

2025-2026
EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM 2 DERS PROGRAMI

DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU

TIP2010

1 Eylül - 10 Ekim, 2025 (6 HAFTA)

05 Eylül 2025 Cuma Saat 16.00-16.50 DEKAN İLE SÖYLEŞİ

DERSLER	DERS SAYISI TEORİK / PRATİK / TOPLAM	SORU SAYISI TEORİK / PRATİK	TOPLAM PUAN	SORU SIRASI
ANATOMİ	35 / 18 x 2 / 71	34 / 14 /	48	1 -- 34
HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ	35 / 13 x 2 / 61	31 / 10 /	41	35 -- 65
TIBBİ BİYOKİMYA	14 / - / 14	11	11	66 -- 76
TIBBİ İNGİLİZCE	16 / - / 16			
TOPLAM	100 / 62 / 162	76 / 24	100	

KURULUN AMAÇLARI

Anatomiye ait genel giriş ve terminoloji verilir. Epitel, bağ, kas, kıkırdak ve kemik dokularının biyokimyasal ve mikroskopik yapılarının yanı sıra genel histolojisi ve anatomisi hakkında bilgi vermektir. Ayrıca kas ve periferik ve otonom sinir sisteminin fizyolojisi hakkında bilgiler verilmektedir. Kasların kasılma mekanizmaları anlatılır.

KURULUN ÖĞRENİM ÇIKTILARI

- A)** Anatomiye ait genel bilgiler ve terminolojinin yanı sıra epitel, bağ, kemik, kıkırdak ve kas dokularının histolojik ve biyokimyasal özellikleri öğrenilmiş olacaktır.
- B)** İnsan vücudundaki kemik ve kas dokularının ayrıntılı anatomisi ve ilgili dokuların birbirleri ile komşuluk ya da grup oluşturma ilişkileri öğrenilmiş olacaktır.
- C)** Kas ve periferik sinir sisteminin işlevlerini öğrenmiş olacaklar. Ayrıca kas kasılma mekanizmasını açıklayabilecekler.
- D)** Moleküllerden hücrelere, hücrelerden organlara ve oradan da tüm organizma düzeyinde insan bedeninin normal yapısını anlayabilme.
- E)** Tanı ve tedaviye yön vermesi için testleri kullanabilme

EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

1. Amfidersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller,

entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde%15-28 oranında yer almaktadır.

[illegible]

TIP2010 DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU					1. HAFTA
	1 Eylül 2025 Pazartesi	2 Eylül 2025 Salı	3 Eylül 2025 Çarşamba	4 Eylül 2025 Perşembe	5 Eylül 2025 Cuma
08:10-09:00	Dönem II Tanışma Dersi Prof. Dr. Muhittin Sönmez Dönem II Koordinatörü	Bez epiteli Berna Özdenoğlu Kutlu Histoloji	Omuz ve kolun arka bölgesi kasları Yaşar Taştumur Anatomi	Bağ Dokusu Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Dönem II Tanışma Dersi Prof. Dr. Muhittin Sönmez Dönem II Koordinatörü	Bez epiteli Berna Özdenoğlu Kutlu Histoloji	Omuz ve kolun arka bölgesi kasları Yaşar Taştumur Anatomi	Bağ Dokusu Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Plexuz brachialis Güldal Doğruyol Anatomi
10:10-11:00	Anatomik bölgeler, regional (topografik) anatomi Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Sinir sistemi hakkında genel bilgiler Muhittin Sönmez Anatomi	Bağ Dokusu Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Omuz ve kolun ön bölgesi kasları Güldal Doğruyol Anatomi	Plexuz brachialis Güldal Doğruyol Anatomi
11:10-12:00	Kaslar hakkında genel bilgiler Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Sırt bölgesi, yüzeysel sırt kasları Kaan Çimen Anatomi	Bağ Dokusu Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Omuz ve kolun ön bölgesi kasları Güldal Doğruyol Anatomi	Meme anatomisi Yaşar Taştumur Anatomi
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Örtü epiteli Z.Deniz Şahin İnanc Histoloji	LAB Örtü epiteli Histoloji	LAB Sırt bölgesi, yüzeysel sırt kasları Anatomi	LAB Bez epiteli Histoloji	Kıkırdak Dokusu Z.Deniz Şahin İnanc Histoloji
14:00-14:50	Örtü epiteli Z.Deniz Şahin İnanc Histoloji	LAB Örtü epiteli Histoloji	LAB Sırt bölgesi, yüzeysel sırt kasları Anatomi	LAB Bez epiteli Histoloji	Kıkırdak Dokusu Z.Deniz Şahin İnanc Histoloji
15:00-15:50	Serbest Çalışma	LAB Örtü epiteli Histoloji	Serbest Çalışma	LAB Bez epiteli Histoloji	
16:00-16:50	Serbest Çalışma	LAB Örtü epiteli Histoloji	Serbest Çalışma	LAB Bez epiteli Histoloji	DEKANLA SÖYLEŞİ

TIP2010 DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU					2. HAFTA
	8 Eylül 2025 Pazartesi	9 Eylül 2025 Salı	10 Eylül 2025 Çarşamba	11 Eylül 2025 Perşembe	12 Eylül 2025 Cuma
08:10-09:00	Bağ dokusu biyokimyası Ayça Taş Tıbbi Biyokimya	Serbest Çalışma	Ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Serbest Çalışma	Gluteal bölge İlhan Otağ Anatomi
09:10-10:00	Bağ dokusu biyokimyası Ayça Taş Tıbbi Biyokimya	Serbest Çalışma	Ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti Vedat Sabancıoğulları Anatomi	El anatomisi Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Gluteal bölge İlhan Otağ Anatomi
10:10-11:00	Axilla anatomisi İlhan Otağ Anatomi	Ön kolun arka bölgesi Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Kemik Dokusu Serpil Ünver Saraydın Histoloji	El anatomisi Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Kemik Dokusu Serpil Ünver Saraydın Histoloji
11:10-12:00	Axilla anatomisi İlhan Otağ Anatomi	Ön kolun arka bölgesi Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Kemik Dokusu Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Plexus lumbosacralis Güldal Doğruyol Anatomi	Kemik Dokusu Serpil Ünver Saraydın Histoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Omuz ve kolun arka bölgesi kasları Anatomi	LAB Omuz ve kolun ön bölgesi kasları Anatomi	LAB Meme anatomisi Anatomi	LAB Plexus brachialis Anatomi	LAB Axilla anatomisi Anatomi
14:00-14:50	LAB Omuz ve kolun arka bölgesi kasları Anatomi	LAB Omuz ve kolun ön bölgesi kasları Anatomi	LAB Meme anatomisi Anatomi	LAB Plexus brachialis Anatomi	LAB Axilla anatomisi Anatomi
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Bağ Dokusu Histoloji	LAB Bağ Dokusu Histoloji	Serbest Çalışma
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Bağ Dokusu Histoloji	LAB Bağ Dokusu Histoloji	Serbest Çalışma

TIP2010 DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU					3. HAFTA
	15 Eylül 2025 Pazartesi	16 Eylül 2025 Salı	17 Eylül 2025 Çarşamba	18 Eylül 2025 Perşembe	19 Eylül 2025 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Kas dokusu Berna Özdenoğlu Kutlu Histoloji	Ayak anatomisi İlhan Otağ Anatomi	Yüz anatomisi ve mimik kasları Kaan Çimen Anatomi
09:10-10:00	Serbest Çalışma	Uyluğun arka ve lateral bölgesi, fossa politea Muhittin Sönmez Anatomi	Kas dokusu Berna Özdenoğlu Kutlu Histoloji	Ayak anatomisi İlhan Otağ Anatomi	Yüz anatomisi ve mimik kasları Kaan Çimen Anatomi
10:10-11:00	Uyluk ön ve medial bölgesi Muhittin Sönmez Anatomi	Kas dokusu Berna Özdenoğlu Kutlu Histoloji	Bacağın arka bölgesi Muhittin Sönmez Anatomi	Oogenez ve ovulasyon Z.Deniz Şahin İnan Histoloji	Genital siklus, döllenme, blastosist oluşumu ve gastrulasyon Z.Deniz Şahin İnan Histoloji
11:10-12:00	Uyluk ön ve medial bölgesi Muhittin Sönmez Anatomi	Kas dokusu Berna Özdenoğlu Kutlu Histoloji	Bacağın ön, yan bölgesi Muhittin Sönmez Anatomi	Oogenez ve ovulasyon Z.Deniz Şahin İnan Histoloji	Genital siklus, döllenme, blastosist oluşumu ve gastrulasyon Z.Deniz Şahin İnan Histoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Ön kolun arka bölgesi Anatomi	LAB Ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti Anatomi	LAB Kıkırdak ve kemik dokusu Histoloji	LAB El anatomisi Anatomi	Genital siklus, döllenme, blastosist oluşumu ve gastrulasyon Z.Deniz Şahin İnan Histoloji
14:00-14:50	LAB Ön kolun arka bölgesi Anatomi	LAB Ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti Anatomi	LAB Kıkırdak ve kemik dokusu Histoloji	LAB El anatomisi Anatomi	LAB Plexus lumbosacralis Anatomi
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Kıkırdak ve kemik dokusu Histoloji	LAB Kas dokusu Histoloji	LAB Plexus lumbosacralis Anatomi
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Kıkırdak ve kemik dokusu Histoloji	LAB Kas dokusu Histoloji	Serbest Çalışma

TIP2010 DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU					4. HAFTA
	22 Eylül 2025 Pazartesi	23 Eylül 2025 Salı	24 Eylül 2025 Çarşamba	25 Eylül 2025 Perşembe	26 Eylül 2025 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Travma ve doku zedelenmesi biyokimyası Hüseyin Aydın Biyokimya	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Epitel dokusu biyokimyası Ayça Taş Biyokimya	Travma ve doku zedelenmesi biyokimyası Hüseyin Aydın Biyokimya	Tümör belirteçleri Halef Okan Doğan Biyokimya	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10:10-11:00	Kafa derisi (SCALP) Kaan Çimen Anatomi	Embriyoner ve fetal dönem Z.Deniz Şahin İnan Histoloji	Fetal membranlar Z.Deniz Şahin İnan Histoloji	Plasenta oluşumu, işlevi, tipleri Z.Deniz Şahin İnan Histoloji	Serbest Çalışma
11:10-12:00	Suboccipital bölge ve derin sırt kasları Yaşar Taştumur Anatomi	Embriyoner ve fetal dönem Z.Deniz Şahin İnan Histoloji	Fetal membranlar Z.Deniz Şahin İnan Histoloji	Plasenta oluşumu, işlevi, tipleri Z.Deniz Şahin İnan Histoloji	Serbest Çalışma
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Gluteal bölge Anatomi	LAB Uyluk ön ve medial bölgesi Anatomi	LAB Uyluğun arka ve lateral bölgesi, fossa politea Anatomi	LAB Bacanın arka bölgesi Anatomi	LAB Bacanın ön, yan bölgesi Anatomi
14:00-14:50	LAB Gluteal bölge Anatomi	LAB Uyluk ön ve medial bölgesi Anatomi	LAB Uyluğun arka ve lateral bölgesi, fossa politea Anatomi	LAB Bacanın arka bölgesi Anatomi	LAB Bacanın ön, yan bölgesi Anatomi
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

