıklar, endokrin ve metabolizma hastalıkları, üriner sistem hastalıkları, onkolojik hastalıklar, kardiyovasküler sistem hastalıkları, yenidoğan döneminin hastalıkları, immünolojik, allerjik, romatolojik hastalıklar, nöromusküler sistem hastalıkları, genetik hastalıklar ve konjenital malformasyonlar

#### **TFD 403 Adli Tıp Stajı**

Ölüm, ölümün belirtileri, kokuşma, keşif muayenesi, otopsi, asfiski, yaralar, adli raporlar, gebelik, doğum, çocuk düşürme, çocuk öldürme, ahlaka karşı yapılan suçlar.

#### **TFD 404 Kardiyoloji Stajı**

Akut romatizmal ateş, romatizmal kalp hastalıkları – mitral darlığı-mitral yetersizliği-aort darlığı- aort yetersizliği-, koroner arter hastalıkları ve akut koroner sendromlar, myokardit, perikard hastalıkları, ritm-ileti bozuklukları, kardiyovasküler sistemde laboratuvar (EKG vs) ve son teknolojik gelişmeler

## DÖNEM V

<b><u>Dersin Adı</u></b>	<b><u>Teorik</u></b>	<b><u>Uygulama</u></b>	<b><u>Toplam</u></b>	<b><u>Hafta</u></b>
TFC 501 Kulak Burun Boğaz	10	25	35	3
TFC 502 Göz Hastalıkları	10	25	35	3
TFC503 Ortopedi ve Travmatoloji	10	25	35	3
TFC 504 Üroloji	10	25	35	3
TFD 501 Göğüs Hastalıkları	10	25	35	3
TFD 502 Enfeksiyon Hast ve Klinik Bakt.	10	25	35	3
TFD 503 Psikiyatri	10	25	35	3
TFD 504 Nöroloji	10	25	35	3
TFD 505 Dermatoloji	10	25	35	3
Seçmeli	10	25	35	3
Seçmeli	10	25	35	3
Seçmeli	10	25	35	3
Seçmeli	10	25	35	3

## SEÇMELİ STAJLAR

<b><u>Dersin Adı</u></b>	<b><u>Teorik</u></b>	<b><u>Uygulama</u></b>	<b><u>Toplam</u></b>	<b><u>Hafta</u></b>
TFC 505 Anesteziyoloji	10	25	35	3
TFC506 Göğüs Cerrahisi	10	25	35	3
TFC 507 Çocuk Cerrahisi	10	25	35	3
TFC508 Plastik Cerrahi	10	25	35	3
TFC 509 Nöroşirurji	10	25	35	3
TFC 510 Kalp Damar Cerrahisi	10	25	35	3
TFD 506 Nükleer Tıp	10	25	35	3
TFD 507 Fiziksel Tıp ve Rhb.	10	25	35	3
TFD 508 Radyoloji	10	25	35	3
TFD 509 Çocuk Ruh Sağlığı ve Hast.	10	25	35	3

**GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTE**  
**EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 5.SINIF EĞİTİM PROGRAMI**

STAJLAR													
KBB HAST.	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-5	GRUP-6	GRUP-7	GRUP-8	GRUP-9	GRUP-10	GRUP-11	GRUP-12	GRUP-13
GÖZ HAST.	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-5	GRUP-6	GRUP-7	GRUP-8	GRUP-9	GRUP-10	GRUP-11	GRUP-12	GRUP-13	GRUP-1
ORT.VE TRAV.	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-5	GRUP-6	GRUP-7	GRUP-8	GRUP-9	GRUP-10	GRUP-11	GRUP-12	GRUP-13	GRUP-1	GRUP-2
ÜROLOJİ	GRUP-4	GRUP-5	GRUP-6	GRUP-7	GRUP-8	GRUP-9	GRUP-10	GRUP-11	GRUP-12	GRUP-13	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3
GÖĞÜS HAST.	GRUP-5	GRUP-6	GRUP-7	GRUP-8	GRUP-9	GRUP-10	GRUP-11	GRUP-12	GRUP-13	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4
ENF.HAST. VE KL. BAKT.	GRUP-6	GRUP-7	GRUP-8	GRUP-9	GRUP-10	GRUP-11	GRUP-12	GRUP-13	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-5
PSİKIYATRİ	GRUP-7	GRUP-8	GRUP-9	GRUP-10	GRUP-11	GRUP-12	GRUP-13	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-5	GRUP-6
NÖROLOJİ	GRUP-8	GRUP-9	GRUP-10	GRUP-11	GRUP-12	GRUP-13	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-5	GRUP-6	GRUP-7
DERMATOLOJİ	GRUP-9	GRUP-10	GRUP-11	GRUP-12	GRUP-13	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-5	GRUP-6	GRUP-7	GRUP-8
SEÇMELİ	GRUP-10	GRUP-11	GRUP-12	GRUP-13	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-5	GRUP-6	GRUP-7	GRUP-8	GRUP-9
SEÇMELİ	GRUP-11	GRUP-12	GRUP-13	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-5	GRUP-6	GRUP-7	GRUP-8	GRUP-9	GRUP-10
SEÇMELİ	GRUP-12	GRUP-13	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-5	GRUP-6	GRUP-7	GRUP-8	GRUP-9	GRUP-10	GRUP-11
SEÇMELİ	GRUP-13	GRUP-1	GRUP-2	GRUP-3	GRUP-4	GRUP-5	GRUP-6	GRUP-7	GRUP-8	GRUP-9	GRUP-10	GRUP-11	GRUP-12

