



BEZMİÂLEM
VAKIF ÜNİVERSİTESİ

**BEZMİALEM VAKIF
ÜNİVERSİTESİ**

TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021

EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I

| | |
|--------------------------------|--|
| Rektör | Prof. Dr. Rümeyza KAZANCIOĞLU |
| Rektör Yardımcısı | Prof. Dr. İbrahim TUNCAY |
| Rektör Yardımcısı | Prof. Dr. M. Fadlullah AKSOY |
| Dekan | Prof. Dr. Ramazan ÖZDEMİR |
| Dekan Yardımcısı | Prof. Dr. Teoman AYDIN |
| Dekan Yardımcısı | Prof. Dr. Özlem SU KÜÇÜK |
| Baş Koordinatör | Prof. Dr. Erkan ÇAKIR |
| Baş Koordinatör Yardımcısı | Prof. Dr. Yeliz Emine ERSOY |
| 1.Sınıf Koordinatörü | Prof. Dr. Sedat MEYDAN |
| 1.Sınıf Koordinatör Yardımcısı | Dr. Öğretim Üyesi E. Rümeyza HEKİMOĞLU |
| 2.Sınıf Koordinatörü | Prof. Dr. Şahbettin SELEK |
| 2.Sınıf Koordinatör Yardımcısı | Dr. Öğretim Üyesi Birsen ELİBOL |
| 3.Sınıf Koordinatörü | Doç. Dr. Şeyma YILDIZ |
| 3.Sınıf Koordinatör Yardımcısı | Öğretim Görevlisi Dr. Ganime ÇOBAN |
| 4.Sınıf Koordinatörü | Doç. Dr. Fatma Ümit MALYA |
| 4.Sınıf Koordinatör Yardımcısı | Doç. Dr. Muhammer KISKAÇ |
| 5.Sınıf Koordinatörü | Prof. Dr. Azize Esra GÜRSOY |
| 5.Sınıf Koordinatör Yardımcısı | Doç. Dr. Fatmanur OKYALTIRAK |
| 6.Sınıf Koordinatörü | Doç. Dr. Ayşegül DOĞAN DEMİR |
| 6.Sınıf Koordinatör Yardımcısı | Doç. Dr. Ertan SÖNMEZ |

| TIP FAKÜLTESİ 2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ | | | | |
|--|-----------------------|-------------------|--|---|
| DÖNEM - I | | | | |
| | BAŞLANGIÇ | BİTİŞ | SINAV TARİHİ | |
| | | | FORMATİF | SUMMATİF |
| GÜZ YARIYILI | 05.10.2020 | 12.02.2021 | | |
| 1. SARMAL (1A) TIP TARİH EĞİTİMİ VE BİLİMİ – İNSAN VE BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE | 05.10.2020 | 30.10.2020 | ----- | 30.10.2020 |
| 1. SARMAL (1B) YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL TEMELLERİ | 02.11.2020 | 20.11.2020 | ----- | 20.11.2020 |
| 1. SARMAL (1C) HÜCRE – GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ | 23.11.2020 | 08.01.2021 | 14.12.2020 | 08.01.2021 |
| 2. SARMAL (2A) İNSANIN BÜTÜNSEL YAPISI – KAS İSKELET SİSTEMİ (İNGİLİZCE) | 11.01.2021 | 02.04.2021 | 12.02.2021 | 02.04.2021 |
| SÖMESTR TATİLİ | 15.02.2021 | 26.02.2021 | | |
| BÜTÜNLEME (GÜZ) | 1. SARMAL (1A) | | | 24.02.2021 |
| | 2. SARMAL (1B) | | | 25.02.2021 |
| | 3. SARMAL (1C) | | | 26.02.2021 |
| BAHAR YARIYILI | 05.04.2021 | 18.06.2021 | | |
| 2. SARMAL (2B) MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU | 05.04.2021 | 18.06.2021 | 03.05.2021 <i>PDÖ:</i> <i>09.04.2021</i> | 18.06.2021 Temel Tıbbi Beceri Pratik Sınavı: 10.06.2021 |
| BÜTÜNLEME (BAHAR) | 2. SARMAL (2A) | | | 01.07.2021 |
| | 2. SARMAL (2B) | | | 02.07.2021 |

| TIP FAKÜLTESİ 2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MESLEKİ İNGİLİZCE VE ORTAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER SINAV TAKVİMİ DÖNEM - I | | | |
|--|---------------------|--------------|------------------|
| | SINAV TARİHİ | | |
| GÜZ YARIYILI | ARA SINAV | FİNAL | BÜTÜNLEME |
| MESLEKİ İNGİLİZCE I | 25.11.2020 | 20.01.2021 | 27.01.2021 |
| ORTAK SEÇMELİ | - | 20.01.2021 | 27.01.2021 |
| TÜRK DİLİ I | 24.11.2020 | 21.01.2021 | 28.01.2021 |
| ATATÜRK İLKELERİ İNKILAP TARİHİ I | 23.11.2020 | 11.02.2021 | 22.02.2021 |
| SÖMESTR TATİLİ | | | |
| | SINAV TARİHİ | | |
| BAHAR YARIYILI | ARA SINAV | FİNAL | BÜTÜNLEME |
| MESLEKİ İNGİLİZCE II | 31.03.2021 | 09.06.2021 | 16.06.2021 |
| ORTAK SEÇMELİ | - | 09.06.2021 | 16.06.2021 |
| TÜRK DİLİ II | 20.04.2021 | 02.06.2021 | 09.06.2021 |
| ATATÜRK İLKELERİ İNKILAP TARİHİ II | 30.04.2021 | 11.06.2021 | 15.06.2021 |

BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2020-2021 YILI DÖNEM-I DERS PLANI

| Ders Kodu | Ders Adı | D | T | U | AKTS |
|---|--|---|------------|-------------|---|
| TDL101 | Türk Dili I | G | 28 | 0 | 2 |
| ATA101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | G | 28 | 0 | 2 |
| TIP101 | Mesleki İngilizce I | G | 56 | 0 | 4 |
| TDL102 | Türk Dili II | B | 28 | 0 | 2 |
| ATA102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | B | 28 | 0 | 2 |
| TIP102 | Mesleki İngilizce II | B | 56 | 0 | 4 |
| | SARMAL BİRİNCİ SINIF DERS KURULLARI | | 554 | 133 | 36 |
| TIP114 | 1A Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre | G | 77 | 7 | 4 (1 İNG) |
| TIP115 | 1B Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri | G | 47 | 1 | 3 |
| TIP121 | 1C Hücre Genetik ve Yaşam Döngüsü | G | 154 | 11 | 9 (3 İNG) |
| TIP122 | 2A İnsanın Bütünsel Yapısı - Kas İskelet Sistemi (İNG) | G | 131 | 73 | 11 (4 İNG) |
| TIP123 | 2B Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu | B | 125 | 42 | 9 (2 İNG) |
| | Sosyal Seçmeli 1 | G | 28 | 0 | 4 |
| | Sosyal Seçmeli 2 | B | 28 | 0 | 4 |
| TOPLAM | | | 836 | 134 | 60 (18 İNG) |
| TEMEL TIBBİ BECERİLER | | | | 13x6 | Pratik sınavı 2B komitesinde olacaktır |
| NOT 1: Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (Cuma günleri 15.30 – 17.15) Türk Dili (Perşembe günleri 17.30 – 19.30) amfi dersi yapılacaktır. | | | | | |
| NOT 2: Mesleki İngilizce dersinin iki saati uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır . | | | | | |

BEZMIALEM VAKIF UNIVERSITY
SCHOOL OF MEDICINE
2020-2021 ACEDMIC YEAR LECTURE PLAN

| Course Code | Course Title | | Semester | T | P | ECTS |
|-----------------------------|---|---|----------|------------|-------------|--|
| TDL101 | Turkish Language I | | F | 28 | 0 | 2 |
| ATA101 | Ataturk's Principles and Revolutions I | | F | 28 | 0 | 2 |
| TIP101 | Medical English I | | F | 56 | 0 | 4 |
| TDL102 | Turkish Language II | | S | 28 | 0 | 2 |
| ATA102 | Ataturk's Principles and Revolutions II | | S | 28 | 0 | 2 |
| TIP102 | Medical English II | | S | 56 | 0 | 4 |
| | BUNDLE | FIRST YEAR COURSE COMMITTEES | | 554 | 133 | 36 |
| TIP114 | 1A | History of Medicine Human and Biopsychosocial Environment | G | 77 | 7 | 4 (1 ENG) |
| TIP115 | 1B | Chemical, Molecular and Physical Basis of Life | G | 47 | 1 | 3 |
| TIP121 | 1C | Cell Genetics and Life Cycle | G | 154 | 11 | 9 (3 ENG) |
| TIP122 | 2A | Overall Structure of Human Musculoskeletal System | G | 131 | 73 | 11 (4 ENG) |
| TIP123 | 2B | Central Nervous and Sensory Neural Systems | B | 125 | 42 | 9 (2 ENG) |
| | Elective 1 | | F | 28 | 0 | 4 |
| | Elective 2 | | S | 28 | 0 | 4 |
| TOTAL | | | | 836 | 134 | 60 (18 ENG) |
| BASIC MEDICAL SKILLS | | | | | 13x6 | The practical exam will be in the 2B committee |

1.SINIF EĞİTİMİNİN AMAÇLARI VE HEDEFLERİ (TEMEL SARMAL VE NORMALLER SARMALI)

AMAÇ

Tıp fakültesine yeni başlayan hekim adaylarının;

- Hekimlik mesleğinin ve tıp eğitiminin özelliklerini anlamaları,
- Tıp eğitimine temel oluşturan temel bilimlerden nasıl faydalanacakları,
- İnsanın normal yapı ve işlevini hücre, doku ve organ düzeyinde öğrenmelerini sağlamak,
- İnsanın biyopsikososyal çevresinin nelerden ve kimlerden oluştuğunu, insan davranışları,
- İnsanın genetik yapısı, genetik kontrol gibi konuları,
- Deri ve deri ekleri, kas iskelet sistemi, merkezi sinir sistemi ve duyu gibi sistemlerin normal yapı ve işlevleri gibi konularda temel bilgi, tutum ve becerileri kazandırmak amaçlanmıştır.

HEDEFLER

Öğrenciler birinci sınıfın sonunda;

Bilgi

1. Tıp Tarihi, tıp mesleği, etik ve mesleki etik konularında bilgi sahibi olabilecek,
2. Biyofizik, biyokimya ve tıbbi biyoloji konularının tıp bilimindeki yerini kavrayabilecek,
3. Hücresel yapı ve fonksiyonları, hücre içindeki biyomolekülleri, sentezlenme yöntemlerini açıklayabilecek,
4. Genetik, insanın genetik yapısı, genetik kontrol gibi konuları açıklayabilecek,
5. Deri ve deri ekleri, kas iskelet sistemi, Merkezi Sinir sistemi ve duyu gibi sistemlerin normal yapı ve işlevlerini kavrayabilecek,
6. Sağlık araştırmalarında kullanılan yöntemleri tanıyabilecek,
7. Gelecekte insan sağlığını tehdit edebilecek faktörlerle ilgili sonuç çıkarabilecektir.

Beceri

1. Işık mikroskobu v.b. gibi temel tanı amaçlı cihazları kullanabilecek,
2. Kendisi ve çevresini korumak için sterilizasyon kurallarını, hijyenik el yıkama, biyolojik materyalle çalışma, steril eldiven giyme, damar içi sıvı uygulama, kan glukozu ölçme, subkutan, intramusküler enjeksiyon v.b. gibi temel becerileri uygulayabilecek,
3. Bilgiye erişebilecek, işleyebilecek, sunum haline getirip aktarabilecek,
4. Bilgisayar, tablet v.b. gibi teknolojik cihazları kullanabilecek ve tablete aktarılan sınavları başarıyla gerçekleştirebilecek,
5. Maketler ve kadavra üzerinden kemik, kas, sinir sistemi gibi yapıların yerlerini bulup ayırt edebilecektir.

Tutum

1. Tıbbın gelişim ufkunu, tarihte iz bırakan önemli meslektaşlarından ilham alarak fark etmeleri ve bilimsel araştırmanın tıbbın gelişimine verdiği katkıyı benimseyip, kendilerinin de bu çalışmaların parçası olduğunu fark edebilecek,
2. Meslektaşları ve çalışma ekipleriyle işbirliğini önemseyebilecek,
3. Hekimliğin saygın ve onur bir meslek olduğu düşüncesini içselleştirebilecek,
4. Hekimin temel görevlerinin farkına vararak sorumluluk duyabilecektir.