TIP2010 DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU					5. HAFTA
	29 Eylül 2025 Pazartesi	30 Eylül 2025 Salı	1.10.2025 Çarşamba	2 Ekim 2025 Perşembe	3 Ekim 2025 Cuma
08:10-09:00	Adipoz doku biyokimyası Kenan Çelik Biyokimya	Serbest Çalışma	Sinir dokusu Z.Deniz Şahin İnran Histoloji	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Adipoz doku biyokimyası Kenan Çelik Biyokimya	Serbest Çalışma	Sinir dokusu Z.Deniz Şahin İnran Histoloji	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10:10-11:00	Çoğul gebelikler, insanda doğuştan Malformasyonların nedenleri Z.Deniz Şahin İnran Histoloji	Kas dokusu biyokimyası Kenan Çelik Biyokimya	Sinir dokusu biyokimyası Ayça Taş Biyokimya	Kanser dokusu biyokimyası Halef Okan Doğan Biyokimya	Sinir sonlanmaları Z.Deniz Şahin İnran Histoloji
11:10-12:00	Çoğul gebelikler, insanda doğuştan Malformasyonların nedenleri Z.Deniz Şahin İnran Histoloji	Kas dokusu biyokimyası Kenan Çelik Biyokimya	Sinir dokusu biyokimyası Ayça Taş Biyokimya	Kanser dokusu biyokimyası Halef Okan Doğan Biyokimya	Sinir sonlanmaları Z.Deniz Şahin İnran Histoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Ayak anatomisi Anatomi	LAB Yüz anatomisi ve mimik kasları Anatomi	LAB Genel embriyoloji Histoloji	LAB Genel embriyoloji Histoloji	LAB Sinir dokusu Histoloji
14:00-14:50	LAB Ayak anatomisi Anatomi	LAB Yüz anatomisi ve mimik kasları Anatomi	LAB Genel embriyoloji Histoloji	LAB Genel embriyoloji Histoloji	LAB Sinir dokusu Histoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Kafa derisi (SCALP) anatomisi Anatomi	LAB Suboccipital bölge ve derin sırt kasları Anatomi	LAB Sinir dokusu Histoloji
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Kafa derisi (SCALP) anatomisi Anatomi	LAB Suboccipital bölge ve derin sırt kasları Anatomi	LAB Sinir dokusu Histoloji

TIP2010 DOKU BİYOLOJİSİ DERS KURULU					6. HAFTA
	6 Ekim 2025 Pazartesi	7 Ekim 2025 Salı	8 Ekim 2025 Çarşamba	9 Ekim 2025 Perşembe	10 Ekim 2025 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10:10-11:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	DERS KURULU TEORİK SINAVI
11:10-12:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	DERS KURULU TEORİK SINAVI
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14:00-14:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Doku Biyolojisi Ders Kurulunun ve komite sorularının değerlendirmesi
15:00-15:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:00-16:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU

TIP2020

13 Ekim - 28 Kasım 2025 (7 HAFTA)

DERSLER	DERS SAYISI TEORİK / PRATİK / TOPLAM	SORU SAYISI TEORİK / PRATİK	TOPLAM PUAN	SORU SIRASI
FİZYOLOJİ	37 / 16 x 2 / 69	34 / 13 /	47	1 -- 34
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ	14 / 6 x 2 / 26	11/ 6 /	17	35 -- 45
ANATOMİ	8 / 3 x 2 / 14	6 / 3 /	9	46 -- 51
TIP EĞİTİMİ	12 / - / 12			
TIBBİ BİYOKİMYA	7 / 2 x 2/ 11	5 / 2 /	7	52 -- 56
BİYOFİZİK	10 / - / 10	5	5	57 -- 61
TIBBİ İNGİLİZCE	10 / - / 10			
TTB	3/3x3/12			
PDÖ	3 x4 /12		15	
TOPLAM	103 / 83 / 186	61 / 24	100	

KURULUN AMAÇLARI

Dolaşım sistemine ait kan, kalp ve damar dokularının anatomisi, histolojisi ve fizyolojisi konusundaki bilgileri yapıları ve işlevleri ile birlikte vermektir. Ayrıca kalp çalışmasının biyofiziksel ilkeleri ile kardiyovasküler sistemin biyokimyası anlatılmaktadır.

KURUL ÖĞRENİM ÇIKTILARI

- A) Dolaşım sistemine ait kalp damar gibi yapıların anatomisini ve histolojisini öğrenmiş olacaklar.
- B) Kalp çalışmasının biyofiziksel ilkeleri ile kardiyovasküler sistemin biyokimyasını öğrenmiş olacaklar.
- C) Kardiyovasküler sistemin işlevsel dinamiklerini öğrenmiş olacaklar.
- D) Kan dokusunun içeriğini ve kan ile hücrelerinin fonksiyonları öğrenilmiş olacaktır.
- E) Major patolojik süreçleri ve bunların biyolojik değişimlerini tanımlayabilme.
- F) Major patolojik süreçlerin organ sistemlerini nasıl etkilediğini açıklayabilme
- G) Bilimsel araştırma yapma, yeni bilgilerin peşinden koşma ve bilgileri diğerlerine aktarma yetenekleri geliştirebilme
- H) Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakımı alanlarında kullanabilme

EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

Aktif öğrenme yöntemleri

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili karar alma, özdüzenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

DERS KURULUNUN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI[illegible]

TIP2020 DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU					7. HAFTA
	13 Ekim 2025 Pazartesi	14 Ekim 2025 Salı	15 Ekim 2025 Çarşamba	16 Ekim 2025 Perşembe	17 Ekim 2025 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	PDÖ Uygulaması 1. Oturum	Serbest Çalışma	PDÖ Uygulaması 2. Oturum	Serbest Çalışma	PDÖ Uygulaması 3. Oturum
10:10-11:00	PDÖ Uygulaması 1. Oturum	Serbest Çalışma	PDÖ Uygulaması 2. Oturum	Serbest Çalışma	PDÖ Uygulaması 3. Oturum
11:10-12:00	PDÖ Uygulaması 1. Oturum	Serbest Çalışma	PDÖ Uygulaması 2. Oturum	Serbest Çalışma	PDÖ Uygulaması 3. Oturum
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14:00-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
15:00-15:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:00-16:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

TIP2020 DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU					8. HAFTA
	20 Ekim 2025 Pazartesi	21 Ekim 2025 Salı	22 Ekim 2025 Çarşamba	23 Ekim 2025 Perşembe	24 Ekim 2025 Cuma
08:10-09:00	PDÖ Sınavı	Thorax duvarı anatomisi Yaşar Taştumur Anatomi	Kalp Güldal Doğruyol Anatomi	Serbest Çalışma	Kalp, lenfatik damarların histolojisi ve fetal dolaşım Z.Deniz Şahin İnan Histoloji
09:10-10:00	PDÖ Sınavı	Thorax duvarı anatomisi Yaşar Taştumur Anatomi	Kalp Güldal Doğruyol Anatomi	Damarların histolojisi Z.Deniz Şahin İnan Histoloji	Kalp, lenfatik damarların histolojisi ve fetal dolaşım Z.Deniz Şahin İnan Histoloji
10:10-11:00	PDÖ Sınavı	Dolaşım sisteminin gelişimi Z.Deniz Şahin İnan Histoloji	Kardiyovasküler hastalıkların biyokimyası Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya	Damarların histolojisi Z.Deniz Şahin İnan Histoloji	Büyük damarlar ve posterior mediastinumda bulunan oluşumlar Vedat Sabancıoğulları Anatomi
11:10-12:00	PDÖ Sınavı	Dolaşım sisteminin gelişimi Z.Deniz Şahin İnan Histoloji	Kardiyovasküler hastalıkların biyokimyası Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya	Pericardium ve kalbin ileti sistemi Kaan Çimen Anatomi	Büyük damarlar ve posterior mediastinumda bulunan oluşumlar Vedat Sabancıoğulları Anatomi
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	PDÖ Sınavı	Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri Handan Güneş Fizyoloji	Eritrositler, hemoglobinin yapımı Handan Güneş Fizyoloji	Mediastinum İlhan Otağ Anatomi	LAB Dolaşım Sistemi Histoloji
14:00-14:50	PDÖ Sınavı	Kan hücrelerinin oluşması Handan Güneş Fizyoloji	Eritrositler, hemoglobinin yapımı Handan Güneş Fizyoloji	Eritrosit yıkımı, anemiler ve polisitemi Handan Güneş Fizyoloji	LAB Dolaşım Sistemi Histoloji
15:00-15:50	PDÖ Sınavı	Serbest Çalışma	Kalbin Biyofiziksel İleti Mekanizması Ayşe Demirkazık Biyofizik	Kalp Dipolu ve Einthoven Üçgeni Ayşe Demirkazık Biyofizik	LAB Dolaşım Sistemi Histoloji
16:00-16:50	PDÖ Sınavı	Serbest Çalışma	Kalbin Biyofiziksel İleti Mekanizması Ayşe Demirkazık Biyofizik	Kalp Dipolu ve Einthoven Üçgeni Ayşe Demirkazık Biyofizik	LAB Dolaşım Sistemi Histoloji

TIP2020 DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU					9. HAFTA
	27 Ekim 2025 Pazartesi	28 Ekim 2025 Salı	29 Ekim 2025 Çarşamba	30 Ekim 2025 Perşembe	31 Ekim 2025 Cuma
08:10-09:00	Lökosit fonksiyonları Handan Güneş Fیزیoloji	Granülositler, monositler, makrofaj sistemi Handan Güneş Fیزیoloji	TATİL	Lenfatik organların gelişimi Berna Özdenoğlu Kutlu Histoloji	Kan grupları ve transfüzyon Handan Güneş Fیزیoloji
09:10-10:00	Lökosit fonksiyonları Handan Güneş Fیزیoloji	Trombosit fonksiyonları Handan Güneş Fیزیoloji	TATİL	Bağıışıklıkta rol oynayan hücreler Berna Özdenoğlu Kutlu Histoloji	Vücut sıvılarının biyokimyası Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya
10:10-11:00	Kan yapımı Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Periferik kan hücreleri Serpil Ünver Saraydın Histoloji	TATİL	Kanamanın önlenmesi ve pıhtılaşma mekanizmaları Handan Güneş Fیزیoloji	Vücut sıvılarının biyokimyası Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya
11:10-12:00	Kan yapımı Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Periferik kan hücreleri Serpil Ünver Saraydın Histoloji	TATİL	Kanamanın önlenmesi ve pıhtılaşma mekanizmaları Handan Güneş Fیزیoloji	Vücut sıvılarının biyokimyası Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Thorax anatomisi Anatomi	TATİL	TATİL	LAB Kalp ve pericardium Anatomi	LAB Büyük damarlar ve posterior mediastinumda bulunan oluşumlar Anatomi
14:00-14:50	LAB Thorax anatomisi Anatomi	TATİL	TATİL	LAB Kalp ve pericardium Anatomi	LAB Büyük damarlar ve posterior mediastinumda bulunan oluşumlar Anatomi
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	TATİL	TATİL	LAB Periferik Kan Hücreleri Histoloji	LAB Periferik Kan Hücreleri Histoloji
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	TATİL	TATİL	LAB Periferik Kan Hücreleri Histoloji	LAB Periferik Kan Hücreleri Histoloji

TIP2020 DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU					10. HAFTA
	3 Kasım 2025 Pazartesi	4 Kasım 2025 Salı	5 Kasım 2025 Çarşamba	6 Kasım 2025 Perşembe	7 Kasım 2025 Cuma
08:10-09:00	Kalp kasının fizyolojisi Ercan Özdemir Fizyoloji	Kalpteki basınç değişiklikleri ve kalp dönemi Ercan Özdemir Fizyoloji	Kalp Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Serbest Çalışma	Kan dokusu biyokimyası Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya
09:10-10:00	Kalp kasının fizyolojisi Ercan Özdemir Fizyoloji	Kalpteki basınç değişiklikleri ve kalp dönemi Ercan Özdemir Fizyoloji	Kalp Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Serbest Çalışma	Klinik biyokimyaya giriş ve enstrumantasyon Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya
10:10-11:00	Lenfatik organ histolojisi I (Lenf nodu, timus) Berna Özdenoğlu Kutlu Histoloji	Dolaşım Dinamiği ve Enerji Ayşe Demirkazık Biyofizik	Kalp Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Kalp çalışmasının düzenlenmesi Ercan Özdemir Fizyoloji	Kan akımı, direnç ve basınç Ercan Özdemir Fizyoloji
11:10-12:00	Lenfatik organ histolojisi II (Dalak, tonsiller, mukozaların lenfatik dokuları) Berna Özdenoğlu Kutlu Histoloji	Hemodinamiğin İlkeleri ve Enerji Ayşe Demirkazık Biyofizik	Kalp Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Kalp çalışmasının düzenlenmesi Ercan Özdemir Fizyoloji	Kan akımı, direnç ve basınç Ercan Özdemir Fizyoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	EKG'nin Vektörel Analizi ve Aritmilerin Fiziksel Nedenleri Ayşe Demirkazık Biyofizik	Kalp kapakları ve kalp sesleri Ercan Özdemir Fizyoloji	LAB Lenfatik Organlar Histoloji	LAB Kan alma yöntemi, eritrosit sayımı Fizyoloji	LAB Hemoglobin, hematokrit değerleri Fizyoloji
14:00-14:50	EKG'nin Vektörel Analizi ve Aritmilerin Fiziksel Nedenleri Ayşe Demirkazık Biyofizik	Kalp kapakları ve kalp sesleri Ercan Özdemir Fizyoloji	LAB Lenfatik Organlar Histoloji	LAB Kan alma yöntemi, eritrosit sayımı Fizyoloji	LAB Hemoglobin, hematokrit değerleri Fizyoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Lenfatik Organlar Histoloji	LAB Kan alma yöntemi, eritrosit sayımı Fizyoloji	LAB Hemoglobin, hematokrit değerleri Fizyoloji
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Lenfatik Organlar Histoloji	LAB Kan alma yöntemi, eritrosit sayımı Fizyoloji	LAB Hemoglobin, hematokrit değerleri Fizyoloji