**NOT:** HER STAJIN SON GÜNÜ STAJ SINAVLARI YAPILACAKTIR.

## 5. SINIF STAJLARININ DERS İÇERİKLERİ

### ZORUNLU STAJLAR

#### TFC 501 Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Stajı

KBB'ye giriş, KBB ve baş-boyun cerrahisinde muayene yöntemleri, işitme kayıpları, tinnitus, aurikula-dış kulak yolu hastalıkları ve otalji, akut otitis media, ortakulak efüzyonları, kronik otitis media ve komplikasyonları, periferik, fasial paraliziler, temporal kemik fraktürleri, otoskleroz, vertigo, temel odyoloji işitme engellilere yaklaşım, epis-taksis, nazal obstrüksiyon, sinüzitler baş ve yüz ağrıları, burun-sinüs ve nazofarinks tümörleri, allerjik rini ve nazal polipler, tonsil ve farink; hastalıkları, derin boyun enfeksiyonları, tükürük bezi hastalıkları, boyun kitleleri, larinksin akut ve kronik inflamatuvar hastalıkları, larinks paralizileri, bebek ve çocuklarda stridor, larinks tümörleri, trakeostomi, havayolu ve özefagus yabancı cisimleri, KBB ve baş-boyun cerrahisinde acil hastaya yaklaşım, otorinolaringolojik açıdan disfaji, baş-boyun kanserlerinde boyun metasizlerinde yaklaşım.

#### TFC 502 Göz Hastalıkları Stajı

Anatomi, göz muayene yöntemleri, optik ve refraksiyon kusurları, şaşılık, kapak hastalıkları ve tümörleri, konjktiva hastalıkları, trahom, göz yaşı, lakrimal sistem hastalıkları, kornea hastalıkları, keratoplastiler, refraktif kornea cerrahisi, kataraktlar, lens patolojileri, intraoküler lens, sklera hastalıkları, uvea hastalıkları, fundus muayene yöntemleri, fundus hastalıkları, retina dekolmanı, sistemik hastalıklarda göz bulguları, göz içi tümörleri, glokom, kontakt lensler, vitreus, orbita hastalıkları, acil göz hastalıkları ve tedavisi.

#### TFC 503 Ortopedi ve Travmatoloji Stajı

Alçı ve ateller, kompartman sendromu, bandaj ve sargılar, iskelet ve cilt traksiyonları, artroplastisi, yara pansumanı, el kırıkları, önkol kırıkları, humerus kırıkları, omuz çevresi kırıkları, omuz çıkığı, ayak kırıkları, bacak kırıkları, diz çevresi kırıkları, femur kırıkları, kalça kırıkları, pelvis kırıkları, vertebra kırıkları.

#### TFC 504 Üroloji Stajı

Muayene metodları, normal erkek seksüel fonksiyonları, fertilitite-sterilitite, üro-genital sistem anomalileri, üst üriner sistem obstrüksiyonları, alt üriner sistem obstrüksiyonları böbrek tümörleri, prostat kanserleri, mesane tümörleri, testis tümörleri,

prostat hipertrofisi, üriner sistem taş hasta-lığı, prostat, vesikula . seminalis ve üretranın nonspesifik enfeksiyonları, üriner sistem tüberkülozu, ürogenital sistem travmaları,penis deviasyonları, intraskrotal kitleler, üriner sistem enfeksiyonları.