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve

Biyopsikososyal Çevre)

DERS KURULU BAŞKANI: Dr. Öğr. Üyesi Ömer UYSAL

| Dersin Adı | Teorik | Pratik | Toplam | AKTS |
|---|-------------|----------|-----------|----------------------|
| Ruh Sağlığı Prof. Dr. İsmet KIRPINAR Doç. Dr. Erdem DEVECİ | 5 2 | | 7 | |
| Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU | 6 | | 6 | |
| Biyoistatistik Dr. Öğr. Üyesi Ömer UYSAL | 9 | | 9 | |
| Tıp Tarih Eğitimi ve Bilimi Prof. Dr. Arzu TERZİ Özlem YALÇINKAYA Prof. Dr. Hayrettin KARA | 4 2 3 | | 9 | |
| Halk Sağlığı Prof. Dr. Bedia ÖZYILDIRIM Saad AL-EZZI | 9 11 | | 20 | |
| Tıp Tarihi Prof. Dr. Nuran YILDIRIM | 12 | 4 | 16 | |
| Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT | 6 | 3 | 9 | |
| Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ | 3 | | 3 | |
| TOPLAM | 72 | 7 | 79 | 4 (1 İNG) |
| Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir) | | | | |

1 A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre) SUMMATİF SINAVI SORU DAĞILIMI

| Dersin Adı | Öğretim Üyesi | Teorik | Pratik | Toplam |
|----------------|-----------------------------------|--------|--------|-----------|
| Ruh Sağlığı | Prof. Dr. İsmet KIRPINAR | 5 | | 7 |
| | Doç. Dr. Erdem DEVECİ | 2 | | |
| Biyofizik | Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU | 8 | | 8 |
| Biyoistatistik | Dr. Öğr. Üyesi Ömer UYSAL | 9 | | 9 |
| Tıp Eğitimi | Prof. Dr. Arzu TERZİ | 7 | | 12 |
| | Özlem YALÇINKAYA | 2 | | |
| | Prof. Dr. Hayrettin KARA | 3 | | |
| Halk Sağlığı | Prof. Dr. Bedia ÖZYILDIRIM | 9 | | 20 |
| | Dr. Öğr. Üyesi Saad AL-EZZI | 11 | | |
| Tıp Tarihi | Prof. Dr. Nuran YILDIRIM | 13 | | 13 |
| Biyokimya | Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT | 7 | | 7 |
| Mikrobiyoloji | Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ | 4 | | 4 |
| | | | | 80 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| TIP TARİH EĞİTİMİ VE BİLİMİ | TIP TARİHİ |
|-----------------------------|------------|

| | |
|--|---|
| | TIP ETİĞİ |
| | TIP BİLİMİ |
| | TIP EĞİTİMİ |
| | SAĞLIK HİZMETLERİNİN GELİŞİMİ, EKONOMİSİ VE YAPILANMASI |
| | SAĞLIKTA ARAŞTIRMA |
| | TIP VE GELECEK |

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| İNSAN VE BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE | BİYOLOJİK ÇEVRE VE İNSAN |
| | PSİKOLOJİK-SOSYAL ÇEVRE VE İNSAN |
| | İŞ VE İNSAN |
| | BESLENME VE İNSAN |

1. SINIF 1. DERS KURULU (TIP 114- 1A Komitesi)

TIP TARİHİ VE TIP EĞİTİMİ İNSAN VE BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRE

AMAÇ

- Öğrencilerin tıbbi bilimlerin tarihsel gelişimi ışığında mesleğin bugün bulunduğu konumu algılamaları,
 - Hangi bilimsel gelişmeler ve araştırma-geliştirme süreçleri içinde olduklarını fark etmeleri,
 - Modern tıbbın gelişimine zemin hazırlayan tıbbi keşifler, icatlar ve bunların tıbbi uygulamalara katkıları hakkında bilgi sahibi olarak yeni buluşlar için izlenebilecek yollar hakkında fikir yürütebilmeleri,
 - Tıbbi deontolojinin tarihsel gelişimi eşliğinde Türkiye’de tıp pratiğiyle ilgili yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olmaları, tıp etiğinin, hekimlerin sahip olması gereken değerler ve erdemlerin meslek pratiğindeki önemini kavrayarak iyi hekimlik yolunda farkındalık kazanmaları,
 - Güncel mesleki uygulamaların genel kurallarını ve gelişim sürecini bilerek tıp doktoru olmaya adım atmalarını amaçlamaktadır. Ayrıca,
 - Tıp öğrencilerinin, biyopsikososyal çevre (biyolojik, sosyal çevre, hava, su, gıda, gürültü kirliliği, katı ve sıvı atıklar v.s) ile ilişkilerin insan sağlığı üzerinde oluşturacağı olumlu ve olumsuz etkileri ile ilgili bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmaktadır.
- Bu amaca uygun olarak;

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. Üyesi olduğu hekimlik mesleğinin tarihsel birikimine sahip olarak mesleğinin içinde bulunduğu güncel durumu doğru değerlendirebilen, tıp bilimine verilmiş olan emeğe, hocalarına, meslektaşlarına ve hekimlik sanatına saygılı, gelecekte tıp mesleğine yapabileceği katkılar konusunda tarihi örneklerden aldığı ilham ile yeterince istekli bir hekim olmanın farkına varabilecek,
2. Tıbbı sadece uygulama ve hizmet alanı olarak değil aynı zamanda bir bilim olarak doğru anlayabilecek ve kendisini de bu bilim alanının bilim insanlarından birisi olarak içselleştirebilecek,
3. Tarihi süreç içerisinde tıp eğitiminin değişimini ülkemizde ve üniversitemizde verilen tıp eğitiminin temel özelliklerini ve konunun önemini anlayarak eğitim sistemine uyum sağlayıp eğitim başarısını arttırabilecek,
4. Tarihi süreç içerisinde sunulan sağlık hizmeti yönetim ve finansman modellerini ve Ülkemizde sunulan sağlık hizmet modelini açıklayabilecek,

5. Sağlıkta kullanılan araştırma yöntemlerini, örnek uygulamalarda hangi araştırma yöntemini kullanması gerektiğini açıklayabilecek,
6. Gelecekte insan sağlığını tehdit edebilecek konuları ve bunların önemini açıklayabilecek. Tıp alanında gelecekte olması muhtemel bilimsel ve teknolojik gelişmeler ve bu gelişmelerin insan sağlığı üzerine olumlu/olumsuz etkilerini tartışabilecek, kendisini de tıbbın geleceğinde önemli bir aktör olarak konumlandırabilecek,
7. Biyolojik çevre ve bunu oluşturan faktörler, bunların insan sağlığına olumlu veya olumsuz etkileri ile olumsuz etki yapan unsurlardan korunma yöntemlerini açıklayabilecek,
8. Psikososyal çevre ve bunu oluşturan faktörler, bunların insan sağlığına olumlu veya olumsuz etkileri ile olumsuz etki yapan unsurlardan korunma yöntemlerini tanımlayabilecek,
9. İş ve çalışma ile ilgili hukuki ve diğer koruma önlemlerini açıklayabilecek,
10. Gıdaların kaynakları, işlenmesi, sunulması ve tüketimi ile sağlık arasındaki ilişkiyi tanımlayabilecektir.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ÖÇ1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| ÖÇ2 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| ÖÇ3 | 1 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ÖÇ4 | 1 | 5 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 |
| ÖÇ5 | 2 | 5 | 1 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 |
| ÖÇ6 | 1 | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| ÖÇ7 | 1 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ÖÇ8 | 1 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ÖÇ9 | 1 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ÖÇ10 | 1 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

| | 5 Ekim Pazartesi | 6 Ekim Salı | 7 Ekim Çarşamba | 8 Ekim Perşembe | 9 Ekim Cuma |
|--|---|---------------------------------------|--|--|---|
| 08:30 09:15 | AÇILIŞ Rümeza KAZANCIOĞLU Rektör Ramazan ÖZDEMİR Dekan | SERBEST ÇALIŞMA | Eski Uygarlıklarda Tıp TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM | İslam Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM | Tıbbi Keşifler ve İlerlemeler TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM |
| 09:30 10:15 | Eğitici Gözüyle Tıp Eğitimi Özlem Su Küçük Dekan Yardımcısı | PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI | Antik Yunan ve Roma Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM | Ortaçağ Avrupa Tıbbı ve Rönesans Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM | Salgınlar ve Bulaşıcı Hastalıklar, Savunma Yöntemleri TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM |
| 10:30 11:15 | Tanıtım Erkan ÇAKIR Başkoordinatör Öğrenci Gözüyle Tıp Eğitimi Tıp Fakültesi Öğrencisi | PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI | Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ | Klasik Dönem Osmanlı Tıbbı TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM | Bilimsel Araştırma Metodolojisi ve Araştırma Tipleri BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL |
| 11:30 12:15 | Öğrenci İşleri Direktörlüğü Sacit Çakır | PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI | Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ | Bilimin Tanımı ve Araştırma Metodolojisi BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL | Sağlıkta Araştırma Kaynakları BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | Hastane Kavramı İbrahim Arif Koytak Baş Hekim | PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI | SEÇMELİ (ONLINE) | Bilimsel Araştırma Metodolojisi ve Araştırma Tipleri BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Kütüphane ve Dokümantasyon Direktörlüğü Özlem Yalçınkaya | PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI | SEÇMELİ (ONLINE) | Davranış Bilimleri RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR | Öğrenme Kuramları RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR |
| 15.30 16:15 | Uluslar Arası İlişkiler Birimi Sevsen Batı | PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI | Mesleki İngilizce (ONLINE) | Psikoloji ve Psikiyatrinin Tanım ve Konuları RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR | Ruhsal-Cinsel ve Ruhsal-Toplumsal Gelişim Dönemleri RUH SAĞLIĞI Erdem DEVECİ |
| 16.30 17:15 | Sağlık, Kültür ve Spor Direktörlüğü Hüseyin Emre Yüksel | PROGRAM YETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | Bilişsel Gelişim RUH SAĞLIĞI Erdem DEVECİ |
| 1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre) | | | | | |
| | 12 Ekim | 13 Ekim | 14 Ekim | 15 Ekim | 16 Ekim |

| | Pazartesi | Salı | Çarşamba | Perşembe | Cuma |
|----------------|---|--|---|--|---|
| 08:30 09:15 | Sağlığın Sosyal Belirleyicileri (Temel Kavramlar) HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI | Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A GRUBU) Tuba COBAN Hülya AKBULUT Fatma DEMİR | Biyokimyada Temel Kavramlar BİYOKİMYA Abdullah KOCYİĞİT | Sağlık – Biyopsikososyal Çevre Etkileşimi HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI | Psikiyatrik Kuram ve Yaklaşımlar RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR |
| 09:30 10:15 | Sağlık Eğitimi HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI | Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (B GRUBU) Tuba COBAN Hülya AKBULUT Fatma DEMİR | Biyokimyada Temel Kavramlar BİYOKİMYA Abdullah KOCYİĞİT | Sağlık – Biyopsikososyal Çevre Etkileşimi HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI | Psikopatoloji ve Normallik Kavramı RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR |
| 10:30 11:15 | Sağlığı Koruma Düzeyleri ve Sağlığı Geliştirme HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI | Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C GRUBU) Tuba COBAN Hülya AKBULUT Fatma DEMİR | Atomların Temel Özellikleri ve Biyolojik Fonksiyonlardaki Rolü BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Uluslararası Sağlık HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI | Osmanlı Tıbbında Modernleşme Dönemi TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM |
| 11:30 12:15 | Biyofiziğe Giriş BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (D GRUBU) Tuba COBAN Hülya AKBULUT Fatma DEMİR | Fizikte Kullanılan Temel Birim Sistemleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Veri Tipleri ve Veritabanı Hazırlama BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL | Cumhuriyet Döneminde Tıp ve Sağlık Hizmetleri TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | Biyofiziğe Giriş BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E GRUBU) Tuba COBAN Hülya AKBULUT Fatma DEMİR | SEÇMELİ (ONLINE) | Veri Tipleri ve Veritabanı Hazırlama BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14:30 15:15 | Tablo ve Grafik Tipleri BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL | Hijyenik el yıkama ve biyolojik materyalle çalışma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (F GRUBU) Tuba COBAN Hülya AKBULUT Fatma DEMİR | SEÇMELİ (ONLINE) | Makromoleküler Sistemlerde Düzen ve Düzensizlik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Sağlık Tesislerinde Biyolojik Güvenlik (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ |
| 15:30 16:15 | Tanımlayıcı İstatistikler ve Hata Tipleri BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | Makromoleküler Sistemlerde Düzen ve Düzensizlik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |
| 16:30 17:15 | Tanımlayıcı İstatistikler ve Hata Tipleri BİYOİSTATİSTİK Ömer UYSAL | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |

1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre)

| | 19 Ekim Pazartesi | 20 Ekim Salı | 21 Ekim Çarşamba | 22 Ekim Perşembe | 23 Ekim Cuma |
|--|-------------------|--------------|------------------|------------------|--------------|
|--|-------------------|--------------|------------------|------------------|--------------|