TIP2020 DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU					11. HAFTA
	10 Kasım 2025 Pazartesi	11 Kasım 2025 Salı	12 Kasım 2025 Çarşamba	13 Kasım 2025 Perşembe	14 Kasım 2025 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Mikrodolaşım Ercan Özdemir Fizyoloji	Kalp Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Serbest Çalışma	Mikrodolaşım Ercan Özdemir Fizyoloji	Kalp Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10:10-11:00	Damarların gerilebilme yeteneği Ercan Özdemir Fizyoloji	Egzersiz ve kalp Ercan Özdemir Fizyoloji	Kalp Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Kalpteki biyoelektrik olaylar Fatih Yulak Fizyoloji	EKG tanımı ve yorumu Fatih Yulak Fizyoloji
11:10-12:00	Damarların gerilebilme yeteneği Ercan Özdemir Fizyoloji	Egzersiz ve kalp Ercan Özdemir Fizyoloji	Kalp Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Kalpteki biyoelektrik olaylar Fatih Yulak Fizyoloji	EKG tanımı ve yorumu Fatih Yulak Fizyoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Trombosit sayımı ve kanama zamanı ölçümü Fizyoloji	LAB Lökosit sayımı ve lökosit formula Fizyoloji	LAB Sedimentasyon ve kan grubu Fizyoloji	LAB Hemoliz ve eritrosit ozmotik direnci Fizyoloji	LAB Nabız, kalp sesleri ve kan basıncı Fizyoloji
14:00-14:50	LAB Trombosit sayımı ve kanama zamanı ölçümü Fizyoloji	LAB Lökosit sayımı ve lökosit formula Fizyoloji	LAB Sedimentasyon ve kan grubu Fizyoloji	LAB Hemoliz ve eritrosit ozmotik direnci Fizyoloji	LAB Nabız, kalp sesleri ve kan basıncı Fizyoloji
15:00-15:50	LAB Trombosit sayımı ve kanama zamanı ölçümü Fizyoloji	LAB Lökosit sayımı ve lökosit formula Fizyoloji	LAB Sedimentasyon ve kan grubu Fizyoloji	LAB Hemoliz ve eritrosit ozmotik direnci Fizyoloji	LAB Nabız, kalp sesleri ve kan basıncı Fizyoloji
16:00-16:50	LAB Trombosit sayımı ve kanama zamanı ölçümü Fizyoloji	LAB Lökosit sayımı ve lökosit formula Fizyoloji	LAB Sedimentasyon ve kan grubu Fizyoloji	LAB Hemoliz ve eritrosit ozmotik direnci Fizyoloji	LAB Nabız, kalp sesleri ve kan basıncı Fizyoloji

TIP2020 DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU					12. HAFTA
	17 Kasım 2025 Pazartesi	18 Kasım 2025 Salı	19 Kasım 2025 Çarşamba	20 Kasım 2025 Perşembe	21 Kasım 2025 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Kalp Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Kalp Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10:10-11:00	Kan basıncının sinirsel düzenlenmesi Fatih Yulak Fizyoloji	Kalp Devri, Kalbin Etkinliği ve Gücü Ayşe Demirkazık Biyofizik	Kalp Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Kalp Yetmezliği Fatih Yulak Fizyoloji	Serbest Çalışma
11:10-12:00	Kan basıncının sinirsel düzenlenmesi Fatih Yulak Fizyoloji	Kalp Devri, Kalbin Etkinliği ve Gücü Ayşe Demirkazık Biyofizik	Kalp Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Kalp Yetmezliği Fatih Yulak Fizyoloji	Şok ve tedavisi Fatih Yulak Fizyoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB İdrar (Grup I) Tıbbi Biyokimya	LAB EKG Fizyoloji	Serbest Çalışma
14:00-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB İdrar (Grup I) Tıbbi Biyokimya	LAB EKG Fizyoloji	Serbest Çalışma
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB İdrar (Grup II) Tıbbi Biyokimya	LAB EKG Fizyoloji	Serbest Çalışma
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB İdrar (Grup II) Tıbbi Biyokimya	LAB EKG Fizyoloji	Serbest Çalışma

TIP2020 DOLAŞIM SİSTEMİ DERS KURULU					13. HAFTA
	24 Kasım 2025 Pazartesi	25 Kasım 2025 Salı	26 Kasım 2025 Çarşamba	27 Kasım 2025 Perşembe	28 Kasım 2025 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Fizyoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10:10-11:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Fizyoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
11:10-12:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Fizyoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Pratik Sınavı	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma
14:00-14:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Pratik Sınavı	Anatomi Pratik Sınavı	DERS KURULU TEORİK SINAVI
15:00-15:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Pratik Sınavı	Anatomi Pratik Sınavı	DERS KURULU TEORİK SINAVI
16:00-16:50	Serbest Çalışma	Histoloji Pratik Sınavı	Fizyoloji Pratik Sınavı	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma

SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU

TIP2030

1- 26 Aralık 2025 (4 HAFTA)

DERSLER	DERS SAYISI TEORİK / PRATİK / TOPLAM	SORU SAYISI TEORİK / PRATİK	TOPLAM PUAN	SORU SIRASI
ANATOMİ	19 / 10 x 2 / 39	37 / 12	49	1 -- 37
FİZYOLOJİ	13 / 1 x 2 / 15	18 -- 5	23	38 -- 55
TIP EĞİTİMİ	12 / - / 12			
HİSTOLOJİ- EMBRYOLOJİ	6 / 2x2/ 10	11 -- 5	16	56 -- 66
BİYOFİZİK	10 / - / 10	12	12	67 -- 78
TTB	3 / 3x3 / 12			
TIBBİ İNGİLİZCE	12 / - / 12			
TOPLAM	75 / 35 / 110	78 / 22	100	

KURULUN AMAÇLARI

Solunum sisteminin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisi ve bazı fizyopatolojileri hakkında bilgiler verilir. Ayrıca farklı atmosfer basınçlarında ve egzersizde solunum sisteminde görülen uyum ve değişiklikler anlatılır.

KURUL ÖĞRENİM ÇIKTILARI

- A) Solunum sisteminin anatomisi ve histolojisi öğrenilmiş olacak.
- B) Solunum sisteminin nasıl işlediğini yansıtan temel fizyolojisi anlaşılmış olacaktır.
- C) Bazı temel solunumsal fizyopatolojilerin yanı sıra farklı atmosfer basınçlarında (yüksek irtifa ve hiperbarik koşullarda) solunum sisteminin nasıl işlediği ve adaptasyonunun nasıl geliştiği anlaşılmış olacaktır.
- D) Sağlam bir klinik temellendirme yapabilme.
- E) Bilimsel araştırma yapma, yeni bilgilerin peşinden koşma ve bilgileri diğerlerine aktarma yetenekleri geliştirebilme
- F) Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakımı alanlarında kullanabilme
- G) Genel semptom ve bulguları saptayabilme

EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegreoturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde%15-28 oranında yer almaktadır.

DERS KURULUNUN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

Kodu	Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
		TIP 2030 Ders Kurulu					5	5	2				

TIP2030 SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU					14. HAFTA
	1 Aralık 2025 Pazartesi	2 Aralık 2025 Salı	3 Aralık 2025 Çarşamba	4 Aralık 2025 Perşembe	5 Aralık 2025 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Larynx Muhittin Sönmez Anatomi	Solunum Sistemi Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Serbest Çalışma	Akciğer ventilasyonu, pulmoner dolaşım Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji
09:10-10:00	Serbest Çalışma	Larynx Muhittin Sönmez Anatomi	Solunum Sistemi Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Trachea, akciğerler ve pleura Yaşar Taştemur Anatomi	Akciğer ventilasyonu, pulmoner dolaşım Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji
10:10-11:00	Burun ve burunla ilgili oluşumlar Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Solunum sistemi histolojisi I (Burun boşlukları, nazofarinks, larinks) Z.Deniz Şahin İn an Histoloji	Solunum Sistemi Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Trachea, akciğerler ve pleura Yaşar Taştemur Anatomi	Solunum sistemi histolojisi II (trake, bronş ve bronşiyoller, alveoller) Z.Deniz Şahin İn an Histoloji
11:10-12:00	Burun ve burunla ilgili oluşumlar Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Solunum sistemi histolojisi I (Burun boşlukları, nazofarinks, larinks) Z.Deniz Şahin İn an Histoloji	Solunum Sistemi Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Trachea, akciğerler ve pleura Yaşar Taştemur Anatomi	Solunum sistemi histolojisi II (trake, bronş ve bronşiyoller, alveoller) Z.Deniz Şahin İn an Histoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Yutak aygıtı, yüz ve solunum sisteminin gelişimi Z.Deniz Şahin İn an Histoloji	LAB Burun ve burunla ilgili oluşumlar Anatomi	Fossa infratemporalis ve pterygopalatina Vedat Sabancıoğulları Anatomi	LAB Fossa infratemporalis ve pterygopalatina Anatomi	LAB Diaphragma Anatomi
14:00-14:50	Yutak aygıtı, yüz ve solunum sisteminin gelişimi Z.Deniz Şahin İn an Histoloji	LAB Burun ve burunla ilgili oluşumlar Anatomi	Diaphragma İlhan Otağ Anatomi	LAB Fossa infratemporalis ve pterygopalatina Anatomi	LAB Diaphragma Anatomi
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Larynx Anatomi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Larynx Anatomi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

TIP2030 SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU					15. HAFTA
	8 Aralık 2025 Pazartesi	9 Aralık 2025 Salı	10 Aralık 2025 Çarşamba	11 Aralık 2025 Perşembe	12 Aralık 2025 Cuma
08:10-09:00	Parotis ve temporal bölgeler Kaan Çimen Anatomi	Akciğer hacimleri Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	Solunum Sistemi Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Solunumun düzenlenmesi Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Art. temporomandibularis ve çiğneme kasları Güldal Doğruyol Anatomi	Akciğer hacimleri Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	Solunum Sistemi Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Solunumun düzenlenmesi Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	Egzersiz ve solunum Handan Güneş Fizyoloji
10:10-11:00	Akciğer alveollerinde gaz alışverişi Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	Boyun kökü, oesophagus Muhittin Sönmez Anatomi	Solunum Sistemi Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Ağız anatomisi Muhittin Sönmez Anatomi	Pharynx Vedat Sabancıoğulları Anatomi
11:10-12:00	Akciğer alveollerinde gaz alışverişi Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	Boyun kökü, arterler, venler, sinirler Muhittin Sönmez Anatomi	Solunum Sistemi Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Ağız anatomisi Muhittin Sönmez Anatomi	Pharynx Vedat Sabancıoğulları Anatomi
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Trachea, akciğerler, pleura Anatomi	LAB Art. temporomandibularis, çiğneme kasları, parotis ve temporal bölge Anatomi	LAB Solunum sistemi Histoloji	LAB Boyun kökü Anatomi	LAB Spirometri ve CD Gösterimi Fizyoloji
14:00-14:50	LAB Trachea, akciğerler, pleura Anatomi	LAB Art. temporomandibularis, çiğneme kasları, parotis ve temporal bölge Anatomi	LAB Solunum sistemi Histoloji	LAB Boyun kökü Anatomi	LAB Spirometri ve CD Gösterimi Fizyoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Solunum sistemi Histoloji	Solunum Dinamiği Ayşe Demirkazık Biyofizik	Alveol Mekanikliği Ayşe Demirkazık Biyofizik
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Solunum sistemi Histoloji	Solunum Dinamiği Ayşe Demirkazık Biyofizik	Alveol Mekanikliği Ayşe Demirkazık Biyofizik