### **TFD 501 Göğüs Hastalıkları Stajı**

Akciğer absesi ve ampiyem, sarkoidozis, pulmoner hipertansiyon ve kor pulmonare, pulmoner tromboemboli, ARDS, solunum yetmezliği, akciğerin parazitler hastalıkları, akciğerin mantar hastalıkları, plevra hastalıkları, uyku-apne sendromu, mediasten ve diafragma hastalıkları, interstisyel akciğer hastalıkları, pnömokonyozlar, bronşektazi,kistik fibrozis, pnömotoraks

### **TFD 502 Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Bakterioloji Stajı**

Enfeksiyon hastalıklarının genel belirti ve bulguları, septik şok,menenjitler, Bruselloz, streptokok enfeksiyonları, stafilokok enfeksiyonları, difteri, boğmaca, tetanoz, gazlı gangren, ve diğer clostridium enfeksiyonları, besin zehirlenmesi, salmonelloz, kolera, hepatit, kızamık ve kızamıkçık mononükleozis ve ben-zeri hastalıklar, kabakulak, kuduz ve korunması, mycoplasma ve clawidal hastalıkları, AIDS, sıtma, ateş.

### **TFD 503 Psikiyatri Stajı**

Psikiyatrik görüşme ve öykü alma, psikiyatrik belirti ve bulgular, psikiyatrik tanımlar ve sınıflandırma sistemleri, somatoform bozukluklar, organik ruhsal bozukluklar, duyu durum bozuklukları, duyu durum bozukluklar - alt tipler, çocuk psikiyatrisi (yıkıcı davranış bozuklukları), çocuk psikiyatrisi (eliminasyon bozuklukları), psikosomatik bozukluklar, (liyezon psikiyatrisi), heyecanlı bozukluk ve diğer psikozlar, dissosiyatik bozukluklar, psikoterapiler, anksiyete bozuklukları I, anksiyete bozuklukları II., cinsel işlev bozuklukları, şizofreni I, şizofreni II, alkol ve madde kullanım bozuklukları I, alkol ve madde kullanım bozuklukları II, kişilik bozuklukları, uyku ve dürtü kontrol bozuklukları, uyum bozuklukları, psikiyatride ilaç tedavisi I, psikiyatride ilaç tedavisi II., çocuk psikiyatrisi (yaygın gelişimsel bozukluklar), çocuk psikiyatrisi (psikotik bozukluklar), çocuk psikiyatrisi (konuşma bozuklukları), çocuk psikiyatrisi (zeka gerilikleri ve özel öğrenme güçlükleri), çocuk psikiyatrisi (tik bozukluklar).

### **TFD 504 Nöroloji Stajı**

Sinir sisteminin kısa anatomi fizyolojisi, serebro-vasküler hastalıklar, bilinç bozuklukları, periferik sinir hastalıkları, epilepsiler, serebellar sistem ve hastalıkları, baş ağrıları, kafa içi basınç artması sendromu, kafa içi yer kaplayan kitleler ve semptomları, ekstra- piramidal sistem hastalıkları, pramidal sistemin anatomi-fizyolojisi, medulla spinalis hastalıkları, istemli hareket bozuklukları ve yürüyüş bozukluğu, kas hastalıkları, duyu bozuklukları ve semptomları kranial sinirlerin fonksiyonları ve fonksiyon bozuklukları, meninks irritasyon belirtileri ve nedenleri, kranial sinirlerin fonksiyonu ve fonksiyon bozuklukları, normal ve patolojik refleksler.

### **TFD 505 Dermatoloji Stajı**

Ekzozem ekzemalar, endojen ekzemalar, psoriasis, liken planus-pityriasis rosea, ürtiker ve angioödem, otoimmün büllöz hastalıklar, sifiliz, nontroponemal venereal hastalıklar, lepra, deri tüberkülozları, akne vulgaris-rosacea, alopesiler-hirsutismus, tırnak hastalıkları, pigment bozuklukları, kollejenözler, premalign ve malign tümörler, mikozis fungoides, malign melanoma, genodermatozlar, lokal tedavi prensipleri, fiziksel ajanlarda tedavi, Behçet hastalığı, dermatofitozlar, candidiasis, paraziter hastalıklar, viral hastalıklar, streptokoksik piyodermiler, stafilokoksik piyodermiler.