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| 08:30 09:15 | Tıbbi Deontoloji TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM | Hekimin Yasal Sorumlulukları, Tıbbi Uygulama Hataları (Malpraktis) TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM | Geçmişten Günümüze Sağlık/Hastalık Kavramları ve Halk Sağlığı Yaklaşımı HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM | Tıp Konulu Basılı ve Elektronik Kaynaklara Erişim Özlem YALÇINKAYA | Üniversite Kütüphanelerinde Bilgi Merkezleri Özlem YALÇINKAYA |
| 09:30 10:15 | Tıp Bilimi Felsefesi Hayrettin KARA | Tıp Etiğine Giriş ve Etik İlkeler TIP TARİHİ Nuran YILDIRIM | Sağlık Hizmetlerinin Dünya'da ve Türkiye'de durumu HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM | Sağlık Hizmetleri ve Sağlık Politikalarının Temel Özellikleri, Türkiye'de Sağlık Hizmet Modeli HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM | Toplumda Bulaşıcı Hastalıkların Yönetimi/ Başışıklama HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM |
| 10:30 11:15 | Tıp Bilimi Felsefesi Hayrettin KARA | Spektrofotometri Prensipleri ve Kullanım Alanları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Çözeltiler ve Tamponlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Sağlık 21 HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM | Toplumda Kronik Hastalıkların Yönetimi / Denetimi HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM |
| 11:30 12:15 | Tıp Bilimi Felsefesi Hayrettin KARA | Spektrofotometri Prensipleri ve Kullanım Alanları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Çözeltiler ve Tamponlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Epidemiyoloji ve Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM | İş Sağlığına Giriş, İş Sağlığı Uygulama İlkeleri HALK SAĞLIĞI Bedia ÖZYILDIRIM |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Sağlıklı Beslenme, Toplum Beslenmesinde Temel İlkeler HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI | SEÇMELİ (ONLİNE) | LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | LAB1x2: Laboratuvar Güvenliği; Araç ve Gereç Tanıtımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Toplum Sağlığı Açısından Yaşlanma ve Yaşlılık Sorunları HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI | SEÇMELİ (ONLİNE) | LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | LAB1x2: Laboratuvar Güvenliği; Araç ve Gereç Tanıtımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Sağlık Hizmetlerinde Yönetim/Denetim ve Sağlık Ekonomisi HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZI | Mesleki İngilizce (ONLİNE) | LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLİNE) |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLİNE) | LAB1x4: Spektrofotometre Kullanımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLİNE) |
| 1A KOMİTESİ (Tıp Tarihi ve Tıp Eğitimi, İnsan ve Biyopsikososyal Çevre) | | | | | |
| | 26 Ekim Pazartesi | 27 Ekim Salı | 28 Ekim Çarşamba | 29 Ekim Perşembe | 30 Ekim Cuma |

| | | | | | |
|----------------|--|---|-------------------------------|---------------------------|---|
| 08:30 09:15 | Çalışma Yaşamında Sağlık - Güvenlik ve İş Kazaları/ Meslek Hastalıklarına giriş HALK SAĞLIĞI Bedia Özyıldırım | Bezmialem Valide Sultan Arzu TERZİ | SERBEST ÇALIŞMA | CUMHURİYET BAYRAMI | 1A KOMİTE SINAVI 14:00 SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR |
| 09:30 10:15 | Okul Sağlığı/ Adolesan Sağlığı HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZİ | Bezmialem Valide Sultan Arzu TERZİ | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 10:30 11:15 | Anne ve Çocuk Sağlığında Öncelikler HALK SAĞLIĞI Saad AL-EZZİ | Bezmialem Valide Sultan Arzu TERZİ | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 11:30 12:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Bezmialem Valide Sultan Arzu TERZİ | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 13:30 14:15 | LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM | SEÇMELİ (ONLİNE) | | |
| 14.30 15:15 | LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM | SEÇMELİ (ONLİNE) | | |
| 15.30 16:15 | LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM | Mesleki İngilizce (ONLİNE) | | |
| 16.30 17:15 | LAB1x4: Çözeltiler ve Tampon Hazırlama BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Darülaceze Ziyareti TIP TARİHİ (UYGULAMA) Nuran YILDIRIM | Mesleki İngilizce (ONLİNE) | | |

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve

Fiziksel Temelleri)

DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Şahabettin Selek

| Dersin Adı | Teorik | Pratik | Toplam | AKTS |
|---|---------------|----------|-----------|----------|
| Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU | 12 | | 12 | |
| Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT Prof. Dr. Şahabettin SELEK Doç Dr. Ömer Faruk ÖZER | 19 10 4 | 1 | 34 | |
| Organik Kimya Dr. Öğr. Üyesi Fatemeh BAHADORİ | 6 | | 6 | |
| TOPLAM | 45 | 1 | 46 | 3 |
| Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir) | | | | |

1 B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri) SUMMATİF SINAVI SORU DAĞILIMI

| Dersin Adı | Öğretim Üyesi | Teorik | Pratik | Toplam |
|---------------|-----------------------------------|--------|--------|-----------|
| Biyofizik | Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU | 12 | | 12 |
| Biyokimya | Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT | 19 | | 32 |
| | Prof. Dr. Şahabettin SELEK | 10 | | |
| | Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZER | 3 | | |
| Organik Kimya | Dr. Öğr. Üyesi Fatemeh BAHADORİ | 6 | | 6 |
| | | | | 50 |

| | |
|--|-------------------------|
| YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL | YAŞAMIN KİMYASAL TEMELİ |
| | YAŞAMIN ORGANİK TEMELİ |

| | |
|-----------|----------------------------|
| TEMELLERİ | YAŞAMIN FONKSİYONEL TEMELİ |
| | YAŞAMIN FİZİKSEL TEMELİ |

1. SINIF 2. DERS KURULU (TIP 115- 1B Komitesi)

YAŞAMIN KİMYASAL, MOLEKÜLER VE FİZİKSEL TEMELLERİ

AMAÇ

- İnsanda bulunan biyomoleküllerin tanımlanması, sınıflandırılması ve işlevlerinin aktarılması,
- Bu moleküllerin fonksiyonundan kaynaklanabilecek hastalıkların irdelenmesi konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. İnsan organizmasının temelini oluşturan atom, molekül, bileşik ve bunların birbiri ile etkileşimini açıklayabilecek,
2. İnsan hücrelerini oluşturan organik molekülleri tanımlayabilecek,
3. Her hastalığın bir biyokimyasal temeli olduğunun kavrayabilecek,
4. Metabolik hastalıkların tanısı, tedavisi ve korunmasında önemi olan konuların farkına varmak ve böylece biyomoleküllerin birbirleri ile etkileşimi sonucunda atomdan moleküle, molekülden hücrenin nasıl oluştuğu ile ilgili normal süreci değerlendirebilecek,
5. Canlı hücrelerdeki temel fiziksel etkileşimler, Newton ve non-newton yasaları gibi fizik yasalarını açıklayabilecek,

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ÖÇ1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| ÖÇ2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 1 | 4 | 2 | 1 |
| ÖÇ3 | 4 | 2 | 2 | 5 | 1 | 4 | 2 | 5 |
| ÖÇ4 | 4 | 4 | 2 | 5 | 1 | 4 | 2 | 4 |
| ÖÇ5 | 4 | 4 | 2 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 |

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)

| | 2 Kasım Pazartesi | 3 Kasım Salı | 4 Kasım Çarşamba | 5 Kasım Perşembe | 6 Kasım Cuma |
|--|--|---|---|---|---|
| 08:30 09:15 | Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fatemeh BAHADORİ | Aminoasitler BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fatemeh BAHADORİ | Proteinlerin Yapıları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Karbonhidratlara Giriş BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER |
| 09:30 10:15 | Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fatemeh BAHADORİ | Aminoasitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fatemeh BAHADORİ | Proteinlerin ve Aminoasitlerin Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Karbonhidratlara Giriş BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER |
| 10:30 11:15 | Aminoasitler BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fatemeh BAHADORİ | Aminoasitlerin Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Proteinlerin ve Aminoasitlerin Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Karbonhidratların Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER |
| 11:30 12:15 | Aminoasitler BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Organik Kimya ORGANİK KİMYA Fatemeh BAHADORİ | Proteinlerin Yapıları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Proteinlerin Yapıları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Karbonhidratların Biyomoleküler Yapıları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | Suyun Biyofiziksel Özellikleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ (ONLINE) | İyonizan Olmayan Radyasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Sıvıların Özellikleri, Hidrostatik ve Hidrodinamik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ (ONLINE) | İyonizan Olmayan Radyasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | Sıvıların Özellikleri, Hidrostatik ve Hidrodinamik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |
| 1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri) | | | | | |

| | 9 Kasım Pazartesi | 10 Kasım Salı | 11 Kasım Çarşamba | 12 Kasım Perşembe | 13 Kasım Cuma |
|----------------|--|--|---|--|--|
| 08:30 09:15 | Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküller Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SERBEST ÇALIŞMA | LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Nükleotidlerin Biyomoleküller yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Serbest Radikaller ve Antioksidanlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT |
| 09:30 10:15 | Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküller Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Lipitlerin Biyomoleküller Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Su, pH ve Elektrolitler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Serbest Radikaller ve Antioksidanlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT |
| 10:30 11:15 | İyonizan Radyasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | X ışınları ve Özellikleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Tıbbi Görüntüleme Tekniklerinin Temelleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Anorganik Makromoleküller BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT |
| 11:30 12:15 | İyonizan Radyasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | LASER ve Özellikleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | LAB1x4: Lipit Tanınma Reaksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Tıbbi Görüntüleme Tekniklerinin Temelleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Anorganik Makromoleküller BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküller Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküller Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SEÇMELİ (ONLINE) | Radyasyonun İnsan ve Çevre Üzerine Etkileri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Lipitlerin Tanımı ve Biyomoleküller Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Lipitlerin Biyomoleküller Yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SEÇMELİ (ONLINE) | Su, pH ve Elektrolitler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Nükleotidlerin Biyomoleküller yapıları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Mesleki İngilizce (ONLINE) | Eser Elementler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |

1B KOMİTESİ (Yaşamın Kimyasal, Moleküler ve Fiziksel Temelleri)

| | 16 Kasım Pazartesi | 17 Kasım Salı | 18 Kasım Çarşamba | 19 Kasım Perşembe | 20 Kasım Cuma |
|----------------|---|---|----------------------|----------------------|---|
| 08:30 09:15 | Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (A GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR |
| 09:30 10:15 | Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (B GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 10:30 11:15 | Suda ve Yağda Çözünen Vitaminler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (C GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 11:30 12:15 | Suda ve Yağda Çözünen Vitaminler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (D GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (E GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 14.30 15:15 | Steril Eldiven Giyme Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F GRUBU) Enver KUNDUZ | Damar içi sıvı Uygulama Becerisi (F GRUBU) TEMEL TIBBİ BECERİLER | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 15.30 16:15 | Steril Eldiven Giyme Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D GRUBU) Enver KUNDUZ | KLİNİK YANSIMA Anne ve Çocuk Sağlığında Öncelikler PEDIATRİ Aysel VEHAPOĞLU TÜRKMEN (GRUP 1) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 16.30 17:15 | Steril Eldiven Giyme Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B GRUBU) Enver KUNDUZ | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | |

1 B KOMİTE SINAVI

1C KOMİTESİ (Hücre - Genetik ve Yaşam Döngüsü)

DERS KURULU BAŞKANI: Doç. Dr. Fahri AKBAŞ

| Dersin Adı | Teorik | Pratik | Toplam | AKTS |
|--|--------------------|--------|--------|--------------|
| Fizyoloji Dr. Öğr. Üyesi Savaş ÜSTUNOVA | 13 | 2 | 15 | |
| Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Dr. Öğr. Üyesi E. Rümeyza HEKİMOĞLU | 14 10 | 4 | 27 | |
| Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU | 6 | | 6 | |
| Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT Prof. Dr. Şahabettin SELEK Dr. Öğr. Üyesi Serdar UYSAL (İNG) Doç. Dr. Ömer Faruk Özer | 15 25 4 8 | 2 | 54 | |
| Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ | 9 | | 9 | |
| Tıbbi Biyoloji Doç. Dr. Fahri AKBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Birsen ELİBOL (İNG) | 30 4 | | 34 | |
| Aile Hekimliği Uzm. Dr. Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ | 2 | | 2 | |
| TOPLAM | 140 | 8 | 148 | 9 (3 İNG) |
| Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir) | | | | |