TIP2030 SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU					16. HAFTA
	15 Aralık 2025 Pazartesi	16 Aralık 2025 Salı	17 Aralık 2025 Çarşamba	18 Aralık 2025 Perşembe	19 Aralık 2025 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Solunum Sistemi Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Kanda O2 ve CO2 taşınması Handan Güneş Fizyoloji	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Solunum Sistemi Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Kanda O2 ve CO2 taşınması Handan Güneş Fizyoloji	Serbest Çalışma
10:10-11:00	Boyun ön, yan bölgeleri İlhan Otağ Anatomi	Atmosfer basıncı değişiklikleri, solunum fizyopatolojileri Handan Güneş Fizyoloji	Solunum Sistemi Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Solunum Direnci, İş ve Enerji Ayşe Demirkazık Biyofizik	Yükseltelerde Solunum parametreleri değişimi Recep Akkaya Biyofizik
11:10-12:00	Boyun ön, yan bölgeleri İlhan Otağ Anatomi	Atmosfer basıncı değişiklikleri, solunum fizyopatolojileri Handan Güneş Fizyoloji	Solunum Sistemi Muayenesi TTB Tıp Eğitimi	Solunum Direnci, İş ve Enerji Ayşe Demirkazık Biyofizik	Yükseltelerde Solunum parametreleri değişimi Recep Akkaya Biyofizik
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Ağız anatomisi Anatomi	LAB Pharynx Anatomi	LAB Boyun ön, yan bölgeleri Anatomi	Solunumda Kompliyans Ayşe Demirkazık Biyofizik	Serbest Çalışma
14:00-14:50	LAB Anatomisi Anatomi	LAB Pharynx Anatomi	LAB Boyun ön, yan bölgeleri Anatomi	Solunumda Kompliyans Ayşe Demirkazık Biyofizik	Serbest Çalışma
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

TIP2030 SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU HAFTA					17.
	22 Aralık 2025 Pazartesi	23 Aralık 2025 Salı	24 Aralık 2025 Çarşamba	25 Aralık 2025 Perşembe	26 Aralık 2025 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10:10-11:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
11:10-12:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Vestibüler sistem
14:00-14:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	DERS KURULU TEORİK SINAVI
15:00-15:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	DERS KURULU TEORİK SINAVI
16:00-16:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

DUYU VE SİNİR SİSTEMLERİ DERS KURULU

TIP2040

29 Aralık 2025 - 20 Şubat 2026 (6 HAFTA)

DERSLER	DERS SAYISI TEORİK / PRATİK / TOPLAM	SORU SAYISI TEORİK / PRATİK	TOPLAM PUAN	SORU SIRASI
ANATOMİ	44 / 18x2 / 80	39 -- 12	51	1 -- 39
FİZYOLOJİ	20 / 3x2 / 26	17 -- 2	19	40 -- 56
HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ	12 / 5x2 / 22	13 -- 3	16	57 -- 69
BIYOFİZİK	21 / - / 21	14	14	70 -- 83
TIP EĞİTİMİ	4 / - / 4			
TIBBİ İNGİLİZCE	20 / - / 20			
TTB	1.03.2004			
AFAD EĞİTİMİ	2			
TOPLAM	124 / 55 / 179	83 -- 17	100	

KURULUN AMAÇLARI

Duyu ve sinir sisteminin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisi hakkında bilgiler sağlanır. Merkezi sinir sisteminin işlevleri anlatılır. Özellikle görme ve işitme duyusu fizyolojisi işlenir. Beyin omurilik sıvısının anatomik ve fizyolojik özellikleri anlatılır. Ayrıca görme ve işitmeye ait temel biyofiziksel ilkelerin yanı sıra EEG'ye ait biyofiziksel temeller verilir.

KURULUN ÖĞRENİM ÇIKTILARI

- A) İnsan vücudundaki duyu ve sinir sistemine ait yapıların anatomisi ve histolojisi ayrıntılı bir şekilde anlatılır.
- B) Merkezi sinir sisteminin fonksiyonel anatomisi ve fizyolojisi anlaşılmış olacaktır.
- C) Genelde tüm duyular özelde özellikle görme ve işitme duyusuna ait temel fizyolojik ve biyofiziksel mekanizmalar öğrenilmiş olacaktır.
- D) Sağlam bir klinik temellendirme yapabilme.
- E) Tanı ve tedaviye yön vermesi için testleri kullanabilme
- F) Major patolojik süreçleri ve bunların biyolojik değişimlerini tanımlayabilme.
- G) Major patolojik süreçlerin organ sistemlerini nasıl etkilediğini açıklayabilme.

EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

1. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegreoturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde%50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde%15-28 oranında yer almaktadır.

DERS KURULUNUN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI[illegible]

TIP2040 DUYU VE SINIR SİSTEMLERİ DERS KURULU					18. HAFTA
	29 Aralık 2025 Pazartesi	30 Aralık 2025 Salı	31 Aralık 2025 Çarşamba	1 Ocak 2026 Perşembe	2 Ocak 2026 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Cerebellum Kaan Çimen Anatomi	TATİL	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Serbest Çalışma	Medulla oblongata İlhan Otağ Anatomi	Cerebellum Kaan Çimen Anatomi	TATİL	Fossa rhombidea İlhan Otağ Anatomi
10:10-11:00	Medulla spinalis Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Pons Güldal Doğruyol Anatomi	Merkezi sinir sisteminin histolojisi I (m.spinalis, cerebellum) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	TATİL	Motor assosiasyon sistemi ve pramidal sistem Bilal Şahin Fizyoloji
11:10-12:00	Medulla spinalis Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Mesencephalon Kaan Çimen Anatomi	Merkezi sinir sisteminin histolojisi I (m.spinalis, cerebellum) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	TATİL	Vestibüler sistem Bilal Şahin Fizyoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Merkezi sinir sisteminin Gelişimi I Serpil Ünver Saraydın Histoloji	LAB Medulla spinalis Anatomi	LAB Beyin sapı Anatomi	TATİL	LAB Cerebellum Anatomi
14:00-14:50	Merkezi sinir sisteminin Gelişimi II Serpil Ünver Saraydın Histoloji	LAB Medulla spinalis Anatomi	LAB Beyin sapı Anatomi	TATİL	LAB Cerebellum Anatomi
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Serbest Çalışma	TATİL	Reseptörler ve Reseptör Potansiyelleri Ayşe Demirkazık Biyofizik
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Serbest Çalışma	TATİL	Reseptörler ve Reseptör Potansiyelleri Ayşe Demirkazık Biyofizik

TIP2040 DUYU VE SİNİR SİSTEMLERİ DERS KURULU					19. HAFTA
	5 Ocak 2026 Pazartesi	6 Ocak 2026 Salı	7 Ocak 2026 Çarşamba	8 Ocak 2026 Perşembe	9 Ocak 2026 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Beyin Hemisferleri Güldal Doğruyol Anatomi	Kortikal merkezler ve beyaz cevher İlhan Otağ Anatomi	IV Enjeksiyon Teorik Dersi TTB Tıp Eğitimi	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi
09:10-10:00	Thalamus Yaşar Taştumur Anatomi	Beyin Hemisferleri Güldal Doğruyol Anatomi	Kortikal merkezler ve beyaz cevher İlhan Otağ Anatomi	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi
10:10-11:00	Hypothalamus Yaşar Taştumur Anatomi	AFAD Eğitimi	Merkezi sinir sistem histolojisi II (cerebrum, meninksler, plexus choroideus) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Bazal ganglionlar ve ekstrapyramidal sistem İlhan Otağ Anatomi	Retiküler formasyon, limbik sistem, hipotalamus Bilal Şahin Fizyoloji
11:10-12:00	Epithalamus, metathalamus, subthalamus Yaşar Taştumur Anatomi	AFAD Eğitimi	Merkezi sinir sistem histolojisi II (cerebrum, meninksler, plexus choroideus) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Bazal ganglionlar ve ekstrapyramidal sistem İlhan Otağ Anatomi	Retiküler formasyon, limbik sistem, hipotalamus Bilal Şahin Fizyoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Fossa rhomboidea Anatomi	LAB Diencephalon Anatomi	LAB Beyin hemisferleri Anatomi	LAB Kortikal merkezler ve beyaz cevher Anatomi	LAB Bazal ganglionlar ve ekstrapyramidal sistem Anatomi
14:00-14:50	LAB Fossa rhomboidea Anatomi	LAB Diencephalon Anatomi	LAB Beyin hemisferleri Anatomi	LAB Kortikal merkezler ve beyaz cevher Anatomi	LAB Bazal ganglionlar ve ekstrapyramidal sistem Anatomi
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Olaya İlişkin Potansiyeller Ayşe Demirkazık Biyofizik	Duyu Sistemlerinin Biyofiziği Ayşe Demirkazık Biyofizik	Bazal gangliyonlar Bilal Şahin Fizyoloji
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Olaya İlişkin Potansiyeller Ayşe Demirkazık Biyofizik	Duyu Sistemlerinin Biyofiziği Ayşe Demirkazık Biyofizik	Serbest Çalışma

TIP2040 DUYU VE SİNİR SİSTEMLERİ DERS KURULU					20. HAFTA
	12 Ocak 2026 Pazartesi	13 Ocak 2026 Salı	14 Ocak 2026 Çarşamba	15 Ocak 2026 Perşembe	16 Ocak 2026 Cuma
08:10-09:00	v	Cerebellumun motor fonksiyonları Bilal Şahin Fizyoloji	Uyku, EEG ve Epilepsi Bilal Şahin Fizyoloji	EEG'nin Biyofizik Temelleri Ayşe Demirkazık Biyofizik	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Tractuslar Muhittin Sönmez Anatomi	Beyin kan akımı, Hidrosefali Bilal Şahin Fizyoloji	Uyku, EEG ve Epilepsi Bilal Şahin Fizyoloji	EEG'nin Biyofizik Temelleri Ayşe Demirkazık Biyofizik	Beyin ventrikülleri ve BOS Vedat Sabancıoğulları Anatomi
10:10-11:00	Tractuslar Muhittin Sönmez Anatomi	Rhinencephalon Yaşar Taştumur Anatomi	Beyin damarları Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Beyin zarlari ve sinusler Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Deri ve yan oluşumları Z.Deniz Şahin İnanc Histoloji
11:10-12:00	Tractuslar Muhittin Sönmez Anatomi	Limbik sistem ve formatio reticularis Yaşar Taştumur Anatomi	Beyin damarları Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Beyin zarlari ve sinusler Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Deri ve yan oluşumları Z.Deniz Şahin İnanc Histoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Spesifik kortikal alanlar, bellek Bilal Şahin Fizyoloji	LAB Tractuslar Anatomi	LAB Rhinencephalon, limbik sistem, formatio reticularis Anatomi	LAB Beyin damarları Anatomi	Deri duylari ve ağrı fizyolojisi Ercan Özdemir Fizyoloji
14:00-14:50	Spesifik kortikal alanlar, bellek Bilal Şahin Fizyoloji	LAB Tractuslar Anatomi	LAB Rhinencephalon, limbik sistem, formatio reticularis Anatomi	LAB Beyin damarları Anatomi	Deri duylari ve ağrı fizyolojisi Ercan Özdemir Fizyoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Sinir Sistemi Histoloji	LAB Sinir Sistemi Histoloji	LAB Beyin zarlari ve sinusler Anatomi
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Sinir Sistemi Histoloji	LAB Sinir Sistemi Histoloji	LAB Beyin zarlari ve sinusler Anatomi