## **SEÇMELİ STAJLAR**

### **TFC 505 Anesteziyoloji Stajı**

Premedikasyon, anestezi, entübasyon ve komplikasyonları, anoksia, nöromüsküler ileti ve nöromüsküler blokerler, kardiyopulmoner resisitasyon, sipinal anestezi, lokal anestezi ve lokal anestetikler, blokajlar, suda boğulmalar ve tedavileri, zehirlenmeler, kan grupları, kan transfizyonu (masif kan transfizyonu, komplikasyonları ve tedavisi). ağrı ve ağrı tedavisi, yoğun bakımda hastaya yaklaşım, kalp cerrahisinde anestezi, O<sub>2</sub> tedavisi, anesteziye nonsterizasyon.

### **TFC 506 Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Stajı**

Toraksın cerrahi anatomisi ve toraks kesileri, göğüs cerrahisinde tanı metodları, akciğerin malign ve benign tümörleri ve cerrahi tedavisi, toraks travmaları, trakeanın cerrahi hastalıkları ve tedavisi, akciğerin süperatif hastalıkları ve tedavisi, toraks deformiteleri ve torasik outlet sendromu, ösofagusun cerrahi hastalıkları ve tedavisi, kardiyak cerrahiye yaklaşım, kalbin iskemik hastalıkları ve cerrahi tedavisi, kalbin kapak hastalıkları ve cerrahi tedavisi, arteriyel sistemin cerrahi hastalıkları, venöz sistemin cerrahi hastalıkları

### **TFC 507 Çocuk Cerrahisi Stajı**

Neden çocuk cerrahisi? sıvı elektrolit tedavisi, şok ve TPN, çocukluk çağı travmaları,gastrointestinal istem(özefagus atrezisi ve TÖF, yenidoğan intestinal obstruksiyonları, anorektal malformasyonlar, gastrointestinal kanamalar, karın duvarı anomalileri, Hirschsprung hastalığı, infantil hipertrofik pilor stenozu, gastrointestinal sistem kanamaları, invaginasyon, akut karın, fonksiyonel konstipasyon), çocukluk çağı tümörleri(wilms, nöroblastom, baş boyun tümörleri, testis tümörleri, hemanjiomalar, lenfanjiomalar), kasık patolojileri(fıtık, hidrosel, kordon kisti), testis(inmemiş testis, akut skrotum), üriner sistem(idrar yolu enfeksiyonu, vezikoureteral reflü, ureterpelvik darlık, hidronefroz, yenidoğan hidronefroz, hipospadias, fimozis, parafimozis, sünnet ve komplikasyonları.

### **TFC 508 Plastik Cerrahi Stajı**

Plastik ve rekonstrüktif cerrahiye giriş, gelişimi ve tarihçesi, derinin fiziksel özellikleri, insizyon teknikleri, normal yara iyileşmesi, yara iyileşmesi bozuklukları, tendon ve sinir iyileşmesi, greftler ve uygulamaları(deri, kemik, kas vb.greftler), flepler sınıflandırması ve uygulamaları(deri, kas, kas-kemik-deri flepleri serbest flebler), yüzün embriolojik gelişimi, yarık damak ve dudak, benign deri tümörleri, hemanjiomlar, malign deri tümörleri, malign melanom, maksillofasial travmalar-1(yumuşak doku travmaları), maksillofasial travmalar-11(yüz kemik kırıkları), termal yaralanmalar, elektrik ve kimyasal madde yanıkları, konjenital anomaliler(el anomalileri, kulak anomalileri, genitoüriner anomaliler)- ve kraniofasial cerrahi), bası yaraları, postonkolojik rekonstrüksiyon ve doku genişletilmesi uygulamaları, acil plastik cerrahi uygulamaları, temporomandibular eklem hastalıkları, sütür materyalleri ve sütür teknikleri, el cerrahisi ve mikrocerrahi uygulamaları, kozmetik cerrahi.

### **TFC 509 Nöroşirürji Stajı**

Hasta muayenesi, tanı yöntemleri, vasküler hastalıklar, travma, spinal lezyonlar, tümörler, ağrı ve tedavisi periferik sinir yaralanmaları.

### **TFD 506 Nükleer Tıp Stajı**

Nükleer tıptın genel tanımı. atomun yapısı ve radyoisotop kavramının tanımı. radyoaktivite, radyoak-tivite tipleri ve radyasyon birimleri. tıpta görüntüleme tipleri. SPECT nedir? Tiroid sintigrafisi ve tiroidin diğer görüntüleme yöntemleri. paratroid ve sürrenal bezlerin sintigrafisi. Kemik sintigrafisi. Osteomi-yelitte sintigrafik bulgular. I-131 ile tüm vücut taraması. kemik densitometresi. kemik metastazlarının sintigrafik tetkiki. safra yolları sintigrafisi. Karaciğer - dalak sintigrafisi. Gast-rointestinal sintigrafi. kardiyak fonksiyonların sintigrafik tetkiki. enfeksiyon hastalıklarında sintigrafi (lökosit sintigrafisi). radyonüklid venografi ve trombosit görüntülenmesi. dinamik, statik böbrek sintigrafisi ve kaptopril ile RVH tetkiki. testis sintigrafisi. radyonüklid histerosalpingografi. lenfo-sintigrafi. sintigrafik tümör görüntülemesi. miyokard perfüzyon sintigrafisi. beyin SPECT. nükleer tıpta tedavi. PET nedir?

### **TFD 507 Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Stajı**

Romatizmal hastalıkların sınıflan- dırılması, romatoid artrit, ankilozan spondilit ve seroneatif artritler, osteoartroz, AER, metabolik ve endokrin artritler, (gout, pseudogout, okronozis), kollajan doku hastalıkları, infeksiyöz artritler, diskopatiler, fizik tedavi ajanları, masaj ve ekzersiz, periferik sinir yaralanmaları, parapleji ve rehabilitasyonu, hemipleji ve rehabilitasyonu, polionyelitis ve rehabilitasyonu, cerebral palcy ve rehabilitasyonu, hidroterapi.

### **TFD 508 Radyoloji Stajı**

Röntgen fiziği, US-RGD fiziği, MRG fiziği, anjiografi-DSA fiziği, BT fiziği, solunum sistemi inceleme yöntemleri ve PA AKC. grafisinin değerlendirilmesi, solunum sistemi genel radyolojik kavramlar ve elementler lezyonlar, inflamatuvar akciğer hastalıkları ve koah, akciğer tümörleri, mediasten hastalıkları, santral sinir sistemi inceleme yöntemleri, kranyum grafisi, GİS anatomisi, özefagus hastalıkları, mide-duodenum hastalıkları, ince barsak hastalıkları, kalın barsak hastalıkları, ERCP, akut batın, üriner sistemin radyolojik değerlendirilmesi, üriner sistemin enfeksiyon hastalıkları,üriner sistem tümörleri, prostat hastalıklarında radyolojik yaklaşımlar, bilier sistem inceleme yöntemleri, radyolojik algoritm, MR klinik uygulamaları, MR anjiografi, MR'de kontrast maddeler, muskül skelletal sistemde MR uygulamaları, nöroradyolojide MR uygulamaları, gastrointestinal sistemde MR uygulamaları, DSA

klinik uygulamaları, intravasküler girişimsel tedaviler, anevrizma ve AVM'lerin intravasküler tedavileri, kemo embolizasyonu, GİS hastalıklarında perkütan yaklaşımlar, anjioplastiler.

### **TFD 509 Çocuk Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Stajı**

Çocuk ruhsal gelişimi, ergen ruhsal gelişimi, zeka geriliği, özel öğrenme bozuklukları, konuşma ve diğer yaygın gelişimsel bozukluklar, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, karşı olma-karşı gelme bozukluğu, davranım bozukluğu, enürezis ve enkoprezis, çocuk ve ergenlerde uyku bozuklukları, çocuk ve ergenlerde yeme bozuklukları, çocuk istismarı ve ihmali, çocuk ve ergenlerde psikofarmakoloji.

### **TFD 506 Göğüs Cerrahisi Stajı**

Toraks anatomisi,radyolojisi, Toraks travmaları, trakeo-bronşial yabancı cisimler-özefagus yabancı cisimleri, akciğer ve plevranın enfeksiyöz hastalıkları ve cerrahisi, göğüs deformiteleri, akciğerin paraziter hastalıkları ve cerrahisi, akciğer ve intratorasik konjenital patolojiler, mediastinal benign ve malign patolojiler, özofagus benign ve malign hastalıkları ve cerrahisi, akciğer kanserleri ve cerrahisi.

## AİLE HEKİMLİĞİ DÖNEMİ (VI. YIL) :

Bu dönemdeki klinik ve poliklinik uygulamaları aşağıdaki dilimlere ayrılarak düzenlenir.

<u>Dersin Adı</u>	<u>Teorik</u>	<u>Uygulama</u>	<u>Toplam</u>	<u>Staj Süresi</u>
TFD-602 Çocuk Sağlığı ve Hast.	0	40	40	2 Ay
TFD-601 İç Hastalıkları	0	40	40	2 Ay
TFC-602 Kadın Hast. ve Doğum	0	40	40	2 Ay
TFC-601 Acil Cerrahi	0	40	40	2 Ay
TFD-603 Kırsal Hekimlik	0	40	40	2 Ay
TFD-604 Ruh Sağl.ve Hast.	0	40	40	1 Ay
TFS-601 Seçmeli	0	40	40	1 Ay
			<b>TOPLAM</b>	<b>12 Ay</b>

Aile Hekimliği döneminde yer alan Kırsal Hekimlik çalışmaları, Çocuk Sağlığı ve hastalıkları, İç Hastalıkları, Kadın Hastalıkları ve Doğum ile Halk Sağlığı Anabilim Dallarının işbirliği ve Dekanlığın koordinatörlüğü ile yürütülür. Aile hekimliği dönemi öğrencileri bu dönemin kapsadığı seçmeli dilimi sınıf koordinatörünün onayını alarak ve Dekanlık izniyle Tıp Fakültelerinin herhangi bir anabilim/bilim dalında ya da SSK ve Devlet Hastanelerinin bu anabilim/bilim Dallarına tekabül eden kliniklerinde yapabilirler. Aile hekimliği dönemini başarı ile tamamlayanlara başka bir sınav uygulamaksızın tıp doktoru diploması verilir. Bu dönemde başarılı sayılmak için:

1.Yukarıda belirtilen dilimlerin her birimindeki süreyi eksiksiz olarak tamamlamak, ilgili klinik ve polikliniklerde bilfiil çalışmış olmak, yeterli sayıda doğumu gözetim altında bizzat yaptırmış olmak, zorunlu haller dolayısıyla eksik kalmış çalışmaları da tamamlamış olmak.

2.Her uygulama dilimi sonunda Fakülte Dekanlığınca yetkili kılınan kişi veya makamdan o dilimin başarı ile tamamlandığını ve gereken nöbetlerin tutulmuş olduğunu gösteren yeterlilik belgelerini almış olmak şarttır.

Aile hekimliği dönemindeki stajların her biri için öğrencilere takdir edilen ve “Başarılı” ya da “Başarısız” olarak verilen not Fakülte Dekanlığınca Öğrenci İşleri Dairesi Başkanlığına gönderilir.

Aile Hekimliği stajlarının bir veya birkaçından başarılı olamayan öğrenciye azami öğretim süresi içinde kalmak koşuluyla başarısız olduğu staj/stajları başarılı oluncaya kadar tekrarlamak hakkı verilir.

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
6.SINIF (AİLE HEKİMLİĞİ) STAJ GRUPLARI  
EĞİTİM YILI ROTASYON PROGRAMI

	<u>ACİL CERRAHİ</u>	<u>İÇ HASTALIK.</u>	<u>KADIN- DOĞUM</u>	<u>ÇOCUK</u>	<u>PSİKİYATRİ + SEÇMELİ</u>	<u>HALK SAĞLIĞI</u>
TEMMUZ	I	II	III	IV	V	VI
AĞUSTOS	I	II	III	IV	V	VI
EYLÜL	II	III	IV	V	VI	I
EKİM	II	III	IV	V	VI	I
KASIM	III	IV	V	VI	I	II
ARALIK	III	IV	V	VI	I	II
OCAK	IV	V	VI	I	II	III
ŞUBAT	IV	V	VI	I	II	III
MART	V	VI	I	II	III	IV
NİSAN	V	VI	I	II	III	IV
MAYIS	VI	I	II	III	IV	V
HAZİRAN	VI	I	II	III	IV	V