1 C KOMİTESİ (Hücre – Genetik ve Yaşam Döngüsü) Formatif ve Summatif Sınavları Soru Dağılımı

| Ders Adı | Öğretim Üyesi | FORMATİF SINAVI | SUMMATİF SINAVI | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|--------|--------|
| | | | Teorik | Pratik | Toplam |
| Fizyoloji | Dr. Öğr. Üyesi Savaş ÜSTUNOVA | 6 | 9 | 1 | 10 |
| Histoloji | Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU | 3 | 9 | 2 | 18 |
| | Dr. Öğr. Üyesi E. Rümeyza HEKİMOĞLU | 2 | 7 | | |
| Biyofizik | Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU | 2 | 4 | | 4 |
| Biyokimya | Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT | 1 | 11 | | 38 |
| | Prof. Dr. Şahabettin SELEK | 4 | 20 | | |
| | Dr. Öğr. Üyesi Serdar UYSAL | -- | 2 | | |
| | Doç. Dr. Ömer Faruk Özer | 3 | 5 | | |
| Biyoloji | Doç. Dr. Fahri AKBAŞ | 4 | 20 | | 22 |
| | Dr. Öğr. Üyesi Birsen ELİBOL | 2 | 2 | | |
| Mikrobiyoloji | Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ | 3 | 7 | | 7 |
| Aile Hekimliği | Uzm. Dr. Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ | -- | 1 | | 1 |
| | | 30 | | | 100 |

| | |
|--------------------------|--|
| HÜCRE | HÜCRENİN GÖZLENMESİ VE İNCELENMESİ |
| | HÜCRENİN YAPISAL ÖZELLİKLERİ |
| | HÜCRENİN FONKSİYONEL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ |
| | HÜCRENİN KİMYASAL VE METABOLİK ÖZELLİKLERİ |
| | HÜCRENİN ÜREME ÖZELLİKLERİ |
| | HÜCRENİN BOZULMASI VE ÖLÜMÜ |
| GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ | GENETİK TANIMI VE POPÜLASYON GENETİĞİ |
| | GENETİĞİN MOLEKÜLER TEMELİ |
| | KALITIM KURALLARI |
| | KALITIMIN BOZULMASI (KANSER VE ANOMALİLER) |
| | KALITIM VE İNSAN EMRİYOLOJİSİ |
| | GENETİK TANI YÖNTEMLERİ |
| | GENETİK VE GELECEK |
| | |

1. SINIF 3. DERS KURULU (TP 116- 1C Komitesi)

HÜCRE, GENETİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ

AMAÇ

- En küçük canlılık birimi olan ve canlıların yapısını oluşturan hücrenin özelliklerini,
- Tıbbi biyolojinin temeli olan hücresel olayları ve hücresel işleyişin moleküler mekanizmalarını klinik çalışmalara temel oluşturacak şekilde son gelişmelerin ışığı altında aktarmaktır.
- Gen, kromozom, DNA ve RNA kavramlarının ve işlevlerinin açıklanması ve kalıtımın ve embriyonik gelişimin oluşmasında etkili mekanizmaların aktarılması ve
- Kromozomlarda ve genetik bilgi akışında doğabilecek sorunların kalıtsal hastalıklarla ilişkilendirilmesi ile ilgili bilgi, tutum ve beceri kazandırılması amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. Hücre kavramı ve hücrenin genel özelliklerinin tüm boyutları, mikroskopla ve diğer yöntemlerle hücre gözlenmesi ve incelenmesinin amacını kavrayabilecek,
2. Hücredeki organellerin ve membranların yapı ve işlevlerini açıklayabilecek,
3. Hücrenin fiziksel özelliklerinden olan membran potansiyelini tanımlayabilecek ve membran modelleri ile membran potansiyelinin değişiminde rol oynayan etmenleri belirleyerek hücrenin fonksiyonel olarak işleyişini kavrayabilecek,
4. Enzimleri tanımlayarak sınıflandırabilecek, hücrenin enerji kaynağı olan ATP'nin üretim aşamalarını ve glikoliziallosterik kontrolü ile birlikte detaylı olarak açıklayabilecek,
5. Kromozomların yapısını ve organizasyonunu ve hücrelerin yaşamsal faaliyetlerinden biri olan hücre bölünmelerini (mayoz ve mitoz bölünme) uygulamalı olarak ayrıntılı bir şekilde kavrayabilecek, bunların ışığında hücrelerin organizmadaki işleyişi ve yapılanmasını açıklayabilecek,
6. Hücrenin yaşlanması ve hücre ölümünü açıklayabilecek, hücresel işleyişin bozulmasından kaynaklanan hastalıkların moleküler kökenlerini sorgulayabilecek,
7. Hücre işleyişinin temelindeki moleküler biyoloji ve genetik kavramları tanımlayabilecek, soyağacı çıkarılma yöntemlerini, hangi durumlarda genetik danışmanlığa yönlendirmesi gerektiğini kavrayabilecek.

8. DNA'nın yapısı, işlevi, replikasyonu, prokaryot ve ökaryotlardaki organizasyonu ve aynı zamanda DNA'dan kaynaklanmayan ama gen ifade değişimine sebep olan epigenetik mekanizmaları açıklayabilecek, DNA, RNA ve kromozom analiz yöntemlerini uygulamalı olarak kavrayabilecek, hücrelerin organizmayı oluşturmada etkili genetik ve moleküler mekanizmaları saptayabilecek,
9. Mendel genetiği ve mendel dışı kalıtım modelleri ışığında kalıtımın temel mekanizmalarını kavrayabilecek, virüsler ve onların yaşam döngüsünü açıklayabilecek,
10. DNA hasarı ve onarım mekanizmaları, mutasyon ve mutajenler, ve bunlara bağlı olarak hücresel işleyişin bozulmasına neden olan genetik nedenleri, genetik temelli ve aynı zamanda kalıtsal hastalıkların genel özelliklerini ve moleküler kökenlerini sorgulayabilecek, kanser biyolojisi ve genetiği konusunda temel kavramları açıklayabilecek,
11. Fertilizasyondan başlayarak embriyonik dönem içerisinde gelişen moleküler mekanizmaları, hücrelerden doku ve organ gelişimini açıklayabilecek,
12. Genetik biliminin geçmişini ve günümüzde yapılan çalışmaları, gelecekte genetik alanında yapılabilecek çalışmaları, insan genom projesi ile başlayan genetik organizasyonu gözlemleyebilecek, genetik hastalıkların teşhisinde kullanılan temel genetik tanı yöntemleri olan sitogenetik ve moleküler genetik yöntemleri tanımlayabilecek,
13. Temel mikroskop kullanımı, vene girme, maket koldan enjektöre kan alma, glukometre ile kan glukozu ölçme, subkutan enjeksiyon gibi becerileri uygulayabilecektir.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ÖÇ1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ11 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| ÖÇ13 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |

| 1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü) | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | 23 Kasım Pazartesi | 24 Kasım Salı | 25 Kasım Çarşamba | 26 Kasım Perşembe | 27Kasım Cuma |
| 08:30 09:15 | Vücut Sıvı Bölmeleri FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | SERBEST ÇALIŞMA | Hücreler Arası Sinyal İletim Mekanizmaları TIBBİ BİYOLOJİ Birsen ELİBOL | Hücrenin Yapı ve İşlevi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 09:30 10:15 | Vücut Sıvı Bölmeleri FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | DNA Yapısı ve İşlevi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Hücrenin Yapı ve İşlevi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | Membranlı Organeller HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU |
| 10:30 11:15 | Tıbbi Biyolojiye Giriş ve Hücre Organizasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Plazma Membranı HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU | Hücrenin Yapı ve İşlevi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | Membranlı Organeller HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU |
| 11:30 12:15 | Hücre Membranı ve Endomembran Sistem TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Birsen ELİBOL | Hücrelerin Genel Özellikleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Plazma Membranı HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | Membranlı Organeller HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU |
| | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ ARA SINAVI | TÜRK DİLİ I. ARA SINAVI | | | |
| 13:30 14:15 | Mikrobiyolojiye Giriş (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Bakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ | Hücrede Protein Trafiği Ekzositoz, Endositoz, Reseptör Aracılı Endositoz TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Birsen ELİBOL | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Genlerin Moleküler Organizasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ |
| 15.30 16:15 | Bakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ | Hücre Yüzey Reseptörleri ve İntrasellüler Reseptörler ile Sinyal İletimi TIBBİ BİYOLOJİ (İNG) Birsen ELİBOL | Mesleki İngilizce ARA SINAV | LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce ARA SINAV | LAB2x2: Mikroskop Kullanabilme ve Hücre Tipleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |

| 1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü) | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| | 30 Kasım Pazartesi | 1 Aralık Salı | 2 Aralık Çarşamba | 3 Aralık Perşembe | 4 Aralık Cuma |
| 08:30 09:15 | Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A GRUBU) Elif SARAC SANCAK | Hücre Zarında Madde Taşınması FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | Enzimolojiye Giriş BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER | İyon Kanalları ve Aksiyon Potansiyeli FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | Koenzimler Kofaktörler BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER |
| 09:30 10:15 | Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (B GRUBU) | Membran Potansiyeli FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | Enzimolojiye Giriş BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER | Hücresel Haberleşme FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | Koenzimler Kofaktörler BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER |
| 10:30 11:15 | Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C GRUBU) | İpliği Organeller, İnküzyonlar HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | İyon Kanalları ve Aksiyon Potansiyeli FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | Viruslerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ | Bakteriyel Fizyoloji ve Genetik (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ |
| 11:30 12:15 | Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (D GRUBU) | İpliği Organeller, İnküzyonlar HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | İyon Kanalları ve Aksiyon Potansiyeli FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | Viruslerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ | Bakteriyel Fizyoloji ve Genetik (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E GRUBU) | Nukleus HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU | SEÇMELİ (ONLINE) | Enzimlerin Tanıma ve Sınıflandırılması BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Vene girme, maket koldan enjektöre kan alma becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (F GRUBU) | Canlı Sistemlerde Supramoleküler Organizasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | SEÇMELİ (ONLINE) | Enzimlerin Tanıma ve Sınıflandırılması BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Canlı Sistemlerde Supramoleküler Organizasyon BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Mesleki İngilizce (ONLINE) | DANIŞMAN HOCA İLE GÖRÜŞME | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |

| 1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü) | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|
| | 7 Aralık Pazartesi | 8 Aralık Salı | 9 Aralık Çarşamba | 10 Aralık Perşembe | 11 Aralık Cuma |
| 08:30 09:15 | DNA Replikasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Glikoliz BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Transkripsiyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Glikoliz ve Allosterik Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | SERBEST ÇALIŞMA |
| 09:30 10:15 | DNA Replikasyonu TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Glikoliz BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Transkripsiyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Glikoliz Yan Yolları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Glikoliz Yan Yolları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK |
| 10:30 11:15 | ATP Döngüsü ve Biyoenjenerjiler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Glikoliz ve Allosterik Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Hücrel Haberleşme FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | İyon Kanalları BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Pentoz Fosfat Yolu BİYOKİMYA Şahabettin SELEK |
| 11:30 12:15 | ATP Döngüsü ve Biyoenjenerjiler BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SERBEST ÇALIŞMA | Hücrel Haberleşme FİZYOLOJİ Savaş ÜSTUNOVA | Moleküler Hareket, Difüzyon ve Taşıma BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Pentoz Fosfat Yolu BİYOKİMYA Şahabettin SELEK |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | SEÇMELİ (ONLINE) | Eşikaltı Uyarıları Oluşturulan Membran Potansiyel Değişimleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | SERBEST ÇALIŞMA | LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | SEÇMELİ (ONLINE) | Translasyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Mesleki İngilizce (ONLINE) | Translasyon TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | LAB1x4: Kinetik Yöntemlerle Enzim Tayini Şahabettin SELEK | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |

| 1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü) | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| | 14 Aralık Pazartesi | 15 Aralık Salı | 16 Aralık Çarşamba | 17 Aralık Perşembe | 18 Aralık Cuma |
| 08:30 09:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Gen İfadesinin Moleküler kontrolü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Kromozom Yapısı, Sentromer ve Telomer TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Glokojen Metabolizması BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK |
| 09:30 10:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Gen İfadesinin Moleküler kontrolü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Hücre bölünmesi ve kontrolü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Glokojen Metabolizması BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK |
| 10:30 11:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Glikoneogenez BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | ETZ Zinciri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Mitoz Bölünme HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU | LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK |
| 11:30 12:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Glikoneogenez BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | ETZ Zinciri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Mayoz Bölünme HİSTOLOJİ Emine Rümeyisa HEKİMOĞLU | LAB1x4: Glikoz Tayin Yöntemleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK |
| | FORMATİF SINAV | | | | |
| 13:30 14:15 | TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ İsmail MERAL LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (F Grubu) Ömer Faruk ÖZER | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ İsmail MERAL LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Membran Dinlenim Potansiyeli ve Membran Dinlenim Eşdeğer Devresi BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU |
| 15.30 16:15 | TCA Döngüsü ve Kontrolü BİYOKİMYA Şahabettin SELEK | Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (E Grubu) Ömer Faruk ÖZER | Mesleki İngilizce (ONLINE) | LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ İsmail MERAL LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | TATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |
| 16.30 17:15 | Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER | Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (D Grubu) Ömer Faruk ÖZER | Mesleki İngilizce (ONLINE) | LAB2x2: Ozmotik Dayanıklılık FİZYOLOJİ İsmail MERAL LAB2x2: Bölünme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | TATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |

| 1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü) | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|
| | 21 Aralık Pazartesi | 22 Aralık Salı | 23 Aralık Çarşamba | 24 Aralık Perşembe | 25 Aralık Cuma |
| 08:30 09:15 | Amino Asitlerin Biyosentezi BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL | Yağ Asitlerinin Biyosentezi BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Kanser Genetiği ve Moleküler Biyolojisi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (A Grubu) | Hücre Yaşlanması ve Ölümü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ |
| 09:30 10:15 | Amino Asitlerin Biyosentezi BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL | Yağ Asitlerinin Biyosentezi BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Kök Hücre Biyolojisi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (B Grubu) | Hücre Yaşlanması ve Ölümü TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ |
| 10:30 11:15 | Gametogenez HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU | Mikobakterilerin Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ | Aminoasitlerin Metabolizması BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER | Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (C Grubu) | Aminoasitlerin Spesifik Ürünler Dönüşümü BİYOKİMYA Ömer Faruk Özer |
| 11:30 12:15 | Gametogenez HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU | Mantarların Sınıflandırılması ve Yapısal Özellikleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ | Aminoasitlerin Metabolizması BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER | Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (D Grubu) | Aminoasitlerin Spesifik Ürünler Dönüşümü BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Proteinlerin Biyosentezi BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER | SEÇMELİ (ONLINE) | Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (E Grubu) | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (C Grubu) Ömer Faruk ÖZER | Proteinlerin Biyosentezi BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER | SEÇMELİ (ONLINE) | Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (F Grubu) | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (B Grubu) Ömer Faruk ÖZER | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | Subkutan Enjeksiyon TEMEL TIBBİ BECERİLER (F Grubu) | TATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |
| 16.30 17:15 | Glukometre ile kan glukozu ölçme TEMEL TIBBİ BECERİLER (A Grubu) Ömer Faruk ÖZER | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | TATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |

| 1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü) | | | | | |
|--|---|---|---|---|------------------------|
| | 28 Aralık Pazartesi | 29 Aralık Salı | 30 Aralık Çarşamba | 31 Aralık Perşembe | 1 Ocak Cuma |
| 08:30 09:15 | Posttranslasyonel Modifikasyonlar BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL | Kolesterol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | BİYOFİZİK EK DERS | Trigliserit, Fosfolipit ve Glikolipit Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | YILBAŞI TATİLİ |
| 09:30 10:15 | Posttranslasyonel Modifikasyonlar BİYOKİMYA (İNG) Serdar UYSAL | Kolesterol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Lipoproteinlerin Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Trigliserit, Fosfolipit ve Glikolipit Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | |
| 10:30 11:15 | Kromozom Yapısal ve Sayı Anomalileri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Ovulasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Lipoproteinlerin Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Bilaminar Germ Diski HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU | |
| 11:30 12:15 | Kromozom Yapısal ve Sayı Anomalileri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Ovulasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Trilaminar Germ Diski HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU | |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | Yağ Asitlerinin Yıkımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | SEÇMELİ (ONLINE) | Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | |
| 14.30 15:15 | Yağ Asitlerinin Yıkımı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Mendel Genetiği ve Kalıtım Modelleri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | SEÇMELİ (ONLINE) | Popülasyon Genetiği TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | |
| 15.30 16:15 | Alkol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Nükleotidlerin Metabolizması BİYOKİMYA (İNG) Ömer Faruk Özer | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 16.30 17:15 | Alkol Metabolizması BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Nükleotidlerin Metabolizması BİYOKİMYA (İNG) Ömer Faruk Özer | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | |

1C KOMİTESİ (Hücre -Genetik ve Yaşam Döngüsü)

| | 4 Ocak Pazartesi | 5 Ocak Salı | 6 Ocak Çarşamba | 7 Ocak Perşembe | 8 Ocak Cuma |
|----------------|--|---|--|-----------------|--|
| 08:30 09:15 | Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Embriyonik Membranlar HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU | KLİNİK YANSIMA Olgularla Çocukluk Çağında Sık Görülen Konjenital Hastalıklara Yaklaşım PEDİATRİ Emel TORUN (GRUP 2) | SERBEST ÇALIŞMA | 1 C KOMİTE SINAVI SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR |
| 09:30 10:15 | Embriyonik Dönem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Kongenital Anomaliler HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | KLİNİK YANSIMA Olgularla Çocukluk Çağında Sık Görülen Metabolik Hastalıklara Yaklaşım PEDİATRİ Yaşar Cesur (GRUP 3) | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 10:30 11:15 | İnsan Genom Projesi TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Kongenital Anomaliler HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | KLİNİK YANSIMA Pediatri de Sık Görülen Kromozom Anomalileri PEDİATRİ Serap Nur Ergür (GRUP 4) | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 11:30 12:15 | Mutasyonlar ve Mutojenler TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | SERBEST ÇALIŞMA | KLİNİK YANSIMA Kromozom Hastalıkları (sık görülen) TIBBİ GENETİK Bülent Uyanık (GRUP 5) | SERBEST ÇALIŞMA | |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | Soyağacını Çıkarabilme ve Gerektiğinde Genetik Danışmanlığa Yönlendirebilme AİLE HEKİMLİĞİ Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ | DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | SEÇMELİ (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Soyağacını Çıkarabilme ve Gerektiğinde Genetik Danışmanlığa Yönlendirebilme AİLE HEKİMLİĞİ Zeynep İrem YÜKSEL SALDUZ | Epigenetik ve Epigenomik TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | SEÇMELİ (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | PANEL Temel Yaşam Desteği Ertan Sönmez |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Rekombinant DNA Teknolojileri TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | PANEL Temel Yaşam Desteği Ertan Sönmez |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Tanıda Moleküler Yöntemler TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |

2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas İskelet Sistemi)

DERS KURULU BAŞKANI: Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU

| Dersin Adı | Teorik | Pratik | Toplam | AKTS |
|--|---------------|---------|--------|---------------|
| Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Prof. Dr. Sedat MEYDAN Uzm. Dr. Muhammed PARLAK | 31 23 1 | 18 9 | 82 | |
| Fizyoloji Prof. Dr. İsmail MERAL (İNG) | 16 | 2 | 18 | |
| Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU (İNG) Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU | 14 5 | 14 | 33 | |
| Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU | 12 | | 12 | |
| Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT | 5 | | 5 | |
| Mikrobiyoloji (İNG) Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ | 2 | | 2 | |
| Tıbbi Biyoloji Prof. Dr. Fahri AKBAŞ | 1 | | 1 | |
| TOPLAM | 110 | 43 | 153 | 11 (4 İNG) |
| Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir) | | | | |

2 A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) Formatif ve Summatif Sınavları Soru Dağılımı

| Dersin Adı | Öğretim Üyesi | FORMATİF SINAVI | SUMMATİF SINAVI | | |
|-----------------------|--|-----------------|-----------------|--------|--------|
| | | | Teorik | Pratik | Toplam |
| Anatomi | Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU | 6 | 24 | 9 | 34 |
| | Prof. Dr. Sedat MEYDAN | 4 | 18 | 7 | 25 |
| Fizyoloji | Prof. Dr. İsmail MERAL | 6 | 11 | | 11 |
| Histoloji | Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU | 6 | 9 | 6 | 18 |
| | Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU | 1 | 3 | | |
| Biyofizik | Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU | 4 | 8 | | 8 |
| Biyokimya | Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT | 2 | 3 | | 3 |
| Mikrobiyoloji | Prof. Dr. Mehmet Z. DOYMAZ | 1 | 1 | | 1 |
| Tıbbi Biyoloji | Doç. Dr. Fahri AKBAŞ | --- | 1 | | 1 |
| | | 30 | 78 | 22 | 100 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| İNSANIN BÜTÜNSEL YAPISI, DERİSİ VE DERİ EKLERİ | İNSAN ANATOMİSİNE GİRİŞ |
| | İNSAN HİSTOLOJİSİNE GİRİŞ (DOKULAR) |
| | İNSAN BİYOKİMYASINA GİRİŞ |
| | İNSAN FİZYOLOJİSİNE GİRİŞ |
| | İNSAN MİKROBİYOLOJİSİNE GİRİŞ |
| | DERİNİN HİSTOLOJİK YAPISI |
| | DERİNİN FONKSİYONLARI |
| | DERİNİN BOZUKLUKLARI |

| | |
|---------------------|---|
| KAS İSKELET SİSTEMİ | KAS İSKELET SİSTEMİNİN FİZİĞİ |
| | KEMİK, EKLEM, KAS VE BAĞ DOKUSU ANATOMİK VE MİKRO YAPISI |
| | PERİFERİK SİNİR VE DAMAR DOKUSU ANATOMİK VE MİKRO YAPISI |
| | KAS DOKUSU ÇALIŞMA PRENSİPLERİ |
| | PERİFERİK SİNİR DOKUSUNUN GENEL FONKSİYONEL ORGANİZASYONU |
| | PERİFERİK SİNİR DOKUSU ÇALIŞMA PRENSİPLERİ |
| | İNSAN KAS VE KEMİKLERİNİN GENEL FONKSİYONEL ORGANİZASYONU |
| | ALT VE ÜST EKSTREMİTE KEMİK, KAS, DAMAR VE SİNİRLERİ |
| | KLİNİK ANATOMİ |

1. SINIF 4. DERS KURULU (TIP 117 - 2A Komitesi) İNSANIN BÜTÜNSEL YAPISI, KAS VE İSKELET SİSTEMİ

AMAÇ

- İnsan vücudunu oluşturan yapıların anatomik, histolojik, fizyolojik özellikleri,
- Temel kavram ve tanımlarla beraber ilgili dersler ışığında insan vücudunu oluşturan sistemler,
- Derinin normal yapısı, fonksiyonel özellikleri ve diğer sistemlerle olan ilişkilerini, klinik bilgiler eşliğinde öğrencileri deri ile alakalı patolojik bozukluklar,
- Kemik, eklem ve kas gibi lokomotor sisteme ait yapıların anatomik ve mikro yapısı, lokalizasyonu, doku ve hücresel düzeyde gelişimleri, kas iskelet sisteminin dinamikleri, kas iskelet sisteminin genel çalışma prensipleri, bu sistemlerin fizyolojik özellikleri hakkında bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. İnsan vücudun genel olarak anatomik yapısını açıklayabilecek,
2. İnsan vücudunun hücre, doku, organ ve sistemlerinin temel yapılarını açıklayabilecek,
3. Bu yapılardaki biyokimyasal molekülleri ve reaksiyonları tanımlayabilecek,
4. İnsan vücudunu oluşturan yapıların fonksiyonlarını açıklayabilecek,
5. Mikroorganizmaların genel özelliklerini tanımlayabilecek,
6. Derinin yapı ve fonksiyonlarını açıklayabilecek,
7. Deride oluşabilecek bozuklukları tanımlayabilecek,

8. Derinin bozukluklarının klinik staj eğitimi öncesi, ön öğrenme gereksinimlerinin farkına varabilecek,
9. Kas iskelet sisteminin fonksiyonlarını ve daha sonra bozukluklarını açıklayabilecek,
10. Kemik, eklem, kas ve bağ dokusu yapılarının anatomik ve mikro yapısını açıklayabilecek,
11. Periferik sinir ve damar dokusu yapılarının anatomik, mikro yapısının ve genel fonksiyonel organizasyonu ile çalışma prensiplerini tanımlayabilecek,
12. Kas dokusunun çalışma prensiplerini açıklayabilecek,
13. Periferik sinir dokusunun genel fonksiyonel organizasyonunu tanımlayabilecek,
14. Periferik sinir dokusu çalışma prensiplerini açıklayabilecek,
15. Lomber omurga fizik bakışı, el bileği ve ön kola elastik bandaj uygulama, kas-iskelet sistemi X-Ray değerlendirme ve maketler üzerinde intramüsküler enjeksiyon yapma gibi becerileri uygulayabilecektir.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ÖÇ1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| ÖÇ2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| ÖÇ3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| ÖÇ4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| ÖÇ5 | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| ÖÇ6 | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| ÖÇ7 | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| ÖÇ8 | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| ÖÇ9 | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| ÖÇ10 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| ÖÇ11 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| ÖÇ12 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| ÖÇ13 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| ÖÇ14 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| ÖÇ15 | 3 | 3 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 |