TIP2040 DUYU VE SİNİR SİSTEMLERİ DERS KURULU					21. HAFTA
	19 Ocak 2026 Pazartesi	20 Ocak 2026 Salı	21 Ocak 2026 Çarşamba	22 Ocak 2026 Perşembe	23 Ocak 2026 Cuma
08:10-09:00	Radyasyon Biyofiziği Ayşe Demirkazık Biyofizik	Cranial sinirler Muhittin Sönmez Anatomi	İşitme Biyofiziği Ayşe Demirkazık Biyofizik	İşitme fizyolojisi Ercan Özdemir Fizyoloji	Radyasyonun Canlı Dokuya Moleküler Etkileri Recep Akkaya Biyofizik
09:10-10:00	Cranial sinirler Muhittin Sönmez Anatomi	Cranial sinirler Muhittin Sönmez Anatomi	Görme fizyolojisi Ercan Özdemir Fizyoloji	İşitme fizyolojisi Ercan Özdemir Fizyoloji	Radyasyon Biyofiziği Ayşe Demirkazık Biyofizik
10:10-11:00	Cranial sinirler Muhittin Sönmez Anatomi	Görme Biyofiziği Ayşe Demirkazık Biyofizik	Görme fizyolojisi Ercan Özdemir Fizyoloji	İşitme Biyofiziği Ayşe Demirkazık Biyofizik	Otonom sinir sistemi Muhittin Sönmez Anatomi
11:10-12:00	Cranial sinirler Muhittin Sönmez Anatomi	Görme Biyofiziği Ayşe Demirkazık Biyofizik	Görme fizyolojisi Ercan Özdemir Fizyoloji	Radyasyon Recep Akkaya Biyofizik	Otonom sinir sistemi Muhittin Sönmez Anatomi
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Deri ve yan oluşumları Histoloji	LAB Beyin ventrikülleri ve BOS Anatomi	LAB Cranial sinirler Anatomi	Gözün gelişimi ve histolojisi Celal Kaloğlu Histoloji	Tat ve koku fizyolojisi Ercan Özdemir Fizyoloji
14:00-14:50	LAB Deri ve yan oluşumları Histoloji	LAB Beyin ventrikülleri ve BOS Anatomi	LAB Cranial sinirler Anatomi	Gözün gelişimi ve histolojisi Celal Kaloğlu Histoloji	Tat ve koku fizyolojisi Ercan Özdemir Fizyoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB EEG Fizyoloji	LAB EEG Fizyoloji	LAB EEG Fizyoloji
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB EEG Fizyoloji	LAB EEG Fizyoloji	LAB EEG Fizyoloji

TIP2040 DUYU VE SİNİR SİSTEMLERİ DERS KURULU
22. HAFTA

	9 Şubat 2026 Pazartesi	10 Şubat 2026 Salı	11 Şubat 2026 Çarşamba	12 Şubat 2026 Perşembe	13 Şubat 2026 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Görüntüleme Teknikleri Ayşe Demirkazık Biyofizik	Kulağın gelişimi ve histolojisi Celal Kaloğlu Histoloji	Görme Teorileri Ayşe Demirkazık Biyofizik
09:10-10:00	Orbita ve içindekiler Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Görme yolları Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Görüntüleme Teknikleri Ayşe Demirkazık Biyofizik	Kulağın gelişimi ve histolojisi Celal Kaloğlu Histoloji	Çift Kulakla İşitme ve İşitme Teorileri Ayşe Demirkazık Biyofizik
10:10-11:00	Bulbus oculi Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Kulak Muhittin Sönmez Anatomi	Vestibuler sistem Muhittin Sönmez Anatomi	Deri anatomisi Güldal Doğruyol Anatomi	LAB Deri anatomisi Anatomi
11:10-12:00	Bulbus oculi Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Kulak Muhittin Sönmez Anatomi	İşitme yolları Muhittin Sönmez Anatomi	Deri anatomisi Güldal Doğruyol Anatomi	LAB Deri anatomisi Anatomi
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Otonom sinir sistemi Anatomi	LAB Orbita, bulbus oculi, görme yolları Anatomi	LAB Kulak, vestibuler sistem, işitme yolları Anatomi	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Duyu organları Histoloji
14:00-14:50	LAB Otonom sinir sistemi Anatomi	LAB Orbita, bulbus oculi, görme yolları Anatomi	LAB Kulak, vestibuler sistem, işitme yolları Anatomi	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Duyu organları Histoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Görüntüleme Yöntemleri (Röntgen, Ultrason, MR, PET-CT) Ayşe Demirkazık Biyofizik	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Duyu organları Histoloji
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Görüntüleme Yöntemleri (Röntgen, Ultrason, MR, PET-CT) Ayşe Demirkazık Biyofizik	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Duyu organları Histoloji

TIP2040 DUYU VE SİNİR SİSTEMLERİ DERS KURULU					23. HAFTA
	16 Şubat 2026 Pazartesi	17 Şubat 2026 Salı	18 Şubat 2026 Çarşamba	19 Şubat 2026 Perşembe	20 Şubat 2026 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma
10:10-11:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma
11:10-12:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	Serbest Çalışma
14:00-14:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	DERS KURULU TEORİK SINAVI
15:00-15:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	DERS KURULU TEORİK SINAVI
16:00-16:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	Serbest Çalışma

METABOLİZMA DERS KURULU

TIP2050

23 Şubat - 10 Nisan 2026 (7 HAFTA)

DERSLER	DERS SAYISI TEORİK / PRATİK / TOPLAM	SORU SAYISI TEORİK / PRATİK	TOPLAM PUAN	SORU SIRASI
ANATOMİ	20 / 11x2 / 42	20 -- 10	30	1 -- 20
HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ	21 / 10x2 / 41	20 -- 10	30	21 -- 40
FİZYOLOJİ	30 / - / 30	22	22	41 -- 62
TIBBİ BİYOKİMYA	19 / - / 19	13	13	63 -- 75
TIP EĞİTİMİ	12 / - / 12			
TTB	/ 10 / 10			
Makale Saati	3x2 / 6		5	
TIBBİ İNGİLİZCE	20 / - / 20			
TOPLAM	122 / 52 / 174	75 / 20	100	

KURULUN AMAÇLARI

Metabolizma ders kurulu adı altında sindirim ve boşaltım sisteminin anatomisi, histolojisi, biyokimyası ve fizyolojisi ayrıntılı bir şekilde anlatılır. Karaciğer, safra ve pankreas gibi organların biyokimyası ve fizyolojik işlevleri verilir. Böbreğe ait yapısal bilgiler önceden verildikten sonra gerek biyokimyasal gerekse fizyolojik işlevleri ve bazı böbrek hastalıkları anlatılır.

KURULUN ÖĞRENİM ÇIKTILARI

- A)** Sindirim ve boşaltım sisteminin anatomisi ve histolojisi ayrıntılı bir şekilde öğrenilir.
- B)** Sindirim ve boşaltım sisteminin fizyolojisi ve biyokimyası hakkında önemli bilgiler öğrenilmiş olacaktır.
- C)** Genelde sindirimi ilgilendiren özelde karaciğer, safra, pankreas gibi hayati öneme sahip organların fonksiyonları ayrıntılı bir şekilde sayılabilecektir.
- D)** Böbreğin glomerüler filtrasyon işlevleri, asit baz dengesindeki fonksiyonları yanı sıra diyaliz ve bazı böbrek hastalıkları hakkında bilgiler sayılabilecektir.
- E)** Major patolojik süreçleri ve bunların biyolojik değişimlerini tanımlayabilme.
- F)** Major patolojik süreçlerin organ sistemlerini nasıl etkilediğini açıklayabilme.
- G)** Bilimsel araştırma yapma, yeni bilgilerin peşinden koşma ve bilgileri diğerlerine aktarma yetenekleri geliştirebilme
- H)** Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakımı alanlarında kullanabilme
- i)** Genel semptom ve bulguları saptayabilme
- J)** Yaşam boyu öğrenme bağlılığı gösterme

EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

1. Amfi dersleri

2025–2026 Eğitim Rehberi

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

2. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

3. Aktif öğrenme yöntemleri

Rol play, grup sunumları, kavram haritası, nesi var, yedi şapka, dedikodu gibi yöntemlerin kullanılarak derslerin yapıldığı

işbirlikçi bir öğrenme tekniğidir. Bu tekniklerle öğrenenin öğrenme sürecinin sorumluluğunu taşıdığı, öğrenene öğrenme sürecinin çeşitli yönleriyle ilgili kara alma, özdenleme yapma, ekip işbirliği içinde çalışabilme fırsatlarının verildiği ve öğrenme sırasında zihinsel yeteneklerini kullanmaya zorlandığı bir öğrenme sürecidir. Klinik öncesi eğitim programında %5 oranında yer almaktadır.

DERS KURULUNUN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI

Kodu	Ders		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
TIP 2050	Ders Kurulu	5	5	2	-		-	-	-	-	-	-	-	4

TIP2050 METABOLİZMA DERS KURULU					24. HAFTA
	23 Şubat 2026 Pazartesi	24 Şubat 2026 Salı	25 Şubat 2026 Çarşamba	26 Şubat 2026 Perşembe	27 Şubat 2026 Cuma
08:10-09:00	Abdomen topografisi Yaşar Taştemur Anatomi	Karın ön duvarı anatomisi Yaşar Taştemur Anatomi		IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi
09:10-10:00	Abdomen topografisi Yaşar Taştemur Anatomi	Karın ön duvarı anatomisi Yaşar Taştemur Anatomi	Oesophagus'un abdominal kısmı ve mide Muhittin Sönmez Anatomi	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi
10:10-11:00	Sindirim sisteminin gelişimi I (ilkel bağırsak ve yutak aparatüsü,ağız, dil ve dış gelişimi, kongenital anomaliler) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Sindirim sisteminin gelişimi II (damak ve tükürük bezleri, özefagus, mide, ince ve kalın barsak gelişimi ve kongenital anomaliler) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Sindirim sisteminin gelişimi III (anal kanal, karaciğer, safra kesesi, pankreas gelişimi ve kongenital anomaliler) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	İnce bağırsaklar Güldal Doğruyol Anatomi	Kalın bağırsaklar İlhan Otağ Anatomi
11:10-12:00	Sindirim sisteminin gelişimi I (ilkel bağırsak ve yutak aparatüsü,ağız, dil ve dış gelişimi, kongenital anomaliler) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Sindirim sisteminin gelişimi II (damak ve tükürük bezleri, özefagus, mide, ince ve kalın barsak gelişimi ve kongenital anomaliler) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Sindirim sisteminin gelişimi III (anal kanal, karaciğer, safra kesesi, pankreas gelişimi ve kongenital anomaliler) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	İnce bağırsaklar Güldal Doğruyol Anatomi	Kalın bağırsaklar İlhan Otağ Anatomi
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Boşaltım fizyolojisine giriş, glomeruler filtrasyon Ahmet Şevki Taşkiran Fizyoloji	Peritoneum Muhittin Sönmez Anatomi	LAB Karın ön duvarı anatomisi Anatomi	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Peritoneum Anatomi
14:00-14:50	Böbrek tubuluslarının fonksiyonu I (Reabsorbsiyon) Ahmet Şevki Taşkiran Fizyoloji	Peritoneum Muhittin Sönmez Anatomi	LAB Karın ön duvarı anatomisi Anatomi	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Peritoneum Anatomi
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Karın ön duvarı anatomisi Anatomi	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Oesophagus'un abdominal kısmı ve mide Anatomi
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Karın ön duvarı anatomisi Anatomi	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Oesophagus'un abdominal kısmı ve mide Anatomi

TIP2050 METABOLİZMA DERS KURULU					25. HAFTA
	2 Mart 2026 Pazartesi	3 Mart 2026 Salı	4 Mart 2026 Çarşamba	5 Mart 2026 Perşembe	6 Mart 2026 Cuma
08:10-09:00	Juxtaglomerul cihazın fonksiyonu, Renin oluşumu Ahmet Şevki Taşkıran Fizyoloji	Sindirim sistemi histolojisi I (yanaklar, dil, diş, damak, tükürük bezleri) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Böbreğin klinik biyokimyası Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya	İnorganik bileşiklerin biyokimyası Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi
09:10-10:00	Böbrek tubuluslarının fonksiyonu II (Sekresyon) Ahmet Şevki Taşkıran Fizyoloji	Sindirim sistemi histolojisi I (yanaklar, dil, diş, damak, tükürük bezleri) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Karaciğer ve safra yolları Muhittin Sönmez Anatomi	İnorganik bileşiklerin biyokimyası Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi
10:10-11:00	Klirens kavramı, Dilue ve konsantre idrar çıkarma susama ve ADH'ın Rolü Ahmet Şevki Taşkıran Fizyoloji	Asit-baz regülasyonu Ahmet Şevki Taşkıran Fizyoloji	Karaciğer ve safra yolları Muhittin Sönmez Anatomi	Sindirim sistemi histolojisi II (yutak, özefagus, mide, duodenum, jejunum, ileum, appendix) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Besinlerin sindirim ve emilimi Yavuz Silig Tıbbi Biyokimya
11:10-12:00	Klirens kavramı, Dilue ve konsantre idrar çıkarma susama ve ADH'ın Rolü Ahmet Şevki Taşkıran Fizyoloji	Asit-baz regülasyonu Ahmet Şevki Taşkıran Fizyoloji	Pankreas ve dalak Kaan Çimen Anatomi	Sindirim sistemi histolojisi II (yutak, özefagus, mide, duodenum, jejunum, ileum, appendix) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Besinlerin sindirim ve emilimi Yavuz Silig Tıbbi Biyokimya
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB İnce bağırsaklar Anatomi	LAB Kalın bağırsaklar Anatomi	LAB Sindirim sistemi histolojisi I Histoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	Sindirim sistemi histolojisi III (kalın bağırsaklar, anal kanal) Serpil Ünver Saraydın Histoloji
14:00-14:50	LAB İnce bağırsaklar Anatomi	LAB Kalın bağırsaklar Anatomi	LAB Sindirim sistemi histolojisi I Histoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Karaciğer, safra yolları, pankreas, dalak Anatomi
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Sindirim sistemi histolojisi I Histoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Karaciğer, safra yolları, pankreas, dalak Anatomi
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	LAB Sindirim sistemi histolojisi I Histoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	Renin-anjiotensinaldosteron sist. ve atrionatriüretik Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya

TIP2050 METABOLİZMA DERS KURULU					26. HAFTA
	9 Mart 2026 Pazartesi	10 Mart 2026 Salı	11 Mart 2026 Çarşamba	12 Mart 2026 Perşembe	13 Mart 2026 Cuma
08:10-09:00	Sindirim kanalı damar ve sinirleri Yaşar Taştumur Anatomi	Miksiyon ve diürezis, yapay böbrek diyaliz yöntemleri, bazı böbrek patolojileri Ahmet Şevki Taşkiran Fizyoloji	Karaciğerin klinik biyokimyası Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi
09:10-10:00	Sindirim kanalı damar ve sinirleri Yaşar Taştumur Anatomi	Miksiyon ve diürezis, yapay böbrek diyaliz yöntemleri, bazı böbrek patolojileri Ahmet Şevki Taşkiran Fizyoloji	Karaciğerin klinik biyokimyası Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi
10:10-11:00	Sindirim sistemi histolojisi IV Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Sindirim sistemi histolojisi IV (safra kesesi, karaciğer, pankreas) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Besinlerin sindirim kanalında taşınması Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	Çiğneme ve yutma Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	Karbonhidrat ve yağ metabolizmasının entegrasyonu Hüseyin Aydın Tıbbi Biyokimya
11:10-12:00	Sindirim sistemi histolojisi IV Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Sindirim sistemi histolojisi IV (safra kesesi, karaciğer, pankreas) Serpil Ünver Saraydın Histoloji	Motilite, sinirsel kontrol ve kan dolaşımı Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	Gastrointestinal hormonlar Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	Karbonhidrat ve yağ metabolizmasının entegrasyonu Hüseyin Aydın Tıbbi Biyokimya
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Sindirim sistemi histolojisi II Histoloji	LAB Sindirim kanalı damar ve sinirleri Anatomi	LAB Sindirim sistemi histolojisi II Histoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Sindirim sistemi histolojisi III Histoloji
14:00-14:50	LAB Sindirim sistemi histolojisi II Histoloji	LAB Sindirim kanalı damar ve sinirleri Anatomi	LAB Sindirim sistemi histolojisi II Histoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Sindirim sistemi histolojisi III Histoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Makale Saati	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Sindirim sistemi histolojisi III Histoloji
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Makale Saati	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Sindirim sistemi histolojisi III Histoloji

TIP2050 METABOLİZMA DERS KURULU					27. HAFTA
	16 Mart 2026 Pazartesi	17 Mart 2026 Salı	18 Mart 2026 Çarşamba	19 Mart 2026 Perşembe	20 Mart 2026 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TATİL
09:10-10:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TATİL
10:10-11:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TATİL
11:10-12:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TATİL
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TATİL	TATİL
14:00-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TATİL	TATİL
15:00-15:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TATİL	TATİL
16:00-16:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TATİL	TATİL

TIP2050 METABOLİZMA DERS KURULU

28. HAFTA

	23 Mart 2026 Pazartesi	24 Mart 2026 Salı	25 Mart 2026 Çarşamba	26 Mart 2026 Perşembe	27 Mart 2026 Cuma
08:10-09:00	Amonyak metabolizması Ayça Taş Tıbbi Biyokimya	Midenin motor fonksiyonları, safra kesesi, ince barsak ve kolon hareketleri Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	LAB Sindirim sistemi histolojisi IV Histoloji	LAB Sindirim sistemi histolojisi IV Histoloji	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi
09:10-10:00	Amonyak metabolizması Ayça Taş Tıbbi Biyokimya	Midenin motor fonksiyonları, safra kesesi, ince barsak ve kolon hareketleri Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	LAB Sindirim sistemi histolojisi IV Histoloji	LAB Sindirim sistemi histolojisi IV Histoloji	IV Enjeksiyon Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi
10:10-11:00	Böbrekler ve üreterler Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Vesica urinaria ve urethra Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Besinlerin sindirim ve emilimi Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	Pankreas, ve barsak salgıları, safra fonksiyonu Handan Güneş Fizyoloji	Egzersiz metabolizması Hüseyin Aydın Tıbbi Biyokimya
11:10-12:00	Böbrekler ve üreterler Vedat Sabancıoğulları Anatomi	Karın arka duvarı damar ve sinirleri İlhan Otağ Anatomi	Besinlerin sindirim ve emilimi Ahmet Kemal Filiz Fizyoloji	Pankreas, ve barsak salgıları, safra fonksiyonu Handan Güneş Fizyoloji	Egzersiz metabolizması Hüseyin Aydın Tıbbi Biyokimya
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Üriner sistemin gelişimi Celal Kaloğlu Histoloji	LAB Böbrekler Anatomi	LAB Üreterler, vesica urinaria, urethra Anatomi	Alan Dışı Seçmeli Ders	Böbreklerin histolojisi Celal Kaloğlu Histoloji
14:00-14:50	Üriner sistemin gelişimi Celal Kaloğlu Histoloji	LAB Böbrekler Anatomi	LAB Üreterler, vesica urinaria, urethra Anatomi	Alan Dışı Seçmeli Ders	Böbreklerin histolojisi Celal Kaloğlu Histoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Makale Saati	Alan Dışı Seçmeli Ders	Sindirim sisteminde salgı fonksiyonu, tükürük, özefagus ve mide salgıları Handan Güneş Fizyoloji
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Makale Saati	Alan Dışı Seçmeli Ders	Sindirim sisteminde salgı fonksiyonu, tükürük, özefagus ve mide salgıları Handan Güneş Fizyoloji

TIP2050 METABOLİZMA DERS KURULU					29. HAFTA
	30 Mart 2026 Pazartesi	31 Mart 2026 Salı	1 Nisan 2026 Çarşamba	2 Nisan 2026 Perşembe	3 Nisan 2026 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Damar Yolu Açma Teorik Dersi TTB Tıp Eğitimi	Enerjetikler ve metabolizma Ercan Özdemir Fizyoloji
09:10-10:00	Karaciğer fonksiyonları Handan Güneş Fizyoloji	Gastrointestinal bozukluklar, peptik ülser, bulantı, kusma Ercan Özdemir Fizyoloji	Vitaminlerin fizyolojik fonksiyonları Ercan Özdemir Fizyoloji	Damar Yolu Açma Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi	Enerjetikler ve metabolizma Ercan Özdemir Fizyoloji
10:10-11:00	Böbreklerin histofizyolojisi ve kan dolaşımı Celal Kaloğlu Histoloji	Gastrointestinal bozukluklar, peptik ülser, bulantı, kusma Ercan Özdemir Fizyoloji	Detoksifikasyon mekanizmaları Yavuz Silig Tıbbi Biyokimya	Vitaminlerin fizyolojik fonksiyonları Ercan Özdemir Fizyoloji	Porfirin ve safra pigmentleri metabolizması Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya
11:10-12:00	Böbreklerin histofizyolojisi ve kan dolaşımı Celal Kaloğlu Histoloji	Gastrointestinal bozukluklar, peptik ülser, bulantı, kusma Ercan Özdemir Fizyoloji	Detoksifikasyon mekanizmaları Yavuz Silig Tıbbi Biyokimya	Vitaminlerin fizyolojik fonksiyonları Ercan Özdemir Fizyoloji	Porfirin ve safra pigmentleri metabolizması Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Karın arka duvarı damar ve sinirleri Anatomi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Üriner sistem Histoloji
14:00-14:50	LAB Karın arka duvarı damar ve sinirleri Anatomi	Fizyolojik tampon sistemleri Serkan Kapancık Tıbbi Biyokimya	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Üriner sistem Histoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Makale Saati	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Üriner sistem Histoloji
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Makale Saati	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Üriner sistem Histoloji

TIP2050 METABOLİZMA DERS KURULU					30. HAFTA
	6 Nisan 2026 Pazartesi	7 Nisan 2026 Salı	8 Nisan 2026 Çarşamba	9 Nisan 2026 Perşembe	10 Nisan 2026 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma
10:10-11:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma
11:10-12:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	Serbest Çalışma
14:00-14:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	DERS KURULU TEORİK SINAVI
15:00-15:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	DERS KURULU TEORİK SINAVI
16:00-16:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	Serbest Çalışma

ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ DERS KURULU
TIP2060
13 Nisan - 15 Mayıs 2026 (5 HAFTA)

DERSLER	DERS SAYISI TEORİK / PRATİK / TOPLAM	SORU SAYISI TEORİK / PRATİK	TOPLAM PUAN	SORU SIRASI
HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ	12 / 6x2 / 24	18-- 9	27	1-- 18
FİZYOLOJİ	18 / 2x2/ 22	23 -- 3	26	19 -- 41
ANATOMİ	9 / 4x2 / 17	16 -- 6	22	42 -- 57
TIBBİ BİYOKİMYA	12 / - / 12	10 --	10	58-- 67
TIP EĞİTİMİ	5 / 5			
PDÖ	3x4 / 12		15	
TIBBİ İNGİLİZCE	12 / - / 12			
TOPLAM	68 / 36 / 104	67 -- 18	100	

KURULUN AMAÇLARI

Endokrin ve üreme sisteminin anatomisi, histolojisi, biyokimyası ve fizyolojisi anlatılır. Vücuttaki tüm hormonların yanı sıra özellikle hipotalamus, hipofiz, tiroid, adrenal bez, pankreas, erkek ve kadın üreme sistemlerini ilgilendiren hormonların biyokimyası ve fizyolojisi ayrıntılı bir şekilde anlatılır.