| 2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| | 11 Ocak Pazartesi | 12 Ocak Salı | 13 Ocak Çarşamba | 14 Ocak Perşembe | 15 Ocak Cuma |
| 08:30 09:15 | Anatomiye Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | LAB1x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | Fizyolojiye Giriş FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL |
| 09:30 10:15 | Anatomiye Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | LAB1x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Bağ dokusu Hücreleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU | Homeostazis FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL |
| 10:30 11:15 | Dokulara Giriş HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU | LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | LAB1x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Bağ dokusu Hücreleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU | Doku Biyokimyasına Giriş BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT |
| 11:30 12:15 | Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU | LAB2x2: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | LAB1x2: Salgı Epiteli HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Hücre Bağlantıları ve Hücre Dışı Matrix TIBBİ BİYOLOJİ Fahri AKBAŞ | Doku Biyokimyasına Giriş BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT |
| 13:30 14:15 | Örtü Epiteli HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | PANEL (Öğrenen Merkezli Çalışma) Tütün,Tütün ürünleri ve Sağlık Göğüs Hastalıkları Hamza Ogün | Bağlantı Kompleksleri HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU | SEÇMELİ (ONLINE) | Ön Kola Atel ve Elastik Bandaj Uygulama Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | PANEL (Öğrenen Merkezli Çalışma) Tütün,Tütün ürünleri ve Sağlık Göğüs Hastalıkları Hamza Ogün | Salgı Epiteli HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU | Mesleki İngilizce (ONLINE) | Ön Kola Atel ve Elastik Bandaj Uygulama Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ ONLINE |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | Ön Kola Atel ve Elastik Bandaj Uygulama Becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ ONLINE |

| 2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| | 18 Ocak Pazartesi | 19 Ocak Salı | 20 Ocak Çarşamba | 21 Ocak Perşembe | 22 Ocak Cuma |
| 08:30 09:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Anatomi; Genel Bilgiler; İnsan vücudunun kısımları ve sistemler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Üst ekstremité kemikleri; omuz kavşağı kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Derinin Fonksiyonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU |
| 09:30 10:15 | Bağdoku Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Anatomi; Genel Bilgiler: Düzlem ve eksenler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Kol, ön kol ve el Kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Derinin Fonksiyonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU |
| 10:30 11:15 | Bağdoku Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Kemikler; giriş ve kemiklerin yön tayini ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU | Alt ekstremité kemikleri; Coxa ANATOMİ Sedat MEYDAN | Normal ve Patojen Mikrobiyal Flora - Vücut (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ |
| 11:30 12:15 | Bağdoku Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SERBEST ÇALIŞMA Ders koyma | Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU | Uyluk, bacak ve ayak kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN | Normal ve Patojen Mikrobiyal Flora - Vücut (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ |
| | | | | TÜRK DİLİ I FİNAL SINAVI | |
| 13:30 14:15 | Bağ dokusu Lifleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU | LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | SEÇMELİ FİNAL SINAVI | LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Üst ekstremité kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Bağ dokusu Lifleri HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU | LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | SEÇMELİ FİNAL SINAVI | LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Üst ekstremité kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ ONLINE |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI | LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Üst ekstremité kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ ONLINE |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Bağ Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI | LAB2x2: Deri ve Ekleri HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Üst ekstremité kemikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |

| 2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| | 25 Ocak Pazartesi | 26 Ocak Salı | 27 Ocak Çarşamba | 28 Ocak Perşembe | 29 Ocak Cuma |
| 08:30 09:15 | Kafa kemikleri: Neurocranium ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU | Kemik Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Kas Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU |
| 09:30 10:15 | Kafa kemikleri: Neurocranium ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU | Kemik Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU | Kemikleşme HİSTOLOJİ (İNG) Mukaddes EŞREFOĞLU | LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Kas Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU |
| 10:30 11:15 | Kafa kemikleri: Viscerocranium ANATOMİ Sedat MEYDAN | Kafa iskeletinin bütünü ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Esneklik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Eklemler Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU |
| 11:30 12:15 | Kafa kemikleri: Viscerocranium ANATOMİ Sedat MEYDAN | Kafa iskeletinin bütünü ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Esneklik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | LAB2x2: Kemik Dokusu, Kemikleşme HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Eklemlerin Genel özellikleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU |
| | | | | TÜRK DİLİ I BÜTÜNLEME SINAVI | |
| 13:30 14:15 | LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremitte Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ Sedat MEYDAN | SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x1: Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU |
| 14.30 15:15 | LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremitte Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ Sedat MEYDAN | SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x1: Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU |
| 15.30 16:15 | LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremitte Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ Sedat MEYDAN | Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI | Columna Vertabralis, Costalar ve Sternum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | ATATÜRK İLKELERİ İNKILAP TARİHİ I (ONLINE) |
| 16.30 17:15 | LAB2x2: Kıkırdak Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB: 2x2 Alt Ekstremitte Kemikleri ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB: 2x2 Kafa Kemikleri: ANATOMİ Sedat MEYDAN | Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ İNKILAP TARİHİ I (ONLINE) |

| 2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| | 1 Şubat Pazartesi | 2 Şubat Salı | 3 Şubat Çarşamba | 4 Şubat Perşembe | 5 Şubat Cuma |
| 08:30 09:15 | Kas Sistemi (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Periferik Sinir Dokusunun Genel Fonksiyonel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL | Kas Kasılmasının Mekanizması (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Kas Kasılmasının Mekanizması (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL | LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ İ MERAL LAB2x2: Eklem ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| 09:30 10:15 | Kas Sistemi (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Kas Sistemi (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Kas Kasılmasının Mekanizması (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Kas Kasılmasının Mekanizması (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL | LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ İ MERAL LAB2x2: Eklem ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| 10:30 11:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Baş-Boyun ve Gövde Eklem ANATOMİ Sedat MEYDAN | Üst Ekstremit Eklem ANATOMİ Sedat MEYDAN | Eklem Biyomekaniği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ İ MERAL LAB2x2: Eklem ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| 11:30 12:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Tıpta Elektronik Yöntemler ve Sinyaller BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Alt Ekstremit Eklem ANATOMİ Sedat MEYDAN | Eklem Biyomekaniği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | LAB2x2: Kasın İşlevi FİZYOLOJİ İ MERAL LAB2x2: Eklem ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| 13:30 14:15 | LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Kafa İskeletin Bütünü ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | İskelet Kası ve Kemiğin Biyomekaniği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Hücre ve Hücre Altı Yapıların Biyomekaniği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Kafa İskeletin Bütünü ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Lomber Omurga Fizik Bakışı TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU | İskelet Kası ve Kemiğin Biyomekaniği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Hücre ve Hücre Altı Yapıların Biyomekaniği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | |
| 15.30 16:15 | LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Kafa İskeletin Bütünü ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Lomber Omurga Fizik Bakışı TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |
| 16.30 17:15 | LAB2x2: Kas Dokusu HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU LAB2x2: Kafa İskeletin Bütünü ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Lomber Omurga Fizik Bakışı TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F Grubu) Mehmet KAPICIOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) |

| 2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) | | | | | |
|---|--|--|---|---|--------------------------|
| | 8 Şubat Pazartesi | 9 Şubat Salı | 10 Şubat Çarşamba | 11 Şubat Perşembe | 12 Şubat Cuma |
| 08:30 09:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Kas Kasılmasının Mekanizması (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Kas Kasılmasında Kullanılan Enerji Kaynakları (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL | LAB 2x2: Yüzeysel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 09:30 10:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Kas Kasılmasının Mekanizması (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL | İskelet kasının patofizyolojisi (İNG) FİZYOLOJİ İsmail MERAL | LAB2x2: Yüzeysel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 10:30 11:15 | Kaslar Genel Bilgi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Sırt bölgesi; Yüzeysel Sırt Kasları ve Suboccipital Bölge ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Omuz bölgesi; Omuz Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Yüzeysel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 11:30 12:15 | Periferik Sinir ve Dolaşım Sistemine Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Derin Sırt Kasları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Yüzeysel ve derin sırt Kasları, Suboccipital bölge ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| | | | | | FORMATİF SINAV |
| 13:30 14:15 | | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Kasın Mekanik Özellikleri ve EMG BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | KLİNİK YANSIMA (Kemik-Eklem) FTR Yaşar KESKİN (GRUP 8) | Kas İskelet sistemi X-Ray değerlendirme becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D Grubu) Temel Fatih YILMAZ | SERBEST ÇALIŞMA | Kasın Mekanik Özellikleri ve EMG BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | Biyoelektrik Ölçü, Gözlem ve Uygulama Araçları BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Kas İskelet sistemi X-Ray değerlendirme becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F Grubu) Temel Fatih YILMAZ | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ FİNAL SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | Biyolojik Kontrol Sistemleri BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Kas İskelet sistemi X-Ray değerlendirme becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (A-B Grubu) Temel Fatih YILMAZ | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ FİNAL SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA |

| | 15 Şubat Pazartesi | 16 Şubat Salı | 17 Şubat Çarşamba | 18 Şubat Perşembe | 19 Şubat Cuma |
|----------------|--|------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| 08:30 09:15 | YARIYIL TATİLİ | YARIYIL TATİLİ | YARIYIL TATİLİ | YARIYIL TATİLİ | YARIYIL TATİLİ |
| 09:30 10:15 | YARIYIL TATİLİ | YARIYIL TATİLİ | YARIYIL TATİLİ | YARIYIL TATİLİ | YARIYIL TATİLİ |
| | 22 Şubat Pazartesi | 23 Şubat Salı | 24 Şubat Çarşamba | 25 Şubat Perşembe | 26 Şubat Cuma |
| 08:30 09:15 | TATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ BÜTÜNLEME SINAVI | YARIYIL TATİLİ | BÜTÜNLEME | BÜTÜNLEME | BÜTÜNLEME |
| 09:30 10:15 | TATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ BÜTÜNLEME SINAVI | YARIYIL TATİLİ | BÜTÜNLEME | BÜTÜNLEME | BÜTÜNLEME |

| 2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | 1 Mart Pazartesi | 2 Mart Salı | 3 Mart Çarşamba | 4 Mart Perşembe | 5 Mart Cuma |
| 08:30 09:15 | Omuz Ön Bölgesi ve glandula mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Ön Kol Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB 2x1: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU |
| 09:30 10:15 | Omuz Ön Bölgesi ve glandula mammaria ANATOMİ Omuz Ön Bölgesi ve glandula mammaria | Kol arka ve ön bölge kasları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | El bölgesi Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB 2x1: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU |
| 10:30 11:15 | Fossa Axillaris ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Ön Kol anatomisi ve fossa cubiti ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Kas İskelet sistemi X-Ray değerlendirme becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (C-D Grubu) Temel Fatih YILMAZ | LAB2x2: Omuz ve Kolun ön bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU |
| 11:30 12:15 | Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Ön kol ön bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Kas İskelet sistemi X-Ray değerlendirme becerisi TEMEL TIBBİ BECERİLER (E-F Grubu) Temel Fatih YILMAZ | LAB2x2: Omuz ve Kolun Ön Bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Fossa Axillaris, Plexus Brachialis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | KLİNİK YANSIMA (Kemik-Eklemler) ORTOPEDİ Ahmet Can ERDEM (GRUP 7) | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x2: Omuz ve Kolun Ön Bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi A GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK | Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x2: Omuz ve Kolun Ön Bölgesi-Glandula Mammaria ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi A GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK | Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | TATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |

| 2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | 8 Mart Pazartesi | 9 Mart Salı | 10 Mart Çarşamba | 11 Mart Perşembe | 12 Mart Cuma |
| 08:30 09:15 | LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x1: EI Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | Bacak ön ve medial bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| 09:30 10:15 | LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Alt ekstremitte anatomisi ve Plexus Lumbosacralis ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB2x1: EI Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Uyluğun ön ve medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN | Bacak lateral ve arka bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| 10:30 11:15 | LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Gluteal Bölge ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB2x1: Gluteal Bölge, plexus lumbosacralis ANATOMİ Sedat MEYDAN | Uyluğun ön ve medial bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN | Ayak Bölgesi ANATOMİ Muhammed PARLAK |
| 11:30 12:15 | LAB2x2: Ön Kol Ön ve arka Bölgesi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Uyluk bölgesi; Uyluk arka ve lateral Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB2x1: Gluteal Bölge, plexus lumbosacralis ANATOMİ Sedat MEYDAN | Klinik Yaklaşım (Kemik-Eklemler) RADYOLOJİ Temel Fatih YILMAZ (GRUP 6) | SERBEST ÇALIŞMA |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi C GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi C GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK | Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK | SEÇMELİ (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | DANIŞMAN HOCA İLE GÖRÜŞME | Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | TATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |

| 2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| | 15 Mart Pazartesi | 16 Mart Salı | 17 Mart Çarşamba | 18 Mart Perşembe | 19 Mart Cuma |
| 08:30 09:15 | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN | Baş ve Boyun Gelişimi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | LAB2x1: Bacak Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN | Regio parotidea ve Regio temporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| 09:30 10:15 | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN | Baş-Boyun Anatomisi; Regio facialis ve Duyu innervasyonu ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x1: Bacak Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN | Regio infratemporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| 10:30 11:15 | LAB2x1: Uyluk Arka ve Lateral Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN | Kafa dersi ve Yüzün damarları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x1: Ayak Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN | Regio Pterygopalatina ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| 11:30 12:15 | LAB2x1: Uyluk Arka ve Lateral Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB2x2: Uyluk Ön ve Medial Bölgesi ANATOMİ Sedat MEYDAN | Yüz ve mimik kasları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x1: Ayak Anatomisi ANATOMİ Sedat MEYDAN | SERBEST ÇALIŞMA |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi E GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER | Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER | SEÇMELİ (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi E GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER | Kas içi (İntramüsküler) Enjeksiyon yapma becerisi F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER | SEÇMELİ (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | TATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |

| 2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) | | | | | |
|---|--|---|--|--|-------------------------|
| | 22 Mart Pazartesi | 23 Mart Salı | 24 Mart Çarşamba | 25 Mart Perşembe | 26 Mart Cuma |
| 08:30 09:15 | LAB2x2: Yüz Anatomisi ve kafa derisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Regio parotidea, Regio temporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN | Regio cervicalis; Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 09:30 10:15 | LAB2x2: Yüz Anatomisi ve kafa derisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Regio infratemporalis Regio pterygopalatina ANATOMİ Sedat MEYDAN | Boyun Kökü ve Plexus cervicalis ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 10:30 11:15 | LAB2x2: Yüz Anatomisi ve kafa derisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Regio parotidea, Regio temporalis ANATOMİ Sedat MEYDAN | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| 11:30 12:15 | LAB2x2: Yüz Anatomisi ve kafa derisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Regio infratemporalis Regio pterygopalatina ANATOMİ Sedat MEYDAN | KLİNİK YANSIMA (Kemik-Ekleme) ORTOPEDİ Ahmet Can ERDEM (GRUP 7) | LAB2x2: Boyun ön yan bölgeleri ve boyun üçgenleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme E-F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x1: Boyun Kökü ve Plexus Cervicalis ANATOMİ Sedat MEYDAN | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme C-D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x1: Boyun Kökü ve Plexus Cervicalis ANATOMİ Sedat MEYDAN | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | Beden sıcaklığı (Koltuk altı) Ölçme A-B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Elif SARAC SANCAK | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | TATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ (ONLINE) | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |

| 2A KOMİTESİ (İnsanın Bütünsel Yapısı – Kas ve İskelet Sistemi) | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|
| | 29 Mart Pazartesi | 30 Mart Salı | 31 Mart Çarşamba | 1 Nisan Perşembe | 2 Nisan Cuma |
| 08:30 09:15 | SERBEST ÇALIŞMA | ANATOMİ PRATİK SINAVI | HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | 2 A KOMİTE SINAVI SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR |
| 09:30 10:15 | SERBEST ÇALIŞMA | ANATOMİ PRATİK SINAVI | HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 10:30 11:15 | SERBEST ÇALIŞMA | ANATOMİ PRATİK SINAVI | HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 11:30 12:15 | SERBEST ÇALIŞMA | ANATOMİ PRATİK SINAVI | HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 14.30 15:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | |

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)

DERS KURULU BAŞKANI: Dr. Öğr. Üyesi. Savaş ÜSTÜNOVA

| Dersin Adı | Teorik | Pratik | Toplam | AKTS |
|---|---------------|---------|--------|--------------|
| Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Prof. Dr. Sedat MEYDAN Dr. Muhammed PARLAK | 15 10 6 | 6 11 | 48 | |
| Fizyoloji Prof. Dr. İsmail MERAL | 34 | 8 | 42 | |
| Histoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU | 2 10 | 2 | 14 | |
| Ruh Sağlığı Prof. Dr. İsmet KIRPINAR Doç. Dr. Erdem DEVECİ | 2 4 | | 6 | |
| Biyofizik Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU | 9 | | 9 | |
| Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT | 6 | 1 | 7 | |
| TOPLAM | 98 | 28 | 126 | 9 (2 İNG) |
| Temel Tıbbi Beceriler (Komite Sınavına Dahil Değildir) | | | | |

2 B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) Formatif ve Summatif Sınavları Soru Dağılımı

| Dersin Adı | Öğretim Üyesi | FORMATİF SINAV | SUMMATİF SINAV | | |
|-------------|--|----------------|----------------|--------|--------|
| | | | Teorik | Pratik | Toplam |
| Anatomi | Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU | 8 | 15 | 7 | 22 |
| | Prof. Dr. Sedat MEYDAN Uzm. Dr. Muhammed PARLAK | 5 | 16 | 5 | 21 |
| Fizyoloji | Prof. Dr. İsmail MERAL | 10 | 26 | 6 | 32 |
| Histoloji | Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU | 1 | 2 | | 2 |
| | Dr. Öğr. Üyesi Emine Rümeysa HEKİMOĞLU | 3 | 7 | | 7 |
| Ruh Sağlığı | Prof. Dr. İsmet KIRPINAR | --- | 1 | | 1 |
| | Doç. Dr. Erdem Deveci | --- | 3 | | 3 |
| Biyofizik | Dr. Öğr. Üyesi Ebru HACIOSMANOĞLU | 2 | 7 | | 7 |
| Biyokimya | Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT | 1 | 5 | | 5 |
| | | 30 | 82 | 18 | 100 |

| | |
|-------------------------------|---|
| MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU | BAŞ BOYUN ANATOMİK YAPISI VE ORGANİZASYONU |
| | SİNİR SİSTEMİNİN ANATOMİK VE MİKRO YAPISI |
| | SİNİR SİSTEMİNİN FİZİĞİ |
| | SİNİR SİSTEMİNİN MOLEKÜLER VE GENEL ÇALIŞMA PRENSİPLERİ |
| | DUYULAR, DÜŞÜNME VE SİNİR SİSTEMİ |
| | HAYATİ FONKSİYONLAR VE SİNİR SİSTEMİ |
| | HAREKET, DENGE VE SİNİR SİSTEMİ |
| | GÖRME, İŞİTME VE TAT, KOKU ALMA, SİNİR SİSTEMİ |
| | MSS DOKUSUNUN İNCELENMESİ İÇİN KULLANILAN YÖNTEMLER* |
| | MSS DOKUSUNUN BOZUKLUKLARINA GENEL BAKIŞ* |

1.SINIF 5. DERS KURULU (TP 118 – 2B Komitesi) MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU

AMAÇ

- Merkezi sinir sistemini oluşturan yapısal elemanların ve dokuların genel yapıları ve fonksiyonlarının vücudun genel işlevleriyle ilişkilendirilmesi,
- İnsanın merkezi sinir sistemi ve duyu organlarının yapı, fonksiyon ve diğer sistemlerle işbirliği mekanizmalarına yönelik bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmıştır.
- Bu amaca yönelik olarak öncelikle baş ve boynun, merkezi sinir sisteminin anatomik yapısı ve organizasyonu,
- Merkezi sinir sisteminin ve duyu sisteminin fonksiyonları,
- Her ikisinin metabolik faaliyetlerdeki görevleri,
- Merkezi sinir sisteminin incelenmesi için kullanılan yöntemler ve
- Merkezi sinir sistemi bozukluklarının mekanizmaları hakkında bilgi edilmesi amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. Baş-boyun genel anatomik yapısı ve organizasyonunu, ayrıca baş boyun gelişiminin histolojik yapısını ve duyularını açıklayabilecek,
2. Merkezi sinir sisteminin (MSS) embriyolojik gelişimini, histolojik yapısını, anatomik ve fizyolojik özelliklerini, beyin, beyin sapı ve spinal kord arasındaki ilişkiyi, merkezi ve periferik sinir sisteminin ayırıcı özelliklerini, beyin kortikal yapılarının fonksiyonlarını tanımlayabilecek,
3. Merkezi sinir sisteminde iyonik dengeyi, aksiyon potansiyelini, iletim tipleri, sinaps çeşitlerini ve fonksiyonlarını anlatabilecek,
4. Nörotransmitterler, somatik duyu, dokunma ve durum duyu, ağrı ve termal duyu, duysal korteks, omurilik ve spinal refleksler, refleks devresinin işlevsel mekanizmasını ve klinik önemini, sinir sistemi biyokimyası ve BOS analizini, merkezi sinir sisteminin içindeki sıvının bileşimini ve işlevini, MSS beslenmesi ve korunmasında kan-beyin bariyerinin işlevini açıklayabilecek,
5. Beyin sapında yerleşik yapıların özelleşmiş fonksiyonlarını, serebellumun ve bazal gangliyonların fonksiyonlarını, öğrenme bellek konusunu ve beynin yüksek kortikal işlevlerini tanımlayabilecek,

6. Talamus ve limbik sistemin fonksiyonlarını, somatik ve otonom sinir sistemi arasındaki yapısal ve fonksiyonel farklılıkları, otonom sinir sisteminin özelliklerini ve fonksiyonlarını açıklayabilecek,
7. Gözün kırıcı yapılarını ve görüntünün retinada nasıl odaklandığını, retinadaki görme reseptörlerini, renkli görme, karanlığa adaptasyon, retinadan çıkan nöral yolları, orta kulak ve dış kulağın işlevlerini tat reseptörlerinin ve koku reseptörlerinin özelliklerini ve fonksiyonlarını tanımlayabilecek,
8. İnsanda sinir ileti hızını ölçülmesini, EMG ve EEG'nin nasıl çekileceğini, değişen koşullarda kayıtların nasıl değiştiğini ve basit olarak kayıtların analizini yapabilecek, patella refleksini, göz dibi muayenesini, renk körlüğü testini, pupilla çapında meydana gelen değişimleri belirleyebilecek, oftalmoskop kullanabilecektir.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ÖÇ1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| ÖÇ2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| ÖÇ3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| ÖÇ4 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| ÖÇ5 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| ÖÇ6 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| ÖÇ7 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |
| ÖÇ8 | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 |

| 2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | 5 Nisan Pazartesi | 6 Nisan Salı | 7 Nisan Çarşamba | 8 Nisan Perşembe | 9 Nisan Cuma |
| 08:30 09:15 | Probleme Dayalı Öğrenme TANITIM | Bağımsız Çalışma | Probleme Dayalı Öğrenme | Probleme Dayalı Öğrenme | SINAV |
| 09:30 10:15 | Probleme Dayalı Öğrenme | Bağımsız Çalışma | Probleme Dayalı Öğrenme | Probleme Dayalı Öğrenme | |
| 10:30 11:15 | Probleme Dayalı Öğrenme | Bağımsız Çalışma | Probleme Dayalı Öğrenme | Probleme Dayalı Öğrenme | |
| 11:30 12:15 | Probleme Dayalı Öğrenme | Bağımsız Çalışma | Probleme Dayalı Öğrenme | Probleme Dayalı Öğrenme | |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | Bağımsız Çalışma | Bağımsız Çalışma | SEÇMELİ (ONLINE) | Bağımsız Çalışma | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | Bağımsız Çalışma | Bağımsız Çalışma | SEÇMELİ (ONLINE) | Bağımsız Çalışma | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | Bağımsız Çalışma | Bağımsız Çalışma | Mesleki İngilizce (ONLINE) | Bağımsız Çalışma | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | Bağımsız Çalışma | ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ (ONLINE) | Mesleki İngilizce (ONLINE) | Bağımsız Çalışma | SERBEST ÇALIŞMA |

**2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) PDÖ EĞİTİMDE GÖREVLİ
ÖĞRETİM ELEMANLARI**

PROF. DR. İSMAİL MERAL

PROF. DR. MUKADDES EŞREFOĞLU

PROF. DR. PAKİZER BANU KILIÇOĞLU DANE

PROF. DR. ÖZLEM SU KÜÇÜK

PROF. DR. ÖZDEN TÜREL

DOÇ. DR. BEDİA GÜLEN

DOÇ. DR. EMEL TORUN

DOÇ. DR. ZUHAL GÜCİN

DR. ÖĞR. ÜYESİ ASIM ESEN

DR. ÖĞR. ÜYESİ AYŞE FİLİZ GÖKMEN KARASU

DR. ÖĞR. ÜYESİ BERİL GÜLER

DR. ÖĞR. ÜYESİ TUĞÇE KIRAN

| 2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | 12 Nisan Pazartesi | 13 Nisan Salı | 14 Nisan Çarşamba | 15 Nisan Perşembe | 16 Nisan Cuma |
| 08:30 09:15 | Sinir Sistemi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Afferent Yollar ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Beyin sapı; Bulbus ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB2x1: Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU |
| 09:30 10:15 | Sinir Sisteminin bölümleri ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Medulla Spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Afferent Yollar ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Pons ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB2x1: Medulla spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU |
| 10:30 11:15 | Sinir Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL | Efferent Yollar ANATOMİ Sedat MEYDAN | Cerebellum ANATOMİ Muhammed PARLAK | LAB2x2: Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| 11:30 12:15 | Sinir Dokusu (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU | Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL | Efferent Yollar ANATOMİ Sedat MEYDAN | Mesencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | LAB2x2: Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | Sinir Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SSS Membranları, Periferik SS HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU | SEÇMELİ (ONLINE) | Sinir Sisteminin Genel Yapısı FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL | Sinir Sisteminin Hücrel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL |
| 14.30 15:15 | Sinir Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Medulla Spinalis Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU | SEÇMELİ (ONLINE) | Sinir Sisteminin Hücrel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL | Sinir Sisteminin Hücrel Organizasyonu FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL (ONLINE) |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | TATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ (ONLINE) | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |

| 2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| | 19 Nisan Pazartesi | 20 Nisan Salı | 21 Nisan Çarşamba | 22 Nisan Perşembe | 23 Nisan Cuma |
| 08:30 09:15 | Nörotransmitterler FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL | Beyin ve Beyincik Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU | MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ İsmail MERAL | LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | 23 NISAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI |
| 09:30 10:15 | Nörotransmitterler FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL | Beyin ve Beyincik Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU | MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ İsmail MERAL | LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | |
| 10:30 11:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Nörotransmitterler FİZYOLOJİ (İNG) İsmail MERAL | Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | |
| 11:30 12:15 | SERBEST ÇALIŞMA | MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN | LAB2x2: Cranial Sinirler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | |
| | | TÜRK DİLİ II ARA SINAVI | | | |
| 13:30 14:15 | LAB2x2: Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN | Cranial Sinirler I-VI ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x1: Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN | |
| 14.30 15:15 | LAB2x2: Mesencephalon, Bulbus, Pons ve Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN | Cranial Sinirler VII-XII ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x1: Diencephalon ANATOMİ Sedat MEYDAN | |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Cranial Sinirler VII-XII ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Mesleki İngilizce ARA SINAV | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | TATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ (ONLINE) | Mesleki İngilizce ARA SINAV | SERBEST ÇALIŞMA | |

2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)

| | 26 Nisan Pazartesi | 27 Nisan Salı | 28 Nisan Çarşamba | 29 Nisan Perşembe | 30 Nisan Cuma |
|----------------|--|--|---|---|--|
| 08:30 09:15 | Extrahiramidal sistem; Basal Çekirdekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Otonom Sinir Sistemi ANATOMİ Sedat MEYDAN | İstemli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü FİZYOLOJİ İsmail MERAL | LAB2x2: Basal Çekirdekleri ANATOMİ | Beynin Assosiyasyon Fonksiyonu FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| 09:30 10:15 | Telencephalon; Cerebrum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Limbik Sistem ANATOMİ Sedat MEYDAN | İstemli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü FİZYOLOJİ İsmail MERAL | LAB2x2: Basal Çekirdekleri ANATOMİ | Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| 10:30 11:15 | Beyin hemisferleri fonksiyonel bölgeleri;Gri Cevher ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Omirilik Refleksleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL | MSS Damarları ANATOMİ Muhammed PARLAK | LAB2x2: Basal Çekirdekleri ANATOMİ | Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Ganglionlar FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| 11:30 12:15 | Beyaz Cevher ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Omirilik Refleksleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Beyin Ventriculus'ları, Sinusları ve Zarlari ANATOMİ Muhammed PARLAK | LAB2x2: Basal Çekirdekleri ANATOMİ | Aksiyon Potansiyeli ve Aktif Membran Eşdeğer Devresi BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU MA |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | İyonik Denge BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x2: Sinir Sistemi HİSTOLOJİ LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ | LAB2x1: Beyin Zarlari, Damarları Sinus ve Ventriculus'ları ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| 14.30 15:15 | Sinaptik İletim BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | BOS Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x2: Sinir Sistemi HİSTOLOJİ LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ | LAB2x1: Beyin Zarlari, Damarları Sinus ve Ventriculus'ları ANATOMİ Sedat MEYDAN |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | BOS Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | Mesleki İngilizce (ONLINE) | LAB2x2: Sinir Sistemi HİSTOLOJİ LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II ARA SINAV | Mesleki İngilizce (ONLINE) | LAB2x2: Sinir Sistemi HİSTOLOJİ LAB2x2: Beyin hemisferleri ANATOMİ | SERBEST ÇALIŞMA |

| 2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) | | | | | |
|--|------------------------------|--|--|------------------------------|---|
| | 3 Mayıs Pazartesi | 4 Mayıs Salı | 5 Mayıs Çarşamba | 6 Mayıs Perşembe | 7 Mayıs Cuma |
| 08:30 09:15 | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İsmail MERAL | 1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| 09:30 10:15 | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İsmail MERAL | 1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| 10:30 11:15 | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İsmail MERAL | 1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| 11:30 12:15 | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İsmail MERAL | 1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| | FORMATİF SINAV | | | | |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | MSS ve Davranış RUH SAĞLIĞI Erdem DEVECİ | SEÇMELİ (ONLINE) | TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Bilinç, Yönelim ve Bellek RUH SAĞLIĞI Erdem DEVECİ | SEÇMELİ (ONLINE) | TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | TATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) | Mesleki İngilizce (ONLINE) | TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER | SERBEST ÇALIŞMA |

| 2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) | | | | | |
|--|---|---|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| | 10 Mayıs Pazartesi | 11 Mayıs Salı | 12 Mayıs Çarşamba | 13 Mayıs Perşembe | 14 Mayıs Cuma |
| 08:30 09:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | RAMAZAN BAYRAMI | |
| 09:30 10:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 10:30 11:15 | Sinir Sistemi Embriyolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 11:30 12:15 | Sinir Sistemi Embriyolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyşa HEKİMOĞLU | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 14.30 15:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLİNE) | SERBEST ÇALIŞMA | | |

| 2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) | | | | | |
|--|---|--|---|------------------------------|---|
| | 17 Mayıs Pazartesi | 18 Mayıs Salı | 19 Mayıs Çarşamba | 20 Mayıs Perşembe | 21 Mayıs Cuma |
| 08:30 09:15 | Limbik Sistem ve Hipotalamus FİZYOLOJİ İsmail MERAL | SERBEST ÇALIŞMA | 19 MAYIS ATATÜRKÜ ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 09:30 10:15 | Limbik Sistem ve Hipotalamus FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek FİZYOLOJİ İsmail MERAL | | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 10:30 11:15 | Kişilik ve Gelişimi RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR | Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek FİZYOLOJİ İsmail MERAL | | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 11:30 12:15 | Zekâ, Gelişimi ve Gerilikleri RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR | SERBEST ÇALIŞMA | | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Duyular ve Algılama RUH SAĞLIĞI Erdem DEVECİ | | SERBEST ÇALIŞMA | KLİNİK YANSIMA (Parkinson) NÖROLOJİ Gülşen BABACAN YILDIZ (GRUP 9) |
| 14.30 15:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Emosyonlar RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR | | SERBEST ÇALIŞMA | KLİNİK YANSIMA (Uyku Bozuklukları) GÖĞÜS HASTALIKLARI Hamza OGUN (GRUP 10) |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | TATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) | | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |

| 2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| | 24 Mayıs Pazartesi | 25 Mayıs Salı | 26 Mayıs Çarşamba | 27 Mayıs Perşembe | 28 Mayıs Cuma |
| 08:30 09:15 | Otonom Sinir Sistemi FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Göz Anatomisi ANATOMİ Muhammed PARLAK | LAB2x2: Göz ve Göz Yolları ANATOMİ Muhammed PARLAK | Görme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Görme Biyokimyası BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT |
| 09:30 10:15 | Otonom Sinir Sistemi FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Göz Anatomisi ANATOMİ Muhammed PARLAK | LAB2x2: Göz ve Göz Yolları ANATOMİ Muhammed PARLAK | Görme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Görme Biyokimyası BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT |
| 10:30 11:15 | Otonom Sinir Sistemi FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Görme Yolları ANATOMİ Muhammed PARLAK | LAB2x2: Göz ve Göz Yolları ANATOMİ Muhammed PARLAK | Görme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Görme Biyofiziği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU |
| 11:30 12:15 | | SERBEST ÇALIŞMA | LAB2x2: Göz ve Göz Yolları ANATOMİ Muhammed PARLAK | Tat, Koku Dokunma Duyusu ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU | Görme Biyofiziği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Göz Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyya HEKİMOĞLU | SEÇMELİ (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| 14.30 15:15 | Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Göz Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyya HEKİMOĞLU | SEÇMELİ (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| 15.30 16:15 | Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | Göz Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyya HEKİMOĞLU | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ (ONLINE) | Mesleki İngilizce (ONLINE) | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |

| 2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|
| | 31 Mayıs Pazartesi | 1 Haziran Salı | 2 Haziran Çarşamba | 3 Haziran Perşembe | 4 Haziran Cuma |
| 08:30 09:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Kulak ANATOMİ Sedat MEYDAN | İşitme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL | Kimyasal Duyular: Koku ve Tat FİZYOLOJİ İsmail MERAL | LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| 09:30 10:15 | SERBEST ÇALIŞMA | Kulak ANATOMİ Sedat MEYDAN | İşitme Duyusu FİZYOLOJİ İsmail MERAL | İşitme Biyofiziği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| 10:30 11:15 | SERBEST ÇALIŞMA | İşitme ve Denge Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN | Kulak Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU | İşitme Biyofiziği BİYOFİZİK Ebru HACIOSMANOĞLU | LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| 11:30 12:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Kulak Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeyza HEKİMOĞLU | | LAB2x2: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL |
| | | | TÜRK DİLİ II FİNAL SINAVI | | |
| 13:30 14:15 | LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL | KLİNİK YANSIMA (Görme Bozuklukları) GÖZ Julide Canan UMURHAN AKKAN (GRUP 11) | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL | KLİNİK YANSIMA (İşitme Problemi) KBB Orhan ÖZTURAN (GRUP 12) | SEÇMELİ (ONLINE) | LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | LAB2x2: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL | ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ (ONLINE) | Mesleki İngilizce (ONLINE) | LAB2x2: Kulak ve İşitme Yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN | SERBEST ÇALIŞMA |

| 2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| | 7 Haziran Pazartesi | 8 Haziran Salı | 9 Haziran Çarşamba | 10 Haziran Perşembe | 11 Haziran Cuma |
| 08:30 09:15 | Otoskopik muayene uygulama becerisi E-F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Alper YENİGÜN | Oftalmoskop kullanma becerisi E-F GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Jülide AKKAN UMURHAN | TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER | <u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(HİSTOLOJİ)</u> | <u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(FİZYOLOJİ)</u> |
| 09:30 10:15 | Otoskopik muayene uygulama becerisi C-D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Alper YENİGÜN | Oftalmoskop kullanma becerisi C-D GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Jülide AKKAN UMURHAN | TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER | <u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(ANATOMİİ)</u> | <u>SORU ÇÖZÜMÜ</u> <u>(BİYOKİMYA)</u> |
| 10:30 11:15 | Otoskopik muayene uygulama becerisi A-B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Alper YENİGÜN | Oftalmoskop kullanma becerisi A-B GRUBU TEMEL TIBBİ BECERİLER Jülide AKKAN UMURHAN | TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER | PANEL Duygusal Zeka İsmet Kırpınar | OLGU SUNUMU ORTAK DERS (ANATOMİ- FİZYOLOJİ) |
| 11:30 12:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | TELAFİ TEMEL TIBBİ BECERİLER | PANEL Duygusal Zeka İsmet Kırpınar | OLGU SUNUMU ORTAK DERS (ANATOMİ- FİZYOLOJİ) |
| | | | TÜRK DİLİ II BÜTÜNLEME SINAVI | | |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ FİNAL SINAVI | TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ FİNAL SINAVI | TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II FİNAL SINAVI |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce (ONLINE) | TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II FİNAL SINAVI |

| 2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) | | | | | |
|--|----------------------------------|---|---|--------------------------------|--|
| | 14 Haziran Pazartesi | 15 Haziran Salı | 16 Haziran Çarşamba | 17 Haziran Perşembe | 18 Haziran Cuma |
| 08:30 09:15 | ANATOMİ PRATİK SINAVI | HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | 2 B KOMİTE SINAVI SINAV GERİ BİLDİRİMLERİ, SINAVDAN 15 DK SONRA YAPILACAKTIR |
| 09:30 10:15 | ANATOMİ PRATİK SINAVI | HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 10:30 11:15 | ANATOMİ PRATİK SINAVI | HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 11:30 12:15 | ANATOMİ PRATİK SINAVI | HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 14.30 15:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SEÇMELİ BÜTÜNLEME SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II BÜTÜNLEME SINAVI | Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II BÜTÜNLEME SINAVI | Mesleki İngilizce FİNAL SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | |

| 2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) | | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| | 21 Haziran Pazartesi | 22 Haziran Salı | 23 Haziran Çarşamba | 24 Haziran Perşembe | 25 Haziran Cuma |
| 08:30 09:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 09:30 10:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 10:30 11:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 11:30 12:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 14.30 15:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | Mesleki İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA |

| 2B KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu) | | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| | 28 Haziran Pazartesi | 29 Haziran Salı | 30 Haziran Çarşamba | 1 Temmuz Perşembe | 2 Temmuz Cuma |
| 08:30 09:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | BÜTÜNLEME | BÜTÜNLEME |
| 09:30 10:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 10:30 11:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 11:30 12:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| | | | | | |
| 13:30 14:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 14.30 15:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 15.30 16:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |
| 16.30 17:15 | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | SERBEST ÇALIŞMA | | |