KURULUN ÖĞRENİM ÇIKTILARI

- A) Endokrin ve üreme sistemlerine ait anatomik ve histolojik bilgiler sayılabilecektir.
- B) Genelde vücuttaki tüm hormonların özelde ise özellikle hipotalamus, hipofiz, tiroid, pankreas, adrenal bez hormonları gibi hayati öneme sahip hormonların görevleri, etki mekanizmaları ve biyokimyası anlaşılmış olacaktır.
- C) Endokrin ve kadın ile erkek üreme sistemine ait işlevsel bilgiler detaylı bir şekilde anlatılabilecektir.
- D) Tanı ve tedaviye yön vermesi için testleri kullanabilme
- E) Major patolojik süreçleri ve bunların biyolojik değişimlerini tanımlayabilme.
- F) Major patolojik süreçlerin organ sistemlerini nasıl etkilediğini açıklayabilme.
- G) Bilimsel araştırma yapma, yeni bilgilerin peşinden koşma ve bilgileri diğerlerine aktarma yetenekleri geliştirebilme
- H) Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakımı alanlarında kullanabilme
- i) Genel semptom ve bulguları saptayabilme

EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

1. Amfi dersleri

[illegible]

TIP2060 ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ DERS KURULU					31. HAFTA
	13 Nisan 2026 Pazartesi	14 Nisan 2026 Salı	15 Nisan 2026 Çarşamba	16 Nisan 2026 Perşembe	17 Nisan 2026 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	PDÖ Uygulaması 1. Oturum	Serbest Çalışma	PDÖ Uygulaması 2. Oturum	Serbest Çalışma	PDÖ Uygulaması 3. Oturum
10:10-11:00	PDÖ Uygulaması 1. Oturum	Serbest Çalışma	PDÖ Uygulaması 2. Oturum	Serbest Çalışma	PDÖ Uygulaması 3. Oturum
11:10-12:00	PDÖ Uygulaması 1. Oturum	Serbest Çalışma	PDÖ Uygulaması 2. Oturum	Serbest Çalışma	PDÖ Uygulaması 3. Oturum
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	Serbest Çalışma
14:00-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	Serbest Çalışma
15:00-15:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	Serbest Çalışma
16:00-16:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	Serbest Çalışma

TIP2060 ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ DERS KURULU					32. HAFTA
	20 Nisan 2026 Pazartesi	21 Nisan 2026 Salı	22 Nisan 2026 Çarşamba	23 Nisan 2026 Perşembe	24 Nisan 2026 Cuma
08:10-09:00	PDÖ Sınavı	Perineum Yaşar Taştumur Anatomi	Hipotalamus ve hipofiz hormonları Hüseyin Aydın Tıbbi Biyokimya	TATİL	Damar Yolu Açma Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi
09:10-10:00	PDÖ Sınavı	Erkek genital sistemi Muhittin Sönmez Anatomi	Hipotalamus ve hipofiz hormonları Hüseyin Aydın Tıbbi Biyokimya	TATİL	Damar Yolu Açma Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi
10:10-11:00	PDÖ Sınavı	Erkek genital sistemi Muhittin Sönmez Anatomi	Kadın genital sistemi İlhan Otağ Anatomi	TATİL	Tiroid hormonları Kenan Çelik Tıbbi Biyokimya
11:10-12:00	PDÖ Sınavı	Hipofiz gelişimi ve histolojisi Celal Kaloğlu Histoloji	Kadın genital sistemi İlhan Otağ Anatomi	TATİL	Tiroid hormonları Kenan Çelik Tıbbi Biyokimya
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Pelvis Vedat Sabancıoğulları Anatomi	LAB Pelvis ve perineum Anatomi	Erkek ve dişi üreme organlarının gelişimi Berna Özdenoğlu Kutlu Histoloji	TATİL	Kadın üreme organlarının histolojisi Z.Deniz Şahin İnanc Histoloji
14:00-14:50	Pelvis Vedat Sabancıoğulları Anatomi	LAB Pelvis ve perineum Anatomi	Erkek ve dişi üreme organlarının gelişimi Berna Özdenoğlu Kutlu Histoloji	TATİL	Kadın üreme organlarının histolojisi Z.Deniz Şahin İnanc Histoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Endokrinolojiye Giriş Bilal Şahin Fizyoloji	TATİL	LAB Erkek genital sistemi Anatomi
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Hormonların etki şekilleri Bilal Şahin Fizyoloji	TATİL	LAB Erkek genital sistemi Anatomi

TIP2060 ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ DERS KURULU					33. HAFTA
	27 Nisan 2026 Pazartesi	28 Nisan 2026 Salı	29 Nisan 2026 Çarşamba	30 Nisan 2026 Perşembe	1 Mayıs 2026 Cuma
08:10-09:00	Endokrin organlar Kaan Çimen Anatomi	Hipofiz gelişimi ve histolojisi Celal Kaloğlu Histoloji	Pankreas hormonları Kenan Çelik Tıbbi Biyokimya	Damar Yolu Açma Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi	TATİL
09:10-10:00	Endokrin organlar Kaan Çimen Anatomi	Epifiz ve böbreküstü bezi gelişimi ve histolojisi Celal Kaloğlu Histoloji	Pankreas hormonları Kenan Çelik Tıbbi Biyokimya	Damar Yolu Açma Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi	TATİL
10:10-11:00	Erkek üreme organları histolojisi Z.Deniz Şahin İnanc Histoloji	Adrenal bez ve gonad hormonları Kenan Çelik Tıbbi Biyokimya	Adenohipofiz hormonlarının fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji	Damar Yolu Açma Pratik Dersi TTB Tıp Eğitimi	TATİL
11:10-12:00	Erkek üreme organları histolojisi Z.Deniz Şahin İnanc Histoloji	Adrenal bez ve gonad hormonları Kenan Çelik Tıbbi Biyokimya	Adenohipofiz hormonlarının fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji	Epifiz ve böbreküstü bezi gelişimi ve histolojisi Celal Kaloğlu Histoloji	TATİL
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	LAB Kadın genital sistemi Anatomi	LAB Endokrin organlar Anatomi	Tiroid, paratiroid, endokrin, pankreas gelişimi ve histolojisi Celal Kaloğlu Histoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	TATİL
14:00-14:50	LAB Kadın genital sistemi Anatomi	LAB Endokrin organlar Anatomi	Tiroid, paratiroid, endokrin, pankreas gelişimi ve histolojisi Celal Kaloğlu Histoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	TATİL
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Erkek genital organlarının fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	TATİL
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Erkek genital organlarının fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	TATİL

TIP2060 ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ DERS KURULU					34. HAFTA
	4 Mayıs 2026 Pazartesi	5 Mayıs 2026 Salı	6 Mayıs 2026 Çarşamba	7 Mayıs 2026 Perşembe	8 Mayıs 2026 Cuma
08:10-09:00	LAB Kadın üreme organları Organları	Nörohipofiz hormonları Bilal Şahin Fizyoloji	LAB Erkek üreme organları Histoloji	Paratiroid hormon kalsitonin fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji	Gastrointestinal hormonlar Kenan Çelik Tıbbi Biyokimya
09:10-10:00	LAB Kadın üreme organları Histoloji	Adrenal medulla hormonları Bilal Şahin Fizyoloji	LAB Erkek üreme organları Histoloji	Paratiroid hormon kalsitonin fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji	Melatonin biyokimyası ve fonksiyonları Kenan Çelik Tıbbi Biyokimya
10:10-11:00	LAB Kadın üreme organları Organları	LAB Hormon Fizyolojisi Fizyoloji	LAB Erkek üreme organları Histoloji	Büyüme faktörleri Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya	Pankreas iç salgılarının fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji
11:10-12:00	LAB Kadın üreme organları Histoloji	LAB Hormon Fizyolojisi Fizyoloji	LAB Erkek üreme organları Histoloji	Kalsiyum, fosfor metabolizmasını düzenleyen hormonlar Halef Okan Doğan Tıbbi Biyokimya	Pankreas iç salgılarının fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Kadın genital organların fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji	Tiroid hormonları fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji	LAB Hormon Fizyolojisi Fizyoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Endokrin organlar Histoloji
14:00-14:50	Kadın genital organların fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji	Tiroid hormonları fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji	LAB Hormon Fizyolojisi Fizyoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Endokrin organlar Histoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Adrenal hormon fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Endokrin organlar Histoloji
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Adrenal hormon fizyolojisi Bilal Şahin Fizyoloji	Alan Dışı Seçmeli Ders	LAB Endokrin organlar Histoloji

TIP2060 ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ - I DERS KURULU					35. HAFTA
	11 Mayıs 2026 Pazartesi	12 Mayıs 2026 Salı	13 Mayıs 2026 Çarşamba	14 Mayıs 2026 Perşembe	15 Mayıs 2026 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma
10:10-11:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma
11:10-12:00	Histoloji Telafi Laboratuvarı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	Serbest Çalışma
14:00-14:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	DERS KURULU TEORİK SINAVI
15:00-15:50	Anatomi Telafi Laboratuvarı	Histoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	DERS KURULU TEORİK SINAVI
16:00-16:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Alan Dışı Seçmeli Ders	Serbest Çalışma

HASTALIKLARI BİYOLOJİK TEMELLERİ - I DERS KURULU

TIP2070

8 Mayıs - 19 Haziran 2026 (5 HAFTA)

DERSLER	DERS SAYISI TEORİK / PRATİK / TOPLAM	SORU SAYISI TEORİK / PRATİK	TOPLAM PUAN	SORU SIRASI
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	35 / 3x2 / 41	42 -- 4	46	1 -- 42
FARMAKOLOJİ	17 / - / 17	22	22	43 -- 64
PATOLOJİ	12 / 2x2 / 16	13 -- 4	17	65 -- 77
TTB	.11 / 11		10	
Makale Saati	3x2		5	
TIBBİ İNGİLİZCE	10			
TOPLAM	85 / 10 / 95	77 -- 8	100	

1 . KURULUN AMAÇLARI

Temel patoloji bilgilerini öğrenip bunları hastalıklarla ilişkilendirebilmeli; mikroorganizmaların çeşitli enfeksiyonları meydana getirmemekanizmalarını ve immün yanıt oluşumunu açıklayabilmeli; ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamiğini kavrayabilmeli.

2 . KURULUN ÖĞRENİM ÇIKTILARI

i) Hastalıkların biyolojik temelleri ile ilgili temel patolojik bilgiler sayılabılme.

J) Mikroorganizmaların çeşitli enfeksiyonları meydana getirme mekanizmaları ve immün yanıt oluşumunuaçıklayabilme

K) İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamiğini kavranabilme.

L) Tanı ve tedaviye yön vermesi için testleri kullanabilme.

M) Major patolojik süreçleri ve bunların biyolojik değişimlerini tanımlayabilme.

N) Major patolojik süreçlerin organ sistemlerini nasıl etkilediğini açıklayabilme.

O) Bilimsel araştırma yapma, yeni bilgilerin peşinden koşma ve bilgileri diğerlerine aktarma yetenekleri geliştirebilme

P) Bilgi ve eğitim teknolojilerini araştırma, eğitim ve hasta bakımı alanlarında kullanabilme

Q) Amiloidoz hakkında bilgi sahibi olmalı,

i) Genel semptom ve bulguları saptayabilme

EĞİTİM ÖĞRETİM METOTLARI

3. Amfi dersleri

Amfi dersleri bilgi aktarmanın klasik ve geleneksel bir yöntemidir. Klinik öncesi eğitim döneminde geleneksel sınıf dersleri, paneller, entegre oturumlar ya da olgu tartışmaları şeklinde uygulanır ve klinik öncesi dönemde %50-70 arasında ve klinik dönemde %30-50 oranında yer alır.

4. Laboratuvar pratikleri ve demonstrasyonlar

Öğrencilere öğrenme konuları hakkında doğrudan ve hızlı bir şekilde öğrenme şansı tanıyan, öğrenme motivasyonunu artıran, bilimsel bir bakış açısı kazandıran, teorik bilgileri pekiştiren metotlardır. Klinik öncesi eğitim döneminde %15-28 oranında yer almaktadır.

DERS KURULUNUN PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARINAKATKISI

Kodu	Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
TIP 2060 Ders Kurulu	5		5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2

TIP2070 HASTALIKLARI BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU					36. HAFTA
	18 Mayıs 2026 Pazartesi	19 Mayıs 2026 Salı	20 Mayıs 2026 Çarşamba	21 Mayıs 2026 Perşembe	22 Mayıs 2026 Cuma
08:10-09:00	İmmunolojiye Giriş, Antijenler, Mikrop Antijenleri I Cem Çelik Tıbbi Mikrobiyoloji	TATİL	İlaçların Dağılımı M.Kemal Yıldırım Farmakoloji	Bağışıklık Sistemini Oluşturan Organlar ve Bağışık Yanıtta Rol Oynayan Hücreler II Cem Çelik Tıbbi Mikrobiyoloji	Genom hücresel metabolizma, mitokondrial fonksiyon ve aktivasyon Hatice Reyhan Eğilmez Patoloji
09:10-10:00	İmmunolojiye Giriş, Antijenler, Mikrop Antijenleri II Cem Çelik Tıbbi Mikrobiyoloji	TATİL	İlaçların Metabolizması M.Kemal Yıldırım Farmakoloji	Bağışıklık Sistemini Oluşturan Organlar ve Bağışık Yanıtta Rol Oynayan Hücreler II Cem Çelik Tıbbi Mikrobiyoloji	Hücre zedelenmesi etiyojisi Hatice Reyhan Eğilmez Patoloji
10:10-11:00	Mikro. Virulans ve Patojenite Faktörleri: Ekzotoksinler ve Endotoksinler Yasemin Öztıp Tıbbi Mikrobiyoloji	TATİL	Patolojiye giriş ve Tarihçe Hatice Reyhan Eğilmez Patoloji	İlaçların İtrahı M.Kemal Yıldırım Farmakoloji	Antijen Antikor Birleşmesi Cem ÇELİK Tıbbi Mikrobiyoloji
11:10-12:00	Mikro. Virulans ve Patojenite Faktörleri: Ekzotoksinler ve Endotoksinler Yasemin Öztıp Tıbbi Mikrobiyoloji	TATİL	Preanalitik, Analitik, Postanalitik süreçler ve Moleküler Patoloji Hatice Reyhan Eğilmez Patoloji	İlaçların Farmasötik Şekilleri Bülent Saraç Farmakoloji	Kan Grubu Antijenleri Cem ÇELİK Tıbbi Mikrobiyoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Farmakolojiye Giriş Bülent Saraç Farmakoloji	TATİL	Antikorların Yapısı ve özellikleri I Cem Çelik Tıbbi Mikrobiyoloji	Geri dönüşlü ve geri dönüşsüz hücre zedelenmesi Hatice Reyhan Eğilmez Patoloji	Mikroorganizmaların Konağa Giriş Yolları, Konak Parazit İlişkileri A. Hümeıra Taşkın Kafa Tıbbi Mikrobiyoloji
14:00-14:50	İlaçların Absorpsiyonu M.Kemal Yıldırım Farmakoloji	TATİL	Antikorların Yapısı ve özellikleri II Cem Çelik Tıbbi Mikrobiyoloji	Hücre adaptasyonlar ve hücre içi madde birikimleri, kalsifikasyonlar Ramazan Oğuz Yüceer Patoloji	Normal Mikrop Florası A. Hümeıra Taşkın Kafa Tıbbi Mikrobiyoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	TATİL	Makale Saati	İlaçların Veriliş Yolları Şahin Yıldırım Farmakoloji	Antijen Sunumu Cem ÇELİK Tıbbi Mikrobiyoloji
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	TATİL	Makale Saati	Yeni ilaçların klinik değerlendirmesi Bülent Saraç Farmakoloji	Antijen Sunumu Cem ÇELİK Tıbbi Mikrobiyoloji

TIP2070 HASTALIKLARI BİYOLOJİK TEMELLERİ - I DERS KURULU					37. HAFTA
	25 Mayıs 2026 Pazartesi	26 Mayıs 2026 Salı	27 Mayıs 2026 Çarşamba	28 Mayıs 2026 Perşembe	29 Mayıs 2026 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TATİL	TATİL	TATİL
09:10-10:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TATİL	TATİL	TATİL
10:10-11:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TATİL	TATİL	TATİL
11:10-12:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TATİL	TATİL	TATİL
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Serbest Çalışma	TATİL	TATİL	TATİL	TATİL
14:00-14:50	Serbest Çalışma	TATİL	TATİL	TATİL	TATİL
15:00-15:50	Serbest Çalışma	TATİL	TATİL	TATİL	TATİL
16:00-16:50	Serbest Çalışma	TATİL	TATİL	TATİL	TATİL

TIP2070 HASTALIKLARI BİYOLOJİK TEMELLERİ - I DERS KURULU					38. HAFTA
	1 Haziran 2026 Pazartesi	2 Haziran 2026 Salı	3 Haziran 2026 Çarşamba	4 Haziran 2026 Perşembe	5 Haziran 2026 Cuma
08:10-09:00	Sitokinler I Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	Farmokokinetik İlaç Etkileşimleri Şahin Yıldırım Farmakoloji	Trombüs ve trombozis ve Embolüs, embolizm, enfarktüs ve şok Tülay Koç Patoloji	Otoimmünite ve Otoimmün Hastalıklar I Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	Farmakodinamik İlaç Etkileşimleri I Şahin Yıldırım Farmakoloji
09:10-10:00	Sitokinler II Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	İlaçların Etki Mekanizması M.Kemal Yıldırım Farmakoloji	İmmünolojik kavramlar ve patolojik yönleri, Amiloidozis Şeyhmus Kaya Patoloji	Otoimmünite ve Otoimmün Hastalıklar I Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	Farmakodinamik İlaç Etkileşimleri II Şahin Yıldırım Farmakoloji
10:10-11:00	Serbest radikal zedelenmesi Hatice Reyhan Eğilmez Patoloji	Bağışık Yanıt Mekanizmaları I Cem Çelik Tıbbi Mikrobiyoloji	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları I Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	Antibiyotiklerin Etki Mekanizmaları Yasemin Öztıp Tıbbi Mikrobiyoloji	Damar Yolu Açabilme Serum Seti Hazırlama Pratik (Temel Tıbbi Beceri) Tıp Eğitimi
11:10-12:00	Nekroz çeşitleri Hatice Reyhan Eğilmez Patoloji	Bağışık Yanıt Mekanizmaları II Cem Çelik Tıbbi Mikrobiyoloji	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları II Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	Antibiyotiklere Karşı Direnç Mekanizmaları Yasemin Öztıp Tıbbi Mikrobiyoloji	Damar Yolu Açabilme Serum Seti Hazırlama Pratik (Temel Tıbbi Beceri) Tıp Eğitimi
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Kompleman Sistemi ve Kompleman Aktivasyonu Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	İnfeksiyonlara Karşı Bağışıklık I Yasemin Öztıp Tıbbi Mikrobiyoloji	Bağışıklal Yanıtın Ölçüm Teknikleri I Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	Damar Yolu Açabilme Serum Seti Hazırlama Pratik (Temel Tıbbi Beceri) Tıp Eğitimi	Damar Yolu Açabilme Serum Seti Hazırlama Pratik (Temel Tıbbi Beceri) Tıp Eğitimi
14:00-14:50	İlaçların etkisini değiştiren faktörler Şahin Yıldırım Farmakoloji	İnfeksiyonlara Karşı Bağışıklık II Yasemin Öztıp Tıbbi Mikrobiyoloji	Bağışıklal Yanıtın Ölçüm Teknikleri II Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	Damar Yolu Açabilme Serum Seti Hazırlama Pratik (Temel Tıbbi Beceri) Tıp Eğitimi	Damar Yolu Açabilme Serum Seti Hazırlama Pratik (Temel Tıbbi Beceri) Tıp Eğitimi
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Makale Saati	Damar Yolu Açabilme Serum Seti Hazırlama Pratik (Temel Tıbbi Beceri) Tıp Eğitimi	Damar Yolu Açabilme Serum Seti Hazırlama Pratik (Temel Tıbbi Beceri) Tıp Eğitimi
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Makale Saati	Damar Yolu Açabilme Serum Seti Hazırlama Pratik (Temel Tıbbi Beceri) Tıp Eğitimi	YIL SONU EĞİTİM DEĞERLENDİRME TOPLANTISI

TIP2070 HASTALIKLARI BİYOLOJİK TEMELLERİ - I DERS KURULU					39. HAFTA
	8 Haziran 2026 Pazartesi	9 Haziran 2026 Salı	10 Haziran 2026 Çarşamba	11 Haziran 2026 Perşembe	12 Haziran 2026 Cuma
08:10-09:00	Apoptozis, nekroptozis, piroptozis Hatice Reyhan Eğilmez Patoloji	Aşılar ve Bağışık Serumlar I Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	TTB Telafi Tıp Eğitimi	TTB SINAVI	Reseptör kavramı- I Ahmet Altun Farmakoloji
09:10-10:00	Hemodinamik Bozukluklar (Ödem,hiperemi, konjesyon, hemoraji) Tülay Koç Patoloji	Aşılar ve Bağışık Serumlar II Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	TTB Telafi Tıp Eğitimi	TTB SINAVI	Reseptör kavramı- II Ahmet Altun Farmakoloji
10:10-11:00	Doz-konsantrasyon Etki ilişkisi M.Kemal Yıldırım Farmakoloji	LAB Hatice Reyhan Eğilmez Patoloji	Tümör İmmünolojisi Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	TTB SINAVI	LAB Tülay Koç Patoloji
11:10-12:00	İlaçların Toksik Etkileri Ahmet Altun Farmakoloji	LAB Hatice Reyhan Eğilmez Patoloji	Transplantasyon İmmünolojisi Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji	TTB SINAVI	LAB Tülay Koç Patoloji
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prensipleri Cem Çelik Tıbbi Mikrobiyoloji	Antibiyotik Duyarlık Deneyleri LAB I Yasemin Öztıp Tıbbi Mikrobiyoloji	Antibiyotik Duyarlık Deneyleri LAB II Yasemin Öztıp Tıbbi Mikrobiyoloji	TTB SINAVI	Serolojik Tesler LAB I Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji
14:00-14:50	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prensipleri Cem Çelik Tıbbi Mikrobiyoloji	Antibiyotik Duyarlık Deneyleri LAB I Yasemin Öztıp Tıbbi Mikrobiyoloji	Antibiyotik Duyarlık Deneyleri LAB II Yasemin Öztıp Tıbbi Mikrobiyoloji	TTB SINAVI	Serolojik Tesler LAB I Zeynep Sümer Tıbbi Mikrobiyoloji
15:00-15:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Makale Saati	TTB SINAVI	Tromboembolizm Entegre Oturum Patoloji, KVC, Göğüs Hast., Acil
16:00-16:50	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Makale Saati	TTB SINAVI	Tromboembolizm Entegre Oturum Patoloji, KVC, Göğüs Hast., Acil

TIP2070 HASTALIKLARI BİYOLOJİK TEMELLERİ - I DERS KURULU

40. HAFTA

	15 Haziran 2026 Pazartesi	16 Haziran 2026 Salı	17 Haziran 2026 Çarşamba	18 Haziran 2026 Perşembe	19 Haziran 2026 Cuma
08:10-09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10-10:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10:10-11:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Patoloji Pratik Telafi	Patoloji Pratik Sınav	Ders Kurulu Teorik Sınav
11:10-12:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Patoloji Pratik Telafi	Patoloji Pratik Sınav	Ders Kurulu Teorik Sınav
12:00-13:00 ÖĞLE ARASI					
13:00-13:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14:00-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
15:00-15:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:00-16:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma