

2020-2021



T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ

## ***2.SINIF DERS PROGRAMI***

**07 Eylül 2020 – 04 Haziran 2021**

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
2020-2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİM

**BAŞLANGIÇ  
TARİHİ**

**BİTİŞ  
TARİHİ**

|            |            |                                                |           |
|------------|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 07.09.2020 | 15.01.2021 | BİRİNCİ YARIYIL (1., 2. Sınıflar )             | 19 hafta  |
| 07.09.2020 | 15.01.2021 | BİRİNCİ YARIYIL (3. Sınıf )                    | 19 hafta  |
| 31.08.2020 | 15.01.2021 | BİRİNCİ YARIYIL (4. Sınıf )                    | 20 hafta  |
| 17.08.2020 | 01.01.2021 | BİRİNCİ YARIYIL (5. Sınıf )                    | 20 hafta  |
| 18.01.2021 | 29.01.2021 | ARA TATİL (1., 2. Sınıflar )                   | 2 hafta   |
| 18.01.2021 | 29.01.2021 | ARA TATİL (3. Sınıflar )                       | 2 hafta   |
| 18.01.2021 | 29.01.2021 | ARA TATİL (4. Sınıf )                          | 2 hafta   |
| 04.01.2021 | 08.01.2021 | ARA TATİL (5. Sınıf )                          | 1 hafta   |
| 01.02.2021 | 04.06.2021 | İKİNCİ YARIYIL (1.ve 2. Sınıflar )             | 17 hafta  |
| 01.02.2021 | 04.06.2021 | İKİNCİ YARIYIL (3.Sınıf )                      | 17 hafta  |
| 01.02.2021 | 18.06.2021 | İKİNCİ YARIYIL (4. Sınıf )                     | 20 hafta  |
| 11.01.2021 | 28.05.2021 | İKİNCİ YARIYIL (5. Sınıf )                     | 20 hafta  |
| 07.06.2021 | 14.06.2021 | MAZERET SINAVLARI (1.ve 2. Sınıflar )          | 1 hafta   |
| 07.06.2021 | 14.06.2021 | MAZERET SINAVLARI (3. Sınıf )                  | 1 hafta   |
| 28.06.2021 | 02.07.2021 | YILSONU GENEL SINAVLARI (1.ve 2. Sınıflar )    | 1 hafta   |
| 28.06.2021 | 01.07.2021 | YILSONU GENEL SINAVLARI (3. Sınıf )            | 1 hafta   |
| 15.06.2021 | 18.06.2021 | TIP DIŞI ZORUNLU DERSLER MAZERET SINAVLARI     |           |
| 05.07.2021 | 09.07.2021 | TIP DIŞI ZORUNLU DERSLER YILSONU SINAVLARI     |           |
| 26.07.2021 | 30.07.2021 | GENEL BÜTÜNLEME SINAVLARI ( 1.ve 2. Sınıflar ) | 1 hf.     |
| 26.07.2021 | 29.07.2021 | GENEL BÜTÜNLEME SINAVLARI (3. Sınıf )          | 1 hafta   |
| 02.08.2021 | 06.08.2021 | TIP DIŞI ZORUNLU DERSLER BÜTÜNLEME SINAVLARI   |           |
| 05.07.2021 | 16.07.2021 | 4. SINIF BÜTÜNLEME TARİHLERİ                   | 2 hafta   |
| 08.06.2021 | 18.06.2021 | 5. SINIF BÜTÜNLEME TARİHLERİ                   | 8 iş günü |
| 01.07.2020 | 30.06.2021 | 6. SINIF BAŞLAMA - BİTİŞ TARİHLERİ             |           |

**KATKI PAYI YATIRMA TARİHLERİ**

1. Kayıt yenileme ve katkı payı yatırma tarihi
2. Katkı Payı Yatırma Tarihi

21 Eylül 2020 –02 Ekim 2020  
08-12 Şubat 2021

**YATAY GEÇİŞ BAŞVURU TARİHLERİ**

1. Yatay geçiş başvuru başlangıç - bitiş tarihi (2.ve 3.Sınıflar)
2. Yatay geçiş başvuru başlangıç – bitiş tarihi (4.Sınıf)
3. Yatay geçiş başvuru başlangıç – bitiş tarihi (5.Sınıf)

20-21 Temmuz 2020  
20-21 Temmuz 2020  
09-10 Temmuz 2020

**TIP FAKÜLTESİ SINIFLARA GÖRE YATAY GEÇİŞ BAŞVURULARI DEĞERLENDİRME TARİHLERİ**

**2.ve 3. SINIFLAR**

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Başvuru Başlangıç tarihi | : 20 Temmuz 2020             |
| Başvuru için son tarih   | : 21 Temmuz 2020             |
| Başvuru Değerlendirme    | : 22 Temmuz -06 Ağustos 2020 |
| Sonuçların İlanı         | : 07 Ağustos 2020            |
| Kesin Kayıt Tarihi       | : 10-11 Ağustos 2020         |
| Yedek Kayıt Tarihi       | : 13-14 Ağustos 2020         |

**4.SINIF**

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Başvuru Başlangıç tarihi | : 20 Temmuz 2020             |
| Başvuru için son tarih   | : 21 Temmuz 2020             |
| Başvuru Değerlendirme    | : 22 Temmuz- 06 Ağustos 2020 |
| Sonuçların İlanı         | : 07 Ağustos 2020            |
| Kesin Kayıt Tarihi       | : 10-11 Ağustos 2020         |
| Yedek Kayıt Tarihi       | : 13-14 Ağustos 2020         |

**5.SINIF**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Başvuru Başlangıç tarihi | : 09 Temmuz 2020    |
| Başvuru için son tarih   | : 10 Temmuz 2020    |
| Başvuru Değerlendirme    | : 13-23 Temmuz 2020 |
| Sonuçların İlanı         | : 24 Temmuz 2020    |
| Kesin Kayıt Tarihi       | : 27 Temmuz 2020    |
| Yedek Kayıt Tarihi       | : 29 Temmuz 2020    |

**2020-2021 ÖĞRETİM YILINDAKİ TATİLLER**

|                            |                                                  |                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 28-29 Ekim 2020            | Çarşamba ( Yarım gün ), Perşembe                 | Cumhuriyet Bayramı                     |
| 1 Ocak 2021                | Cuma                                             | Yılbaşı                                |
| 23 Nisan 2021              | Cuma                                             | Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı      |
| 01 Mayıs 2021              | Cumartesi                                        | Emek ve Dayanışma Günü                 |
| 19 Mayıs 2021              | Çarşamba                                         | Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı |
| 12,13,14,15 Mayıs 2021     | Çarşamba(Arife),Perşembe, Cuma, Cumartesi        | Ramazan Bayramı                        |
| 15 Temmuz 2021             | Perşembe                                         | Demokrasi ve Şehitler Günü             |
| 19,20,21,22,23 Temmuz 2021 | Pazartesi (Arife),Salı, Çarşamba, Perşembe, Cuma | Kurban Bayramı                         |
| 30 Ağustos 2021            | Pazartesi                                        | Zafer Bayramı                          |
| 28-29 Ekim 2021            | Perşembe( Yarım gün ), Cuma                      | Cumhuriyet Bayramı                     |
| 1 Ocak 2022                | Cumartesi                                        | Yılbaşı                                |

T.C  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

**2. SINIF SINAV TARİHLERİ**

|                                | <u>Gün</u> | <u>Saat</u> | <u>Mazeret S.</u> | <u>Saat</u> |
|--------------------------------|------------|-------------|-------------------|-------------|
| <b>1. DERS KURULU</b>          |            |             |                   |             |
| Anatomi Pratik                 | 13.10.2020 | 09:30       |                   |             |
| Mesleki Beceriler Pratik       | 14.10.2020 | 09:30       |                   |             |
| Kurul Sonu Teorik              | 16.10.2020 | 09:30       |                   |             |
| <b>2. DERS KURULU</b>          |            |             |                   |             |
| Anatomi Pratik                 | 01.12.2020 | 09:30       |                   |             |
| Histolojive Embriyoloji Pratik | 02.12.2020 | 09:30       |                   |             |
| Kurul Sonu Teorik              | 04.12.2020 | 09:30       |                   |             |
| <b>3. DERS KURULU</b>          |            |             |                   |             |
| Anatomi Pratik                 | 12.01.2021 | 09:30       |                   |             |
| Kurul Sonu Teorik              | 15.01.2021 | 09:30       |                   |             |
| <b>4. DERS KURULU</b>          |            |             |                   |             |
| Tıbbi Mikrobiyoloji Pratik     | 02.03.2021 | 09:30       |                   |             |
| Anatomi Pratik                 | 03.03.2021 | 09:30       |                   |             |
| Kurul Sonu Teorik              | 05.03.2021 | 09:30       |                   |             |
| <b>5. DERS KURULU</b>          |            |             |                   |             |
| Tıbbi Mikrobiyoloji Pratik     | 20.04.2021 | 09:30       |                   |             |
| Kurul Sonu Teorik              | 22.04.2021 | 09:30       |                   |             |
| <b>6. DERS KURULU</b>          |            |             |                   |             |
| Tıbbi Patoloji Pratik          | 02.06.2021 | 09:30       |                   |             |
| Mesleki Beceriler              | 01.06.2021 | 09:30       |                   |             |
| Kurul Sonu Teorik              | 04.06.2021 | 09:30       |                   |             |

**YIL SONU GENEL PRATİK SINAVLARI** (28.06.2021 – 02.07.2021)

Anatomi  
Histoloji ve Embriyoloji  
Fizyoloji  
Mesleki Beceriler  
Teorik Sınav

**BÜTÜNLEME PRATİK SINAVLARI** (26.07.2021 – 30.07.2021)

Anatomi  
Histoloji ve Embriyoloji  
Fizyoloji  
Mesleki Beceriler  
Teorik Sınav

T.C  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

|                       | 1.KURUL |    | 2.KURUL |    | 3.KURUL |    | 4.KURUL |    | 5.KURUL |    | 6.KURUL |    | TOPLAM |     | GENEL TOPLAM |
|-----------------------|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|--------|-----|--------------|
| DERSLER               | T       | P  | T       | P  | T       | P  | T       | P  | T       | P  | T       | P  | T      | P   |              |
| ANATOMİ               | 14      | 14 | 29      | 22 | 24      | 14 | 22      | 16 | 2       | 2  | -       | -  | 91     | 68  | 159          |
| FİZYOLOJİ             | 38      | 12 | 30      | 2  | 34      | 6  | 15      | -  | 21      | -  | -       | -  | 138    | 20  | 158          |
| TIBBİ MİKROBİYOLOJİ   | -       | -  | -       | -  | -       | -  | 24      | 8  | 61      | 15 | -       | -  | 85     | 23  | 108          |
| HİSTOLOJİ-EMBRIYOLOJİ | 7       | 4  | 18      | 12 | 12      | 6  | -       | -  | 6       | 2  | -       | -  | 43     | 24  | 67           |
| TIBBİ BİYOKİMYA       | -       | -  | 10      | -  | 2       | -  | -       | -  | 14      | -  | 28      | -  | 54     | -   | 54           |
| BİYOFİZİK             | 20      | -  | -       | -  | 20      | -  | -       | -  | -       | -  | 10      | -  | 50     | -   | 50           |
| TIBBİ PATOLOJİ        | -       | -  | -       | -  | -       | -  | -       | -  | -       | -  | 35      | 10 | 35     | 10  | 45           |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ     | -       | -  | -       | -  | -       | -  | -       | -  | -       | -  | 30      | -  | 30     | -   | 30           |
| TIBBİ GENETİK         | -       | -  | -       | -  | -       | -  | -       | -  | -       | -  | 3       | -  | 3      | -   | 3            |
| TIP TARİHİ VE ETİK    | -       | -  | 4       | -  | 4       | -  | 3       | -  | -       | -  | -       | -  | 11     | -   | 11           |
| AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI   | -       | -  | 2       | -  | -       | -  | -       | -  | -       | -  | -       | -  | 2      | -   | 2            |
| PROJE UYGULAMASI      | 6       | -  | -       | -  | 8       | -  | 4       | -  | 8       | -  | 2       | -  | 28     | -   | 28           |
| SEÇMELİ DERS          | 4       | -  | 8       | -  | 2       | -  | 6       | -  | 8       | -  | 2       | -  | 30     | -   | 30           |
| PDÖ                   | -       | -  | -       | 8  | -       | 8  | -       | 8  | -       | -  | -       | -  | -      | 24  | 24           |
| MESLEKİ BECERİLER     | -       | 8  | -       | -  | -       | -  | -       | -  | -       | -  | -       | 8  | -      | 16  | 16           |
| PANEL                 | -       | -  | 2       | -  | -       | -  | -       | -  | 2       | -  | -       | -  | 4      | -   | 4            |
| KULÜP SAATI           | -       | 2  | -       | 2  | -       | 2  | -       | 2  | -       | 2  | -       | 2  | -      | 12  | 12           |
| TOPLAM                | 89      | 40 | 103     | 46 | 106     | 36 | 74      | 34 | 122     | 21 | 110     | 20 | 604    | 197 | 801          |
|                       | 129     |    | 149     |    | 142     |    | 108     |    | 143     |    | 130     |    | 801    |     |              |

T.C  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

~~2. SINIF DERS PROGRAMI~~  
2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

**2.SINIF  
PDÖ OTURUM LİSTESİ**

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>2.Sınıf</u><br/><u>2.Kurul</u></b><br><br><b>PDÖ OTURUM<br/>LİSTESİ</b><br><br><b>30 Ekim- 02.Kasım<br/>2020</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Prof.Dr.Birsen UÇAR</li><li>2. Prof.Dr. Yüsel AYDAR</li><li>3. Prof.Dr.Erkin ÖZTAŞ</li><li>4. Prof.Dr.Selda KABADERE</li><li>5. Prof.Dr. Timuçin KAŞIÇOĞLU</li><li>6. Prof.Dr. Fahrettin KÜÇÜKAY</li><li>7. Doç. Dr. Engin ÖZAKIN</li><li>8. Doç.Dr.Cengiz BAL</li><li>9. Doç.Dr.Bülent YILDIZ</li><li>10. Doç.Dr.Melih VELİPAŞAOĞLU</li><li>11. Doç.Dr.Muhammed Fatih ÖNSÜZ</li><li>12. Doç.Dr.Deniz ARIK</li><li>13. Doç.Dr.Sultan ÖZKURT</li><li>14. Doç.Dr. Zühtü ÖZBEK</li><li>15. Doç.Dr. Kadir Uğur MERT</li><li>16. Doç.Dr.Necdet Fatih YAŞAR</li><li>17. Dr.Öğr.Üyesi Yusuf AYDEMİR</li><li>18. Dr.Öğr.Üyesi Filiz BALOĞLU KAYA</li><li>19. Dr.Öğr.Üyesi İyimser ÜRE</li><li>20. Dr.Öğr.Üyesi Bartu BADAĞ</li><li>21. Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Değer BİLGEÇ</li></ol> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>2.Sınıf</u><br/><u>3.Kurul</u></b><br><br><b>PDÖ OTURUM<br/>LİSTESİ</b><br><br><b>18-21 Aralık 2020</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Prof.Dr.Ayten BİLİR</li><li>2. Prof.Dr.Nazmiye EROL</li><li>3. Prof.Dr. MeteTANIR</li><li>4. Prof.Dr.Baran TOKAR</li><li>5. Doç.Dr.Nazife Şule YAŞAR BİLGE</li><li>6. Doç.Dr.Neslihan ANDIÇ</li><li>7. Doç.Dr.Göknur YORULMAZ</li><li>8. Doç.Dr.Mahmut ÖZDEMİR</li><li>9. Doç.Dr.Saniye Tülin FİDAN</li><li>10. Doç.Dr.Beyhan DURAK ARAS</li><li>11. Doç.Dr.Ömer KILIÇ</li><li>12. Doç.Dr. Murat EYÜBOĞLU</li><li>13. Doç.Dr.Mehmet Özgür PINARBAŞLI</li><li>14. Dr.Öğr.Üyesi Ersoy ACER</li><li>15. Dr.Öğr.Üyesi Pelin KÖŞGER</li><li>16. Dr.Öğr.Üyesi Şenay YILMAZ</li><li>17. Dr.Öğr.Üyesi Funda CANAZ</li><li>18. Dr.Öğr.Üyesi Adnan SEVENCAN</li><li>19. Dr.Öğr.Üyesi Gonca KILIÇ YILDIRIM</li><li>20. Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER</li><li>21. Öğr.Gör.Dr.Meryem ONAY</li></ol> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>2.Sınıf</u><br/><u>4.Kurul</u></b><br><br><b>PDÖ OTURUM<br/>LİSTESİ</b><br><br><b>12-15 Şubat 2021</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Prof.Dr.Ulukan İNAN</li><li>2. Prof.Dr. Eren GÜNDÜZ</li><li>3. Prof.Dr.Nevbahar AKÇAR</li><li>4. Prof.Dr.Döndü ÜSKÜDAR CANSU</li><li>5. Prof.Dr.Yasemin ÖZ</li><li>6. Prof.Dr.Serhat ÖZKAN</li><li>7. Prof.Dr.Hüseyin YILDIRIM</li><li>8. Prof.Dr.Murat DİNÇER</li><li>9. Prof.Dr.Taner ULUS</li><li>10. Prof.Dr.Armağan İNCESULU</li><li>11. Doç.Dr.Özge SÜRMELİ ONAY</li><li>12. Doç.Dr. Suzan ŞAYLISOY</li><li>13. Doç.Dr. Meltem DİNLEYİCİ</li><li>14. Doç.Dr.M.Surhan ARDA</li><li>15. Doç.Dr.Atacan Emre KOÇMAN</li><li>16. Doç.Dr.Bilgin KAYGISIZ</li><li>17. Dr.Öğr.Üyesi Yeliz KILIÇ</li><li>18. Doç.Dr. Oğuz ÇİLİNGİR</li><li>19. Dr.Öğr.Üyesi Bartu BADAĞ</li><li>20. Dr.Öğr.Üyesi Eray ATALAY</li><li>21. Doç.Dr. Nuran ÇETİN</li></ol> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

T.C  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**2. SINIF**  
**PANEL LİSTESİ**

| PANEL | TARİH / SAAT               | ÖĞRETİM ÜYELERİ                                    | KONU                                  |
|-------|----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
|       | 26.11.2020 / 13.30 – 17.15 | Prof. Dr.Hüseyin İLHAN<br>Doç. Dr.Aslı KAVAZ TUFAN | TEKRARLAYAN İDRAR YOLU<br>ENFEKSİYONU |

| PANEL | TARİH / SAAT               | ÖĞRETİM ÜYELERİ                                | KONU |
|-------|----------------------------|------------------------------------------------|------|
|       | 06.04.2021 / 13.30 – 17.15 | Prof.Dr. Gül DURMAZ<br>Prof. Dr.Nurettin ERBEN | ATEŞ |

# ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2.SINIF DERS PROGRAMI

1.KURUL

DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ

07.09.2020 – 16.10.2020

T.C  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

|                              |                                |                                  |                              |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| DEKAN                        | : Prof. Dr.İ.Özkan ALATAŞ      | 2. Sınıf Koordinatörü            | : Prof.Dr. Yasemin ÖZ        |
| DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN) | : Prof. Dr. Uğur TOPRAK        | 2. Sınıf Koordinatör Yardımcısı  | : Öğr. Gör. Dr. Erdem ATALAY |
| BAŞKOORDİNATÖR               | : Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ | 1. Ders Kurulu Başkanı           | : Prof.Dr. Kubilay UZUNER    |
| BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI    | : Prof. Dr. Didem ARSLANTAŞ    | 1. Ders Kurulu Başkan Yardımcısı | : Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP  |

**DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ**

| DERSLER                                                                                                         | Teorik (saat) | Pratik (saat) | TOPLAM |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------|
| <b>Fizyoloji:</b><br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER (26 saat)<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP (12 saat)                  | 38            | 12 (x2)       | 50     |
| <b>Anatomi:</b><br>Prof.Dr.Yüksel AYDAR (8 saat)<br>Prof.Dr.Ferruh YÜCEL (6 saat)                               | 14            | 14 (x2)       | 28     |
| <b>Biyofizik:</b><br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER (20 saat)                                                       | 20            | -             | 20     |
| <b>Histoloji-Embriyoloji:</b><br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK (4 saat)<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ (3 saat) | 7             | 4 (x2)        | 11     |
| <b>Mesleki Beceriler:</b>                                                                                       | -             | 8 (x2)        | 8      |
| <b>PDÖ:</b>                                                                                                     | -             | -             | -      |
| <b>Proje Uygulama:</b>                                                                                          | 6             | -             | 6      |
| <b>Seçmeli Ders:</b>                                                                                            | 4             | -             | 4      |
| <b>Kulüp Saati:</b>                                                                                             | -             | 2             | 2      |
| <b>TOPLAM:</b>                                                                                                  | 89            | 40            | 129    |

|                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. DERS KURULU SINAV HAFTASI                      | 2.SINIF 1.KURUL SINAV SALON BAŞKANLARI                             |
| 13 EKİM 2020 Saat : 9.30 ANATOMİ PRATİK SINAVI    | SINAV BAŞKANI: Prof.Dr. Kubilay UZUNER                             |
| 14 EKİM 2020 Saat : 9.30 MESLEKİ BECERİLER SINAVI | SINAV SALONU SALON BAŞKANI : Prof.Dr. Nilüfer ERKASAP              |
| 16 EKİM 2020 Saat: 09:30 TEORİK SINAV             | SINAV SALONU KORİDORU SALON BAŞKANI: Prof.Dr.Yüksel AYDAR          |
|                                                   | YENİ SINAV SALONU 1 SALON BAŞKANI: Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ |
|                                                   | YENİ SINAV SALONU 2 SALON BAŞKANI: Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER      |

T.C  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

2. SINIF 1. KURUL MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI DERS PROGRAMI

|            | 13.30<br>14.10 | 14.20<br>15.00 | 15.30<br>16.10 | 16.20<br>17.00 | 13.30<br>14.10 | 14.20<br>15.00 | 15.30<br>16.10 | 16.20<br>17.00 | 13.30<br>14.10 | 14.20<br>15.00 | 15.30<br>16.10 | 16.20<br>17.00 | 13.30<br>14.10 | 14.20<br>15.00 | 15.30<br>16.10 | 16.20<br>17.00 |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.İstasyon | A-2            | B-2            | A-1            | B-1            | C-2            | D-2            | C-1            | D-1            | E-2            | F-2            | E-1            | F-1            | G-2            | A-2            | G-1            | A-1            |
| 2.İstasyon | B-2            | C-2            | B-1            | C-1            | D-2            | E-2            | D-1            | E-1            | F-2            | G-2            | F-1            | G-1            | A-2            | B-2            | A-1            | B-1            |
| 3.İstasyon | C-2            | D-2            | C-1            | D-1            | E-2            | F-2            | E-1            | F-1            | G-2            | A-2            | G-1            | A-1            | B-2            | C-2            | B-1            | C-1            |
| 4.İstasyon | D-2            | E-2            | D-1            | E-1            | F-2            | G-2            | F-1            | G-1            | A-2            | B-2            | A-1            | B-1            | C-2            | D-2            | C-1            | D-1            |
| 5.İstasyon | E-2            | F-2            | E-1            | F-1            | G-2            | A-2            | G-1            | A-1            | B-2            | C-2            | B-1            | C-1            | D-2            | E-2            | D-1            | E-1            |
| 6.İstasyon | F-2            | G-2            | F-1            | G-1            | A-2            | B-2            | A-1            | B-1            | C-2            | D-2            | C-1            | D-1            | E-2            | F-2            | E-1            | F-1            |
| 7.İstasyon | G-2            | A-2            | G-1            | A-1            | B-2            | C-2            | B-1            | C-1            | D-2            | E-2            | D-1            | E-1            | F-2            | G-2            | F-1            | G-1            |

1. İSTASYON Fiziksel Muayene Yapma (İlk Yardım Prensipleri İle) Becerisi (AİLE H.)  
2. İSTASYON Trakeal Entübasyon Uygulama Becerisi (ACİL TIP)  
3. İSTASYON Glukometre İle Kan Şekeri Ölçümü :6.W  
4. İSTASYON Sütür Uygulama Becerisi (GEN.CER.)  
5. İSTASYON Pediatrik Kanülasyon ve Arterial ve topuktan Kan Alma Becerisi (ÇOCUK CERR.)  
6. İSTASYON Steteskop Kullanma ve Göğüs Oskültasyonu Becerisi (GÖĞÜS H.)  
7. İSTASYON Leopold Manevraları, Uterus Muayenesi Uygulama Becerisi (KADIN)

**MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI 2.SINIF 1.KURUL SINAVI:14.10.2020**

T.C  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

**2.SINIF 1. KURUL**

**MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI DERS KONULARI VE ANLATACAK ÖĞRETİM ÜYELERİ**

**Acil Tıp A.D.**

Trakeal Entübasyon Uygulama Becerisi

**2.S 1.K** Doç. Dr. Engin ÖZAKIN

**Aile Hekimliği A.D.**

Fiziksel Muayene Yapma (İlk Yardım Prensipleri İle) Becerisi

**2.S 1.** Doç.Dr. Hüseyin BALCIOĞLU

**Çocuk Cerrahisi A.D.**

Pediyatrik Kanülasyon ve Arterial ve Topuktan Kan Alma Becerisi

**2.S 1.K** Dr.Öğr.Üyesi Umut ALICI

**Genel Cerrahi A.D.**

Sütür Uygulama Becerisi

**2.S 1.K** Doç.Dr. Necdet Fatih YAŞAR

**Göğüs Hastalıkları A.D.**

Steteskop Kullanma ve Göğüs Oskültasyonu Becerisi

**2.S 1.K** Dr.Öğr.Üyesi Şenay YILMAZ

**Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.**

Leopold Manevraları, Uterus Muayenesi Uygulama Becerisi

**2.S 1.K** Doç.Dr. Melih VELİPAŞAOĞLU

**Mesleki Beceriler Lab.**

Glukometre İle Kan Şekeri Ölçümü

**2.S 1.K** Hemşire Sevgi GİRAY

NOT: Cuma günleri öğleden sonraki ders ve laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır.

T.C  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

| 2.SINIF ANABİLİM DALLARI | TOPLAM DERS SAATİ | ÖĞRETİM ÜYESİ             | DERS SAATİ | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FİZYOLOJİ                | 38                | Prof. Dr. Kubilay UZUNER  | 26         | 1) Kalp- Dolaşım Sistemine Genel Bir Bakış ve Yaşamsal Önemi<br>2) Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri<br>3) Kalp Kasında Uyarı-İletim Sistemi Mekanizmaları<br>4) Elektrokardiyografi I: Normal EKG'nin Özellikleri<br>5) EKG II: EKG Kayıtlarından Elde Edilebilen Bilgiler<br>6) EKG III: EKG Değişikliklerine Yol Açabilen Bazı Durumlar<br>7) Kalp Döngüsü I: Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri<br>8) Kalp Döngüsü II: Wigger's Diyagramı<br>9) Kalbin Pompalama İşlevinin İntrensek Düzenlenmesi<br>10) Kalbin Pompalama İşlevinin Ekstrensek Düzenlenmesi<br>11) Kalp Debisi (Cardiac output) ve venöz dönüş<br>12) Arteriyel Basınç ve Dolaşım<br>13) Arteriyel Kan Basıncının Ölçülmesi Ve Düzenlenmesi<br>14) Kapiller Dolaşım ve Lenfatik Sistem<br>15) Mikrodolaşım<br>16) Venöz Dolaşımın Fonksiyonel Özellikleri<br>17) Koroner Dolaşım ve Kan Akımının Dokular Tarafından Yerel Kontrolü<br>18) Kardiyovasküler Düzenlenme<br>19) Kısa Dönemde Kan Basıncını Düzenleme Mekanizmaları<br>20) Uzun Dönemde Kan Basıncını Düzenleme Mekanizmaları<br>21) Özel Dolaşım Alanları<br>22) Dolaşım Sistemi Aksaklıkları<br>23) Egzersiz Fizyolojisi I: Sağlıklı Yaşam için Egzersizin Önemi<br>24) Egzersiz Fizyolojisi II: Aerobik ve Anaerobik Antrenmanların Fizyolojik Etkileri<br>25) Egzersiz Fizyolojisi III: Tahmini maksimum Nabız ve Vücut Kitle Endeksinin Hesaplanması<br>26) Termoregülasyon |
|                          |                   | Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP | 12         | 1) Solunum Sisteminin Yapı ve Organizasyonu<br>2) Solunum Sisteminin Fonksiyon ve Mekanikleri<br>3) Pulmoner ve Alveolar ventilasyon<br>4) Ventilasyon/perfüzyon oranı<br>5) Akciğerde Gaz Değişimi<br>6) Kanda Oksijen Taşınması<br>7) Kanda Karbondioksit Taşınması<br>8) Akciğer Hacim ve Kapasiteleri<br>9) Solunum Merkezi<br>10) Solunumun Sinirsel Kontrolü<br>11) Solunum Sistemi Fizyopatolojisi<br>12) Yüksek İrtifa Ve Su Altı Fizyolojisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2. SINIF DERS PROGRAMI

|                              |    |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----|---------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANATOMİ                      | 14 | Prof.Dr.Yüksel AYDAR            | 8  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Solunum Sistemi Hakkında Genel Bilgiler</li> <li>2) Burun Anatomisi ve Paranasal Sinüsler</li> <li>3) Pharynx'in Bölümleri ve Larynx</li> <li>4) Larynx Kasları</li> <li>5) Trachea, Bronchus ve Bronchiolus'lar</li> <li>6) Akciğerler</li> <li>7) Pleura ve Diaphragma</li> <li>8) Mediastinum ve Burada Yer Alan Oluşumlar</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                              |    | Prof.Dr.Ferruh YÜCEL            | 6  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Dolaşım Sistemi Hakkında Genel Bilgiler</li> <li>2) Kalbin Dış Görünüşü ve Pericardium</li> <li>3) Kalbin Boşlukları</li> <li>4) Kalbin Koroner Damarları ve İletim Sistemi</li> <li>5) Kalbin Büyük Damarları ve Genel Dolaşım</li> <li>6) Fetal Dolaşım</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BİYOFİZİK                    | 20 | Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER      | 20 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kalbin Özel uyarı ve İletim Sistemi</li> <li>2) Kalp Hücrelerinde Aksiyon Potansiyelleri</li> <li>3) Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri: Kalp Dipolü ve Einthoven Yasası</li> <li>4) Bipolar ve Unipolar Ekstremiteler Derivasyonları</li> <li>5) Dolaşımında Hidrostatik Faktör</li> <li>6) Kütlelerin Korunumu-Süreklilik Denklemi ve Enerjinin korunumu-Bernoulli İlkesi -</li> <li>7) Newtoniyan ve Newtoniyan Olmayan Akışkanlar</li> <li>8) Hemodinamik: Poiseuille Yasası, Reynolds Sayısı, Akış Hızı</li> <li>9) Hemodinamik: Damar Direnç</li> <li>10) Hemodinamik: Periferik Direnç</li> <li>11) Dolaşım Sistemi, Damarlar: Damar Genişleyebilirliği, Laplace Yasası</li> <li>12) Kanın Pompalanması Sırasında Kalbin Yaptığı İş ve Kalp Gücü</li> <li>13) Solunumla İlgili Gaz Yasaları ve Alveol Mekanikliği</li> <li>14) Solunum Kasları Biyomekanikliği</li> <li>15) Akciğer ve Göğüs Kafesi Kompleksiyonu Solunumda Direnç Faktörü, Solunum Yolu Direnci</li> <li>16) Solunum sisteminde Hacim-Basınç İlişkisi ve Solunum İş</li> <li>17) Alveollerin Havalanması</li> <li>18) Kan Gazlarının Çözünürlüğü, Difüzyon, Difüzyon Kapasitesi</li> <li>19) Akciğerlerde Gaz Değişimi, Ventilasyon-Perfüzyon Oranı</li> <li>20) Akciğerlerde Hacim Ve Kapasiteleri, Fonksiyonel Artık Kapasite Ölçümü</li> </ol> |
| HİSTOLOJİ<br>&<br>EMRİYOLOJİ | 7  | Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜK        | 4  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kalbin Gelişimi</li> <li>2) Damarların Gelişimi</li> <li>3) Kalbin Histolojisi</li> <li>4) Damarların Histolojisi</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                              |    | Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ | 3  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Solunum Sisteminin Gelişimi</li> <li>2) Üst Solunum Yolları Histolojisi</li> <li>3) Alt Solunum Yolları Histolojisi</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

T.C  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi i<br>07.09.2020 | Salı<br>08.09.2020      | Çarşamba<br>09.09.2020                                            | Perşembe<br>10.09.2020                                                               | Cuma<br>11.09.2020                                                            |  |  |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 2 . S I N I F | 1 . K U R U L | 1 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | ORYANTASYON               | ORYANTASYON             | Kalbin Gelişimi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                      | Kalp-Dolaşım Sistemine Genel Bir Bakış ve Yaşamsal Önemi<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER | Kalbin Histolojisi<br>Prof.Dr.Varol ŞAHİNTÜRK                                 |  |  |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> |                           |                         | Damarların Gelişimi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                  | Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                      | Damarların Histolojisi<br>Prof.Dr.Varol ŞAHİNTÜRK                             |  |  |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> |                           |                         | Dolaşım Sistemi Hakkında Genel Bilgiler<br>Prof.Dr.Ferruh YÜCEL   | Kalbin Özel uyarı ve İleti Sistemi<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER                     | Kalp Kasında Uyarı-İleti Sistemi Mekanizmaları<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER    |  |  |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> |                           |                         | Kalbin Dış Görünüşü ve Pericardium<br>Prof.Dr.Ferruh YÜCEL        | Kalp Hücrelerinde Aksiyon Potansiyelleri<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER               | Elektrokardiyografi I: Normal EKG'nin Özellikleri<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER |  |  |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I         |                         |                                                                   |                                                                                      |                                                                               |  |  |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | ORYANTASYON               | Ders Kurulunun Tanıtımı | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Dolaşım Sistemi Hakkında Genel Bilgiler | PROJE UYGULAMASI                                                                     | LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Dolaşım sistemi                        |  |  |
|               |               |               | LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER          |                           |                         | LAB-B Grubu (Anatomi )<br>Kalbin boşlukları                       |                                                                                      |                                                                               |  |  |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> |                           | ORYANTASYON             | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Kalbin Dış Görünüşü ve Pericardium       | PROJE UYGULAMASI                                                                     | LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Dolaşım sistemi                        |  |  |
|               |               |               | LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER          |                           |                         | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>Kalbin koroner damarları ve iletim       |                                                                                      |                                                                               |  |  |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> |                           |                         | LAB-B Grubu (Anatomi )<br>Dolaşım Sistemi Hakkında Genel Bilgiler | Kalbin Boşlukları<br>Prof.Dr.Ferruh YÜCEL                                            | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Dolaşım sistemi                        |  |  |
|               |               |               | LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER          |                           |                         | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Kalbin boşlukları                       |                                                                                      |                                                                               |  |  |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> |                           |                         | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>Kalbin Dış Görünüşü ve Pericardium       | Kalbin Koroner Damarları ve İletim Sistemi<br>Prof.Dr.Ferruh YÜCEL                   | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Dolaşım sistemi                        |  |  |
|               |               |               |                                        |                           |                         | LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER                                     |                                                                                      | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Kalbin koroner damarları ve iletim sistemi           |  |  |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>14.09.2020                                                                              | Salı<br>15.09.2020                                                         | Çarşamba<br>16.09.2020                                                                                       | Perşembe<br>17.09.2020                                                                   | Cuma<br>18.09.2020                                                             |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 1 . K U R U L | 2 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | Dolaşımda Hidrostatik Faktör<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER                                                   | Newtonian ve Newtonian Olmayan Akışkanlar<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                               |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | Kütlenin Korunumu-Süreklilik Denklemi ve Enerjinin korunumu-Bernoulli İlkesi -<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER | Hemodinamik: Poiseuille Yasası, Reynolds Sayısı, Akış Hızı<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                               |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | EKG II: EKG Kayıtlarından Elde Edilebilen Bilgiler<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                       | Kalbin Büyük Damarları ve Genel Dolaşım<br>Prof.Dr.Ferruh YÜCEL            | Kalbin Pompalama İşlevinin İntrensek Düzenlenmesi<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                                | SEÇMELİ DERS                                                                             | Arteriyel Kan Basıncının Ölçülmesi Ve Düzenlenmesi<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | EKG III: EKG Değişikliklerine Yol Açabilen Bazı Durumlar<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                 | Fetal Dolaşım<br>Prof.Dr.Ferruh YÜCEL                                      | Kalbin Pompalama İşlevinin Ekstrensek Düzenlenmesi<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                               | SEÇMELİ DERS                                                                             | Kapiller Dolaşım ve Lenfatik Sistem<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                                    |                                                                            |                                                                                                              |                                                                                          |                                                                                |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri: Kalp Dipolü ve Einthoven Yasası<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER | Kalp Döngüsü I: Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Kalbin Büyük Damarları ve Genel                                                    | Kalp Debisi (Cardiacoutput) ve venöz dönüş<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                   | LAB-A Grubu (Fizyoloji)<br>İzole kalp II (Sanal Simülasyon)                    |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Bipolar ve UnipolarEkstremitte Derivasyonları<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER                          | Kalp Döngüsü II: Wigger's Diyagramı<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER            | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Fetal Dolaşım                                                                       | Arteriyel Basınç ve Dolaşım<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                                  | LAB-A Grubu (Fizyoloji)<br>İzole kalp II (Sanal Simülasyon)<br>(Liveulaması)   |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>EKG değerlendirmesi                                                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                         | LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER                                                  |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | LAB-B Grubu (Anatomi )<br>Kalbin Büyük Damarları ve Genel                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                         | LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>İzole kalp I (Sanal Simülasyon)                     |
|               |               |               |                                        |                                                                                                      |                                                                            | LAB-A Grubu (Fizyoloji)<br>EKG çekimi                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                         | LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER                                                  |
|               |               |               |                                        |                                                                                                      |                                                                            | LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>Fetal Dolaşım                                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                         | LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>İzole kalp II (Sanal Simülasyon)                    |
|               |               |               |                                        |                                                                                                      |                                                                            | LAB-A Grubu (Fizyoloji)<br>EKG değerlendirmesi                                                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                         | LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER                                                  |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>21.09.2020                                                | Salı<br>22.09.2020                                                                               | Çarşamba<br>23.09.2020                                                                                                             | Perşembe<br>24.09.2020                                   | Cuma<br>25.09.2020                                                                                             |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 1 . K U R U L | 3 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                                   | Özel Dolaşım Alanları<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                               |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | Koroner Dolaşım ve Kan Akımının<br>Dokular Tarafından Yerel Kontrolü<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                                   | Dolaşım Sistemi Aksaklıkları<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                               |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Mikrodolaşım<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                               | Kardiyovasküler Düzenlenme<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                                           | Kısa Dönemde Kan Basıncını<br>Düzenleme Mekanizmaları<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                                                  | SEÇMELİ DERS                                             | Sağlıklı Yaşam için<br>Egzersiz Önemi<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                                              |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Venöz Dolaşımın<br>Fonksiyonel Özellikleri<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER | Solunum Sisteminin Gelişimi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU<br>DÖNMEZ                                | Uzun Dönemde Kan Basıncını<br>Düzenleme Mekanizmaları<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                                                  | SEÇMELİ DERS                                             | Aerobik ve Anaerobik<br>Antrenmanların Fizyolojik<br>Etkileri<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                      |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                      |                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                          |                                                                                                                |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Hemodinamik: Damar Direnç<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER                | Solunum Sistemi Hakkında<br>Genel Bilgiler<br>Prof.Dr.Yüksel AYDAR                               | LAB-B (Anatomi)<br>Solunum Sistemi Hakkında Genel Bilgiler<br>LAB-A Grubu (Fizyoloji)<br>İn-situ kalp (Kurbağada Stannius Bağları) | Pharynx'in Bölümleri ve Larynx<br>Prof.Dr.Yüksel AYDAR   | LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>İndirekt Kan Basıncı Ölçülmesi<br>LAB-A (Anatomi)<br>Pharynx'in Bölümleri ve Larynx |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Hemodinamik: Periferik Direnç<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER            | Burun Anatomisi ve<br>Paranasal Sinüsler<br>Prof.Dr.Yüksel AYDAR                                 | LAB-B (Anatomi)<br>Burun Anatomisi ve Paranasal Sinüsler<br>LAB-A Grubu (Fizyoloji)<br>İn-situ kalp (Kurbağada Stannius Bağları)   | Larynx Kasları<br>Prof.Dr.Yüksel AYDAR                   | LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>İndirekt Kan Basıncı Ölçülmesi<br>LAB-A (Anatomi)<br>Larynx Kasları                 |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                 | LAB-A (Anatomi)<br>Solunum Sistemi Hakkında Genel Bilgiler<br>LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>İn-situ kalp (Kurbağada Stannius Bağları) | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                         | LAB-A Grubu (Fizyoloji)<br>İndirekt Kan Basıncı Ölçülmesi<br>LAB-B (Anatomi)<br>Pharynx'in Bölümleri ve Larynx |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                 | LAB-A (Anatomi)<br>Burun Anatomisi ve Paranasal Sinüsler<br>LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>İn-situ kalp (Kurbağada Stannius Bağları)   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                         | LAB-A Grubu (Fizyoloji)<br>İndirekt Kan Basıncı Ölçülmesi<br>LAB-B (Anatomi)<br>Larynx Kasları                 |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>28.09.2020                                                                   | Salı<br>29.09.2020                                                 | Çarşamba<br>30.09.2020                                         | Perşembe<br>01.10.2020                                                   | Cuma<br>02.10.2020                                                                |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 1 . K U R U L | 4 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                  |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                  |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Tahmini maksimum Nabız ve Vücut Kitle Endeksinin Hesaplanması<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER | Üst Solunum Yolları Histolojisi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ | Trachea, Bronchus ve Bronchiolus'lar<br>Prof.Dr.Yüksel AYDAR   | Solunum Sisteminin Yapı ve Organizasyonu<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP    | Solunumla İlgili Gaz Yasaları ve Alveol Mekanikliği<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Termoregülasyon<br>Prof. Dr. Kubilay UZUNER                                               | Alt Solunum Yolları Histolojisi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ | Akciğerler<br>Prof.Dr.Yüksel AYDAR                             | Solunum Sisteminin Fonksiyon ve Mekanikleri<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP | Solunum Kasları Biyomekanikliği<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER                     |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                         |                                                                    |                                                                |                                                                          |                                                                                   |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Dolaşım Sistemi,Damarlar Laplace Yasası<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER                     | KULÜP SAATİ                                                        | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Trachea, Bronchus ve Bronchiolus'lar | PROJE UYGULAMASI                                                         | LAB-A Grubu (Fizyoloji)<br>Kardiyovasküler Uyum Testi (Schneider)                 |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Kanın Pompalanması Sırasında Kalbin Yaptığı İş ve Kalp Gücü<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER |                                                                    | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Solunum sistemi         |                                                                          | LAB-B Grubu<br>MESLEKİ BECERİLER                                                  |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          |                                                                    | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Akciğerler                            | PROJE UYGULAMASI                                                         | LAB-A Grubu (Fizyoloji)<br>Kardiyovasküler Uyum Testi (Schneider)                 |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          |                                                                    | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Solunum sistemi         |                                                                          | LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER                                                     |
|               |               |               |                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                   | LAB-B Grubu (Anatomi )<br>Trachea, Bronchus ve Bronchiolus'lar | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         | LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>Kardiyovasküler Uyum Testi (Schneider)                 |
|               |               |               |                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                   | LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Solunum sistemi         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         | LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER                                                     |
|               |               |               |                                        |                                                                                           |                                                                    |                                                                |                                                                          |                                                                                   |
|               |               |               |                                        |                                                                                           |                                                                    |                                                                |                                                                          |                                                                                   |
|               |               |               |                                        |                                                                                           |                                                                    |                                                                |                                                                          |                                                                                   |
|               |               |               |                                        |                                                                                           |                                                                    |                                                                |                                                                          |                                                                                   |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAM I

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazar tes i<br>05.10.2020                                                                                              | Sal ı<br>06.10.2020                                                 | Çar şa m b a<br>07.10.2020                                                                 | Per şe m b e<br>08.10.2020                               | Cu ma<br>09.10.2020                                                                                    |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 1 . K U R U L | 5 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | Alveollerin Havalanması<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER                                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                         | Solunum Sistemi Fizyopatolojisi<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                                           |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | Kan Gazlarının Çözünürlüğü,<br>Difüzyon, Difüzyon Kapasitesi<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                         | Yüksek İrtifa Ve Su Altı Fizyolojisi<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                                      |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Akciğer ve Göğüs Kafesi Kompleyansı<br>Solunumda Direnç Faktörü, Solunum<br>Yolu Direnci<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER | Pleura ve Diaphragma<br>Prof.Dr.Yüksel AYDAR                        | Kanda Karbondioksit Taşınması<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                                 | Solunum Merkezi<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP             | Akciğerlerde Gaz Değişimi,<br>Ventilasyon-Perfüzyon Oranı<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER                |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Solunum Sisteminde Hacim-Basınç<br>İlişkisi ve Solunum işi<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER                               | Mediastinum ve Burada<br>Yer Alan Oluşumlar<br>Prof.Dr.Yüksel AYDAR | Akciğer Hacim ve Kapasiteleri<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                                 | Solunumun Sinirsel Kontrolü<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP | Akciğer Hacim ve Kapasiteleri<br>Fonksiyonel Artık kapasitenin<br>Ölçümü<br>Dr.Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                                                      |                                                                     |                                                                                            |                                                          |                                                                                                        |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Pulmoner ve Alveolar ventilasyon<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                                                          | Akciğerde Gaz Değişimi<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                 | LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER<br>LAB-A (Anatomi)<br>Pleura ve Diaphragma                   | PROJE UYGULAMASI                                         | LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>Spirometre                                                                  |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Ventilasyon/perfüzyon oranı<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                                                               | Kanda Oksijen Taşınması<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                | LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER<br>LAB-A (Anatomi)<br>Mediastinum ve Burada Yer Alan         |                                                          | LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>Spirometre                                                                  |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER<br>LAB-B (Anatomi)<br>Pleura ve Diaphragma                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                         | LAB-A Grubu (Fizyoloji)<br>Spirometre                                                                  |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER<br>LAB-B (Anatomi)<br>Mediastinum ve Burada Yer Alan         |                                                          | LAB-A Grubu (Fizyoloji)<br>Spirometre                                                                  |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAM I

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>12.10.2020 | Salı<br>13.10.2020                                                         | Çarşamba<br>14.10.2020                                                               | Perşembe<br>15.10.2020 | Cuma<br>16.10.2020                                     |  |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| 2 . S I N I F | 1 . K U R U L | 6 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | ANATOMİ<br><br>PRATİK SINAVI<br>Saat: 09. <sup>30</sup> -12. <sup>30</sup> | MESLEKİ BECERİLER<br>PRATİK SINAVI<br><br>Saat: 09. <sup>30</sup> -12. <sup>30</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | 1.KURUL<br><br>TEORİK SINAV<br>Saat: 09. <sup>30</sup> |  |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        |                                                                            |                                                                                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        |                                                                            |                                                                                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        |                                                                            |                                                                                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I       |                                                                            |                                                                                      |                        |                                                        |  |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | DERS KURULU SONU                                       |  |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |

**T.C.**  
**ESKİŞEHİR**  
**OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**

**2.SINIF DERS PROGRAMI**

**2.KURUL**

**SİNDİRİM, BOŞALTIM VE ÜREME SİSTEMİ**

**19.10.2020 – 04.12.2020**

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

|                                      |                                |                                  |                             |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| DEKAN                                | : Prof. Dr.İ.Özkan ALATAŞ      | 2. SINIF KOORDİNATÖRÜ            | : Prof.Dr. Yasemin ÖZ       |
| DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU) | : Prof. Dr.Uğur TOPRAK         | 2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI  | : Öğr. Gör.Dr. Erdem ATALAY |
| BAŞKOORDİNATÖR                       | : Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ | 2. DERS KURULU BAŞKANI           | : Prof.Dr. Yasemin AYDIN    |
| BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI            | : Prof. Dr. Didem ARSLANTAŞ    | 2. DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI | : Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN     |

| PANEL | TARİH / SAAT                  | ÖĞRETİM ÜYELERİ                                 | KONU                               |
|-------|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
|       | 26 KASIM 2020 / 13.30 – 15.15 | Prof.Dr.Hüseyin İLHAN / Doç.Dr.Aslı KAVAZ TUFAN | TEKRARLAYAN İDRAR YOLU ENFEKSİYONU |

**SİNDİRİM, BOŞALTIM VE ÜREME SİSTEMİ**

|                    | ÖĞRETİM ÜYESİ                   | SAAT | TEORİK | PRATİK | TOPLAM |
|--------------------|---------------------------------|------|--------|--------|--------|
| Anatomi            | Prof. Dr. Emel ULUPINAR         | 7    | 29     | 22 *   | 51     |
|                    | Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY          | 14   |        |        |        |
|                    | Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN           | 8    |        |        |        |
| Fizyoloji          | Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP       | 16   | 30     | 2*     | 32     |
|                    | Prof. Dr. Yasemin AYDIN         | 14   |        |        |        |
| Histoloji          | Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK       | 10   | 18     | 12*    | 30     |
|                    | Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ | 8    |        |        |        |
| Tıbbi Biyokimya    | Prof. Dr. Sema USLU             | 8    | 10     | -      | 10     |
|                    | Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK    | 2    |        |        |        |
| Tıp Tarihi ve Etik | Prof. Dr. Ömür ŞAYLIGİL         | 4    | 4      | -      | 4      |
| Diş                | Dr. Öğr.Üyesi Esra YEŞİLOVA     | 2    | 2      | -      | 2      |
| PANEL              |                                 |      | 2      | -      | 4      |
| PROJE              |                                 |      | -      | -      | -      |
| SEÇMELİ DERS       |                                 |      | 8      | -      | 8      |
| KLÜP SAATİ         |                                 |      | -      | 2      | 2      |
| PDÖ                |                                 |      | -      | 8      | 8      |
| TOPLAM             |                                 |      | 103    | 46     | 149    |

| 2. DERS KURULU SINAV HAFTASI                                   | 2.SINIF 2.KURUL SINAV SALON BAŞKANLARI                          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 01 ARALIK 2020 Saat : 9.30 ANATOMİ PRATİK SINAVI               | SINAV BAŞKANI: Prof.Dr. Yasemin AYDIN                           |
| 02 ARALIK 2020 Saat : 9.30 HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI | SINAV SALONU SALON BAŞKANI I: Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN             |
| 04 ARALIK 2020 Saat: 09:30 TEORİK SINAV                        | SINAV SALONU KORİDÖRÜ SALON BAŞKANI: Dr.Öğr.Üyesi Evin KOCATÜRK |
|                                                                | YENİ SINAV SALONU 1 SALON BAŞKANI: Prof.Dr.Nilüfer ERKASAP      |
|                                                                | YENİ SINAV SALONU 2 SALON BAŞKANI: Prof.Dr.Varol ŞAHİNTÜRK      |

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

| 2. SINIF ANABİLİM DALLARI | TOPLAM DERS SAATİ | ÖĞRETİM ÜYESİ             | DERS SAATİ | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANATOMİ                   | 29                | Prof. Dr. Emel ULUPINAR   | 7          | 1) Sindirim Sistemi Hakkında Genel Bilgiler<br>2) Ağız Anatomisi<br>3) Pharynx ve Oesophagus<br>4) Mide<br>5) Duodenum<br>6) İnce Bağırsaklar<br>7) Kalın Bağırsaklar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                           |                   | Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY    | 14         | 1) Karaciğer<br>2) Safra Kesesi Ve Yolları<br>3) Pankreas Ve Dalak<br>4) Karın Ön Duvarının Topografisi<br>5) Periton, Omentum ve Bursa Omentalis<br>6) Peritoneal Aralıklar ve Çıkmazlar<br>7) Karın Arka Duvarındaki Damarlar<br>8) Karın Arka Duvarındaki Sinirler<br>9) Üriner Sistem Hakkında Genel Bilgiler ve Böbrekler<br>10) İdrar Yolları ve Gll. Suprarenales<br>11) Genital Sistem Hakkında Genel Bilgiler<br>12) Erkek Dış Genital Organları<br>13) Erkek İç Genital Organları: Prostat ve Vesiculase seminalis<br>14) Erkek İç Genital Organları: Testisler ve Ductus deferens                                                                                                             |
|                           |                   | Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN     | 8          | 1) Kadın İç Genital Organları: Ovaryum ve tuba uterine<br>2) Kadın İç Genital Organları: Uterus ve Vagina<br>3) Kadın Dış Genital Organları, Vulva<br>4) Kadın Dış Genital Organları, Genital Bezler Ve Uretra Feminina<br>5) Pelvis Damarları<br>6) Pelvis Sinirleri<br>7) Pelvis Döşemesi<br>8) Fossalschiorectalis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| FİZYOLOJİ                 | 30                | Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP | 16         | 1) Sindirim Fizyolojisinin Genel Kavramları, Kan Dolaşımı ve Sinir Sistemi<br>2) Sindirim Sistemi İçinde Besinlerin Hareket Ettirilmesi<br>3) Tükürük Bezlerinin Fizyolojisi<br>4) Mide Salgıları<br>5) Mide İçeriğinin İnce Bağırsağa Boşaltılması<br>6) Karaciğerin Sindirimdeki Görevleri<br>7) Pankreasın Ekzokrin Salgıları<br>8) Bağırsaklarda Sindirim<br>9) Şekerlerin Sindirim ve Metabolizmaları<br>10) Yağların Kimyasal Sindirimi ve Emilimi<br>11) Yağ Metabolizması<br>12) Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi<br>13) Sindirim Sistemindeki Su ve Önemli Elektrolitler<br>14) Besin Alınmasının Düzenlenmesi<br>15) Sindirimde Görev Alan Hormonlar<br>16) Diğer Başlıca Sindirim Hormonları |

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

|                                   |    |                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----|----------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |    | <b>Prof. Dr. Yasemin AYDIN</b>         | 14 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Böbreğin Fizyolojik Anatomisi ( Korteks, medulla, pelvis)</li> <li>2) Böbreğin damarları ve fonksiyonları</li> <li>3) Nefronun yapısı, maddelerin böbreklerde işleme şekilleri ve İdrar oluşum basamakları</li> <li>4) Glomerulusun yapısı, filtrasyon işlemleri ve filtrasyon bariyeri.</li> <li>5) Glomerular Filtrasyon Hızı (GFR) ve GFR'yi belirleyen faktörler, Klirens kavramı.</li> <li>6) GFR'nin otoregülasyonu (Renin- angiotensin-aldosteron sistemi)</li> <li>7) Nefronun tübül bölgeleri ve fonksiyonları (reabsorbsiyon ve sekresyon olayları)</li> <li>8) İdrarın konsantre edilme mekanizmaları, serbest su klirensi.</li> <li>9) Potasyumun böbreklerde işlenmesi ve vücutta konsantrasyonunun düzenlenmesi</li> <li>10) Böbrek tübüllerinde H<sup>+</sup> sekresyonu ve HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> geriemiilimi</li> <li>11) Asit-Baz dengesinin böbrekler tarafından düzenlenmesi ( fosfat ve amonyak tamponları)</li> <li>12) Asidoz ve alkolozun tipleri ve böbrekler tarafından düzenlenmesi</li> <li>13) İdrar kesesi ve fonksiyonları</li> <li>14) Bazı böbrek fonksiyon bozuklukları</li> </ol> |
| <b>HİSTOLOJİ &amp; EMRİYOLOJİ</b> | 18 | <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>       | 10 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ağız Boşluğu Histolojisi</li> <li>2) Özefagus ve Mide Histolojisi</li> <li>3) Bağırsak Histolojisi: İnce Bağırsak Histolojisi</li> <li>4) Bağırsak Histolojisi: Kalın Bağırsak Histolojisi</li> <li>5) Genital Sistemin Gelişimi: Erkek Genital Sistemi</li> <li>6) Genital Sistemin Gelişimi: Dişi Genital Sistemi</li> <li>7) Erkek Genital Sisteminin Histolojisi: Testis, Epididimis Ve Duktus Deferens</li> <li>8) Erkek Genital Sisteminin Histolojisi: Vezikula Seminalis, Prostat Ve Penis</li> <li>9) Dişi Genital Sisteminin Histolojisi: Uterus</li> <li>10) Dişi Genital Sisteminin Histolojisi: Ovaryum Ve Tuba Uterina</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   |    | <b>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ</b> | 8  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Sindirim Sisteminin Gelişimi: Ön Bağırsağın Gelişimi</li> <li>2) Sindirim Sisteminin Gelişimi: Orta ve Son Bağırsağın Gelişimi</li> <li>3) Karaciğer Ve Safra Kesesi Histolojisi</li> <li>4) Pankreas histolojisi</li> <li>5) Böbrekler ve üreterlerin Gelişimi</li> <li>6) Mesane, Üretra, Böbrek Üstü Bezlerinin Gelişimi</li> <li>7) Böbrekler ve Üreterlerin Histolojisi</li> <li>8) Mesane ve Üretra Histolojisi</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>            | 10 | <b>Prof. Dr. Sema USLU</b>             | 8  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Beslenme Biyokimyası</li> <li>2) Eikozanoidler</li> <li>3) Suda Çözünen Vitaminlere Giriş: C Vitaminin Biyokimyası</li> <li>4) B Kompleksli Vitaminlerin Biyokimyası</li> <li>5) Yağda Çözünen Vitaminlere Giriş: A ve D Vitaminlerin Biyokimyası</li> <li>6) Yağda Çözünen Vitaminlere Giriş: E ve K Vitaminlerin Biyokimyası</li> <li>7) Makro Biyoelementler</li> <li>8) Eser Elementler</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                   |    | <b>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK</b>      | 2  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Sindirim Ve Emilim Biyokimyası, Karbonhidratların Sindirim Ve Emilimi</li> <li>2) Protein, Lipit, Su Ve Elektrolitlerin Sindirim Ve Emilimi</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>TIP TARİHİ VE ETİK</b>         | 4  | <b>Prof. Dr. Ömür ŞAYLIGİL</b>         | 4  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Temel Etik Yaklaşımlar</li> <li>2) Kişinin Kendi Geleceğini Belirleme Hakkı ve Tıbbı Yansıması</li> <li>3) Etik-Biyoetik Kavram ve Yaklaşımlar</li> <li>4) İnsan Üzerinde Yapılan Klinik Araştırmalar ve Etik</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>19.10.2020                                                                           | Salı<br>20.10.2020                                                                                         | Çarşamba<br>21.10.2020                  | Perşembe<br>22.10.2020                                      | Cuma<br>23.10.2020                                                       |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 2 . K U R U L | 1 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                        | Ağız Boşluğu Histolojisi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | GEÇEN DERS KURULUNUN<br>DEĞERLENDİRİLMESİ VE<br>DERS KURULUNUN TANITIMI<br>Prof.Dr. Yasemin AYDIN | Erişkin Diş Sağlığı<br>Dr. Öğretim Üyesi Esra YEŞİLOVA                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                        | Özefagus ve Mide Histolojisi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Sindirim Sisteminde Ön<br>Bağırsağın Gelişimi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU<br>DÖNMEZ               | Erişkin Diş Tedavi Yaklaşımları<br>Dr. Öğretim Üyesi Esra YEŞİLOVA                                         | Mide<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR         | SEÇMELİ DERS                                                | İnce Bağırsak Histolojisi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                   |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Sindirim Sisteminde Orta ve<br>Son Bağırsağın Gelişimi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU<br>DÖNMEZ      | Pharynx ve Oesophagus<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR                                                           | Duodenum<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR     | SEÇMELİ DERS                                                | Kalın Bağırsak Histolojisi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                  |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                                 |                                                                                                            |                                         |                                                             |                                                                          |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Sindirim Sistemi Hakkında Genel<br>Bilgiler<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR                            | Sindirim Fizyolojisinin Genel<br>Kavramları, Kan Dolaşımı ve Sinir<br>Sistemi<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP | LAB-B Grubu (Anatomi )<br>Ağız, Pharynx | Tükürük Bezlerinin Fizyolojisi<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Mide ve duodenum                                |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Ağız Anatomisi<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR                                                         | Sindirim Sistemi İçinde Besinlerin<br>Hareket Ettirilmesi<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                     | LAB-B Grubu (Anatomi) Oesophagus        | Mide Salgıları<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                 | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>İnce ve Kalın Bağırsaklar                       |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                           | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Ağız, Pharynx | İnce Bağırsaklar<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR                 | LAB-B Grubu (Anatomi )<br>Mide ve duodenum                               |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                           | LAB-A Grubu (Anatomi) Oesophagus        | Kalın Bağırsaklar<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR                | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>İnce ve Kalın Bağırsaklar                       |
|               |               |               |                                        |                                                                                                   |                                                                                                            |                                         |                                                             | LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Ağız Boşluğu ve ilişkili Organlar |
|               |               |               |                                        |                                                                                                   |                                                                                                            |                                         |                                                             | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Ağız Boşluğu ve ilişkili Organlar |
|               |               |               |                                        |                                                                                                   |                                                                                                            |                                         |                                                             | LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Ağız Boşluğu ve ilişkili Organlar |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi i<br>26.10.2020                                                                              | Salı<br>27.10.2020                                | Çarşamba<br>28.10.2020                                                            | Perşembe<br>29.10.2020           | Cuma<br>30.10.2020                               |  |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| 2 . S I N I F | 2 . K U R U L | 2 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                  | Suda Çözünen Vitaminlere Giriş:<br>C Vitaminin Biyokimyası<br>Prof. Dr. Sema USLU | 29 EKİM<br>CUMHURİYET<br>BAYRAMI | PDÖ 1. OTURUM                                    |  |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                  | B Kompleksli Vitaminlerin<br>Biyokimyası<br>Prof. Dr. Sema USLU                   |                                  |                                                  |  |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Sindirim Ve Emilim Biyokimyası,<br>Karbonhidratların Sindirim Ve Emilimi<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK | Karaciğer<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY               | Mide İçeriğinin İnce Bağırsağa<br>Boşaltılması<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP       |                                  |                                                  |  |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Protein, Lipit, Su Ve Elektrolitlerin<br>Sindirim Ve Emilimi<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK             | Safra Kesesi Ve Yolları<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY | Karaciğerin Sindirimdeki<br>Görevleri<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                |                                  |                                                  |  |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                                      |                                                   |                                                                                   |                                  |                                                  |  |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | KULÜP SAATİ                                                                                            | Beslenme Biyokimyası<br>Prof. Dr. Sema USLU       | 29 EKİM<br>CUMHURİYET<br>BAYRAMI                                                  | 29 EKİM<br>CUMHURİYET<br>BAYRAMI | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Karaciğer              |  |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> |                                                                                                        | Eikozanoidler<br>Prof. Dr. Sema USLU              |                                                                                   |                                  | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Safra kesesi ve yolları |  |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | 1. Kurul Sınav Sorularının<br>Değerlendirilmesi                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                  |                                                                                   |                                  | LAB-B Grubu (Anatomi )<br>Karaciğer              |  |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> |                                                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                  |                                                                                   |                                  | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>Safra kesesi ve yolları |  |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>02.11.2020 | Salı<br>03.11.2020                                                       | Çarşamba<br>04.11.2020                                              | Perşembe<br>05.11.2020                                              | Cuma<br>06.11.2020                                                            |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 2 . K U R U L | 3 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | PDÖ 2. OTURUM           | Pankreas Ve Dalak<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY                              | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | Periton, Omentum ve Bursa Omentalis<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                              |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> |                         | Karın Ön Duvarının Topografisi<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY                 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | Peritoneal Aralıklar ve Çıkmazlar<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                              |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> |                         | Karaciğer Ve Safra Kesesi Histolojisi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ | Şekerlerin Sindirim ve Metabolizmaları<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP | SEÇMELİ DERS                                                        | Sindirim Sistemindeki Su ve Önemli Elektrolitler<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> |                         | PDÖ DEĞERLENDİRMESİ                                                      | Pankreas histolojisi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ             | Yağların Kimyasal Sindirimi ve Emilimi<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP | Besin Alınmasının Düzenlenmesi<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                   |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I       |                                                                          |                                                                     |                                                                     |                                                                               |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | Pankreasın Ekzokrin Salgıları<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP               | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Pankreas ve dalak                         | Yağ Metabolizması<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                      | LAB-B Grubu (Anatomi )<br>Periton, Omentum ve Bursa Omentalis                 |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | Bağırsaklarda Sindirim<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                      | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Sindirim Kanalı Organları    |                                                                     |                                                                               |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Karın ön duvarının topografisi            | Proteinlerin Sindirimi ve Emilim<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP       | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>Peritoneal Aralıklar ve Çıkmazlar                    |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Sindirim Kanalı Organları    |                                                                     |                                                                               |
|               |               |               |                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Pankreas ve dalak                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Periton, Omentum ve Bursa Omentalis                 |
|               |               |               |                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Sindirim Kanalı Organları    |                                                                     |                                                                               |
|               |               |               |                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Karın ön duvarının topografisi            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Peritoneal Aralıklar ve Çıkmazlar                    |
|               |               |               |                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Sindirim Kanalı Organları    |                                                                     |                                                                               |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>09.11.2020                                                                 | Salı<br>10.11.2020                                        | Çarşamba<br>11.11.2020                                                             | Perşembe<br>12.11.2020                                                       | Cuma<br>13.11.2020                                                                   |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 2 . K U R U L | 4 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                   | Üriner Sistem Hakkında Genel Bilgiler ve Böbrekler<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                     |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                   | İdrar Yolları ve Gll. suprarenales<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY                 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                     |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Yağda Çözünen Vitaminlere Giriş: A ve D Vitaminlerin Biyokimyası<br>Prof. Dr. Sema USLU | Karın Arka Duvarındaki Damarlar<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY | Böbrekler ve Üreterlerin Gelişimi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ               | SEÇMELİ DERS                                                                 | Böbreğin Fizyolojik Anatomisi ( Korteks, medulla, pelvis)<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | E ve K Vitaminlerinin Biyokimyası<br>Prof. Dr. Sema USLU                                | Karın Arka Duvarındaki Sinirler<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY | Mesane, Üretra, Böbrek Üstü Bezlerinin Gelişimi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ | SEÇMELİ DERS                                                                 | Böbreğin damarları ve fonksiyonları<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN                       |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                       |                                                           |                                                                                    |                                                                              |                                                                                      |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Sindirimde Görev Alan Temel Hormonlar<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                      | Makro Biyoelementler<br>Prof. Dr. Sema USLU               | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Karın Arka Duvarındaki Damarlar                          | Böbrekler ve Üreterlerin Histolojisi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ      | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>Üriner Sistem Hakkında Genel Bilgiler ve Böbrekler          |
|               |               |               |                                        |                                                                                         |                                                           | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Sindirim sistemi bezleri                    |                                                                              | LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Üriner sistem                                 |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Diğer Başlıca Sindirim Hormonları<br>Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP                          | Eser Elementler<br>Prof. Dr. Sema USLU                    | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Karın Arka Duvarındaki Sinirler                           | Mesane ve Üretra Histolojisi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ              | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>İdrar Yolları ve Gll. suprarenales                          |
|               |               |               |                                        |                                                                                         |                                                           | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Sindirim sistemi bezleri                    |                                                                              | LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Üriner sistem                                 |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                          | LAB-B Grubu (Anatomi )<br>Karın Arka Duvarındaki Damarlar                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                             | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Üriner Sistem Hakkında Genel Bilgiler ve                    |
|               |               |               |                                        |                                                                                         |                                                           | LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Sindirim sistemi bezleri                    |                                                                              | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Üriner sistem                                 |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                          | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>Karın Arka Duvarındaki Sinirler                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                             | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>İdrar Yolları ve Gll. suprarenales                          |
|               |               |               |                                        |                                                                                         |                                                           | LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Sindirim sistemi bezleri                    |                                                                              | LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji)<br>Üriner sistem                                 |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>16.11.2020                                             | Salı<br>17.11.2020                                                                                                    | Çarşamba<br>18.11.2020                                                                                            | Perşembe<br>19.11.2020                                                                         | Cuma<br>20.11.2020                                                                                               |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 2 . K U R U L | 5 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | Erkek İç Genital Organları:<br>Prostat ve Vesicula seminalis<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY                                | Glomerular Filtrasyon Hızı (GFR) ve<br>GFR'yi belirleyen faktörler,Klirens<br>kavramı.<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | Kadın Dış Genital<br>Organları, Vulva<br>Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN                                 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                 |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | Erkek İç Genital Organları:<br>Testisler ve Ductus deferens<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY                                 | GFR'nin otoregülasyonu (Renin-<br>angiotensin-aldosteron sistemi)<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN                      | Kadın Dış Genital<br>Organları, Genital Bezler<br>Ve Uretra Feminina<br>Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                 |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Erkek Genital Sisteminin<br>Gelişimi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK   | Testis, Epididimis Ve Duktus<br>Deferens Histolojisi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                                     | Kadın İç Genital Organları: Ovaryum<br>ve tuba uterina<br>Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN                                   | SEÇMELİ DERS                                                                                   | Nefronun tübül bölgeleri ve<br>fonksiyonları (reabsorbsiyon<br>ve sekresyon olayları)<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Dış Genital Sisteminin<br>Gelişimi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK     | Vezikula Seminalis, Prostat Ve<br>Penis Histolojisi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                                      | Kadın İç Genital Organları:<br>Uterus ve Vagina<br>Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN                                          | SEÇMELİ DERS                                                                                   | İdrarın konsantre edilme<br>mekanizmaları, serbest su<br>klirensi.<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN                    |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                   |                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                                                  |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Genital Sistem Hakkında Genel<br>Bilgiler<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY | Nefronun yapısı, maddelerin<br>böbreklerde işleme şekilleri<br>ve idrar oluşum basamakları<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Erkek Dış Genital Organları                                                             | Dış Genital Sisteminin<br>Histolojisi: Ovaryum Ve<br>Tuba Uterina<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK | LAB-A Grubu (Anatomi )<br>Kadın İç Genital Organları                                                             |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Erkek Dış Genital Organları<br>Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY               | Glomerulusun yapısı,<br>filtrasyon işlemleri ve filtrasyon<br>bariyeri<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN                     | LAB-B Grubu(Histoloji-Embryoloji)<br>Erkek genital sistemi                                                        | Dış Genital Sisteminin<br>Histolojisi: Uterus<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                     | LAB-A Grubu (Histoloji-Embryoloji)<br>Dış genital sistemi                                                        |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                      | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Erkek İç Genital Organları                                                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                               | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Kadın Dış Genital Organları                                                             |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                      | LAB-B Grubu (Histoloji-Embryoloji)<br>Erkek genital sistemi                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                               | LAB-B Grubu (Histoloji-Embryoloji)<br>Dış genital sistemi                                                        |
|               |               |               |                                        |                                                                     |                                                                                                                       | LAB-B Grubu (Anatomi )<br>Erkek Dış Genital Organları                                                             |                                                                                                | LAB-B Grubu (Anatomi )<br>Kadın İç Genital Organları                                                             |
|               |               |               |                                        |                                                                     |                                                                                                                       | LAB-A Grubu (Histoloji-Embryoloji)<br>Erkek genital sistemi                                                       |                                                                                                | LAB-A Grubu (Histoloji-Embryoloji)<br>Dış genital sistemi                                                        |
|               |               |               |                                        |                                                                     |                                                                                                                       | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>Erkek İç Genital Organları                                                               |                                                                                                | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>Kadın Dış Genital Organları                                                             |
|               |               |               |                                        |                                                                     |                                                                                                                       | LAB- A Grubu(Histoloji-Embryoloji)<br>Erkek genital sistemi                                                       |                                                                                                | LAB-B Grubu (Histoloji-Embryoloji)<br>Dış genital sistemi                                                        |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT           | Pazartesi<br>23.11.2020                                                                                                 | Salı<br>24.11.2020                                                                                              | Çarşamba<br>25.11.2020                                        | Perşembe<br>26.11.2020                                                                                                                             | Cuma<br>27.11.2020                                                                       |
|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 2 . K U R U L | 6 . H A F T A | 08:30<br>09:15 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                              | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                         |
|               |               |               | 09:30<br>10:15 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                              | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                         |
|               |               |               | 10:30<br>11:15 | Potasyumun böbreklerde işlenmesi ve vücutta konsantrasyonunun düzenlenmesi<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN                   | Pelvis Damarları<br>Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN                                                                       | İdrar kesesi ve fonksiyonları<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN      | Pelvis Döşemesi<br>Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN                                                                                                           | Kişinin Kendi Geleceğini Belirleme Hakkı ve Tıbbi Yansımaları<br>Prof. Dr. Ömür ŞAYLIGİL |
|               |               |               | 11:30<br>12:15 | Böbrek tübülllerinde H <sup>+</sup> sekresyonu ve HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> geri emilimi<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | Pelvis Sinirleri<br>Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN                                                                       | Bazı böbrek fonksiyon bozuklukları<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | Fossa İschioirectalis<br>Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN                                                                                                     | İnsan Üzerinde Yapılan Klinik Araştırmalar ve Etik<br>Prof. Dr. Ömür ŞAYLIGİL            |
|               |               |               | 12:15<br>13:30 | Ö Ğ L E A R A S I                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                               |                                                                                                                                                    |                                                                                          |
|               |               |               | 13:30<br>14:15 | Temel Etik Yaklaşımlar<br>Prof. Dr. Ömür ŞAYLIGİL                                                                       | Asit-Baz dengesinin böbrekler tarafından düzenlenmesi (fosfat ve amonyak tamponları)<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>Pelvis Damarları                     | PANEL:<br>TEKRARLAYAN İDRAR YOLU ENFEKSİYONU<br>Prof. Dr. Hüseyin İLHAN<br>Doç. Dr. Aslı KAVAZ TUFAN<br>Prof.Dr. NECLA ÖZDEMİR<br>KONFERANS SALONU | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Pelvis Döşemesi                                                 |
|               |               |               | 14:30<br>15:15 | Etik-Biyetik Kavram ve Yaklaşımlar<br>Prof. Dr. Ömür ŞAYLIGİL                                                           | Asidoz ve alkalozun tipleri ve böbrekler tarafından düzenlenmesi<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN                     | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>Pelvis Sinirleri                     |                                                                                                                                                    | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Fossa ischioirectalis                                           |
|               |               |               | 15:30<br>16:15 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Pelvis Damarları                     |                                                                                                                                                    | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>Pelvis Döşemesi                                                 |
|               |               |               | 16:30<br>17:15 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                | LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>Böbrek filmi                       |                                                                                                                                                    | LAB-B Grubu (Anatomi)<br>Fossa ischioirectalis                                           |
|               |               |               |                |                                                                                                                         |                                                                                                                 | LAB-A Grubu (Anatomi)<br>Pelvis Sinirleri                     |                                                                                                                                                    |                                                                                          |
|               |               |               |                |                                                                                                                         |                                                                                                                 | LAB-B Grubu (Fizyoloji)<br>Böbrek filmi                       |                                                                                                                                                    |                                                                                          |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2. SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA   | SAAT                                   | Pazartesi<br>30.11.2020 | Salı<br>01.12.2020                                                         | Çarşamba<br>02.12.2020                                                                  | Perşembe<br>03.12.2020 | Cuma<br>04.12.2020                                     |  |
|---------------|---------------|---------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| 2 . S I N I F | 2 . K U R U L | 7.HAFTA | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | ANATOMİ<br><br>PRATİK SINAVI<br>Saat: 09. <sup>30</sup> -12. <sup>30</sup> | HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ<br><br>PRATİK SINAVI<br>Saat: 09. <sup>30</sup> -12. <sup>30</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | 2.KURUL<br><br>TEORİK SINAV<br>Saat: 09. <sup>30</sup> |  |
|               |               |         | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        |                                                                            |                                                                                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |
|               |               |         | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        |                                                                            |                                                                                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |
|               |               |         | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        |                                                                            |                                                                                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |
|               |               |         | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I       |                                                                            |                                                                                         |                        |                                                        |  |
|               |               |         | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                       |  |
|               |               |         | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |
|               |               |         | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |
|               |               |         | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

**T.C.  
ESKİŞEHİR  
OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**

**2.SINIF DERS PROGRAMI**

**3.KURUL**

**SİNİR SİSTEMİ-1: ORGANİZASYON, DUYU**

**07.12.2020 – 15.01.2021**

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2019 - 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

|                                      |                                |                                  |                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| DEKAN                                | Prof. Dr.İ.Özkan ALATAS        | 2. SINIF KOORDİNATÖRÜ            | : Prof. Dr. Yasemin ÖZ                 |
| DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU) | Prof. Dr. Uğur TOPRAK          | 2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI  | : Öğr.Gör.Dr. Erdem ATALAY             |
| BAŞKOORDİNATÖR                       | : Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ | 3. DERS KURULU BAŞKANI           | : Prof.Dr.Emel ULUPINAR                |
| BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI            | : Prof. Dr. Didem ARSLANTAŞ    | 3. DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI | : Dr. Öğr.Üyesi Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ |

**SİNİR SİSTEMİ-1: ORGANİZASYON, DUYU**

| DERSLER                                                                                                                                                    | Teorik (saat) | Pratik (saat) | TOPLAM     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|
| <b>Fizyoloji:</b><br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ (22 saat)<br>Prof. Dr. Selda KABADERE (12 saat)                                                            | 34            | 6 (x2)        | 40         |
| <b>Anatomi:</b><br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR (11 saat)<br>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL (6 saat)<br>Prof. Dr.Emel ULUPINAR(4 saat)<br>Dr.Öğr.Üyesi.Hakan AY (3 saat) | 24            | 14 (x2)       | 38         |
| <b>Histoloji ve Embriyoloji:</b><br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK (8 saat)<br>Dr.Öğr.Üyesi Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ (4 saat)                                     | 12            | 6 (x2)        | 18         |
| <b>Tıbbi Biyokimya:</b><br>Prof. Dr. Güngör KANBAK (2 saat)                                                                                                | 2             | -             | 2          |
| <b>Biyofizik:</b><br>Prof. Dr. Ferhan ESEN (20 saat)                                                                                                       | 20            | -             | 20         |
| <b>Tıp Tarihi ve Etik:</b><br>Prof. Dr. Ömür ŞAYLIGİL<br>Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU                                                                       | 4             | -             | 4          |
| <b>Proje Uygulama</b>                                                                                                                                      | 8             | -             | 8          |
| <b>Seçmeli Ders:</b>                                                                                                                                       | 2             | -             | 2          |
| <b>PDÖ</b>                                                                                                                                                 |               | 8             | 8          |
| <b>Kulüp Saati:</b>                                                                                                                                        | -             | 2             | 2          |
| <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                              | <b>106</b>    | <b>36(52)</b> | <b>142</b> |

|                                                 |                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>3. DERS KURULU SINAV HAFTASI</b>             | <b>2.SINIF 3.KURUL SINAV SALON BAŞKANLARI</b>                      |
| 12 OCAK 2021 Saat : 09.30 ANATOMİ PRATİK SINAVI | SINAV BAŞKANI: Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                          |
| 15 OCAK 2021 Saat : 09.30 TEORİK SINAV          | SINAV SALONU SALON BAŞKANI I: Dr. Öğr.Üyesi Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ |
|                                                 | SINAV SALONU KORİDÖRÜ SALON BAŞKANI: Prof. Dr.Emel ULUPINAR        |
|                                                 | YENİ SINAV SALONU 1 SALON BAŞKANI: Prof. Dr. Selda KABADERE        |
|                                                 | YENİ SINAV SALONU 2 SALON BAŞKANI: Prof. Dr. Ferhan ESEN           |

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2 . SINIF DERS PROGRAMI

|           |    |                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|----|-------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FİZYOLOJİ | 34 | Doç. Dr. Orhan Tansel KORKMAZ | 22 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Sinir Sistemine Giriş</li> <li>2) Sinir Sisteminin Hücreleri</li> <li>3) Nöronlar</li> <li>4) Sinapslar</li> <li>5) Sinaptik İletinin Elektriksel Temeli</li> <li>6) Sinaptik İletinin İyonik Temeli</li> <li>7) Sinapslarda Fasilitasyon Ve İnhibisyon</li> <li>8) Sinapslarda Plastisite</li> <li>9) Nörotransmitterlere Giriş</li> <li>10) Nörotransmitterlerin Sentez, Yıkım ve Reseptörleri</li> <li>11) Küçük Moleküllü Nörotransmitterler</li> <li>12) Büyük Moleküllü Nörotransmitterler</li> <li>13) Diğer (Gaz, Pürin Vb) Nörotransmitterler</li> <li>14) Duyu Reseptörlerinin Sınıflandırılması</li> <li>15) Duyu Reseptörlerinin Uyarılması</li> <li>16) Refleksler: Tanımı ve Monosinaptik Refleksler</li> <li>17) Refleksler: Polisinaptik Refleksler</li> <li>18) Reseptör Potansiyeli ve İyonik Temelleri</li> <li>19) Somatik Duyu Yolları</li> <li>20) Visseral Duyu Yolları</li> <li>21) Somatik ve Visseral Duyu korteks alanları</li> <li>22) Ağrı Duyu Yolları</li> </ol> |
|           |    | Prof. Dr. Selda KABADERE      | 12 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Göz Hareketleri, Odaklanma ve Görme Alanı</li> <li>2) Diyoptri, Göze Giren Işığın Ayarlanması ve Merceğin Uyumu</li> <li>3) Fotoreseptör Hücrelerin Işığı Algılaması ve Aksiyon Potansiyeli</li> <li>4) Retinada Oluşan Resimler, Yan Baskılama, Renkli Görme</li> <li>5) Optik Kiyazma ve Görme Yolları</li> <li>6) Görme Merkezleri ve Beyin Kabuğunun İşlevleri</li> <li>7) Kulak Boşlukları, Ses iletimi ve Sesin Yönünün Belirlenmesi</li> <li>8) Corti Organındaki Tüy Hücrelerinin Çalışma Şekli</li> <li>9) İşitmede Çaprazlanmalar ve İşitme Korteksi</li> <li>10) Vestibül ve Yarım Daire Kanallarının Fizyolojisi</li> <li>11) Koku Sinir Hücreleri, Koklama Soğanı ve Koklama Merkezi</li> <li>12) Tat Goncası, Tat Reseptörleri ve Farklı Tatların Oluşum Mekanizmaları</li> </ol>                                                                                                                                                                                                 |
| ANATOMİ   | 24 | Prof. Dr. Yüksel AYDAR        | 8  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Merkezi Sinir Sistemi Hakkında Genel Bilgiler</li> <li>2) Sinir Sisteminin Bölümleri</li> <li>3) Rhombencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi</li> <li>4) Beyin Sapının Makroskopik Anatomisi</li> <li>5) Mesencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi</li> <li>6) Prosencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi</li> <li>7) Medulla spinalis'in Dış Yapısı</li> <li>8) Medulla spinalis'in İç Yapısı</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |    | Prof.Dr.Ferruh YÜCEL          | 6  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Bulbus ve Pons'un İç Yapısı</li> <li>2) Mesencephalon'un İç Yapısı</li> <li>3) Thalamus ve Bağlantıları</li> <li>4) Duyusal Sistemler Hakkında Genel Bilgiler</li> <li>5) Çıkan Yolları; Funiculus posterior ve Serebellar Yollar</li> <li>6) Çıkan Yollar; Anterolaterai Sistem</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2 . SINIF DERS PROGRAMI

|                              |    |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----|---------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |    | Prof. Dr. Yüksel AYDAR          | 3  | 1) Görme Sistemine Giriş<br>2) Görme Organı<br>3) Görme Yolları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              |    | Prof. Dr.Emel ULUPINAR          | 4  | 1) İşitme Sistemine Giriş; Dış Kulak<br>2) Denge Sistemine Giriş; Orta Kulak, İç Kulak<br>3) İşitme Ve Denge Yolları<br>4) İşitme Ve Denge Refleks Yolları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                              |    | Dr.Öğr.Üyesi.Hakan AY           | 3  | 1) Tat ve Koku Sistemlerine Giriş<br>2) Tat ve Koku Yolları<br>3) Deri ve ekleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| HİSTOLOJİ<br>&<br>EMRİYOLOJİ | 12 | Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK       | 8  | 1) Sinir Sisteminin Gelişimi: Omurilik Ve Beyin<br>2) Sinir Sisteminin Gelişimi: Beyincik Ve Periferik Sinir<br>3) Omurilik Histolojisi<br>4) Beyin Histolojisi<br>5) Beyincik Histolojisi<br>6) Periferik Sinir Histolojisi<br>7) Gözün Gelişimi<br>8) Gözün Histolojisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                              |    | Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ | 4  | 1) Kulak Gelişimi<br>2) Kulak Histolojisi<br>3) Derinin gelişimi<br>4) Derinin histolojisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TIBBİ BİYOKİMYA              | 2  | Prof. Dr. Güngör KANBAK         | 2  | 1) Sinir Dokusu Biyokimyası<br>2) Aksiyon Potansiyeli ve Nörotransmitterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BİYOFİZİK                    | 20 | Prof. Dr. Ferhan ESEN           | 20 | 1) Görme Sisteminin Optik Özellikleri<br>2) Görüntü Oluşumu ve Gözün Uyum Yapması<br>3) Kırılmadan Kaynaklanan Göz Kusurları<br>4) Görme Keskinliği ve Sınırlayan Faktörler<br>5) Retina<br>6) Retina ve Fotoreseptörler<br>7) Derinlik Algılama<br>8) Renkli Görme ve Kusurları<br>9) Ses Dalgalarının Duyumsal Özellikleri<br>10) Dış Kulak Kanalı Rezonans<br>11) Orta Kulak ve Karakteristik Akustik Empedans Uyumunun Sağlanması<br>12) İç Kulak, Reseptör Hücreleri<br>13) Ses Frekans Analizi<br>14) İşitme Teorileri Çift Kulakla İşitme<br>15) Duyusal Algılamada Genel Özellikler<br>16) Subjektif Duyusal Algılama ve Psikofizik<br>17) İyormasyon Teorisi<br>18) İyormasyon Teorisi ve Duyusal Sistemler<br>19) Biyolojik Kontrolün Temel Kavramları |

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2 . SINIF DERS PROGRAMI

|                    |   |                             |   |                                                                                |
|--------------------|---|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
|                    |   |                             |   | 20) Biyolojik Kontrolün Temel İlkeleri                                         |
| TIP TARİHİ VE ETİK | 4 | Prof. Dr. Ömür ŞAYLIGİL     | 1 | 1) Ötenazi ve Yaşam Hakkı, Ölüm Ölüme Terketme ve Ölme Hakkı                   |
|                    |   | Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU | 2 | 1) Uygulamalı Bir Alan Olarak Tıp Etiği - Etik Kodlar<br>2) Temel Etik İlkeler |
|                    |   | Doç.Dr.Nilüfer DEMİRİSOY    | 1 | 1) Günümüz Mevzuatı ve Klinik Araştırmalar                                     |

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>07.12.2020                                                                         | Salı<br>08.12.2020                                                                    | Çarşamba<br>09.12.2020                                                               | Perşembe<br>10.12.2020                                                | Cuma<br>11.12.2020                                                                  |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 3 . K U R U L | 1 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                | Nöronlar<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                                                | Mesencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR  | Omurilik Histolojisi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                    |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | GEÇEN DERS KURULUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ VE DERS KURULUNUN TANITIMI<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ | Sinapslar<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                                               | Prosencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR | Beyin Histolojisi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                    |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Omurilik Ve Beyin Gelişimi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                                         | Rhombencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR | Sinaptik İletinin Elektriksel Temeli<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                   | Sinapslarda Fasilitasiyon ve İnhibisyon<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ | Nörotransmitterlere Giriş<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                             |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Beyincik Ve Periferik Sinir Gelişimi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                               | Beyin Sapının Makroskopik Anatomisi<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR                         | Sinaptik İletinin İyonik Temeli<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                        | Sinapslarda Plastisite<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                  | Nörotransmitterlerin Sentez, Yıkım ve Reseptörleri<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ    |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                               |                                                                                       |                                                                                      |                                                                       |                                                                                     |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Merkezi Sinir Sistemi Hakkında Genel Bilgiler<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR                         | KULÜP SAATİ                                                                           | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Rhombencephalon'dan gelişen yapıların makroskopik anatomisi | PROJE UYGULAMASI                                                      | LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Omurilik ve bevin histolojisi                            |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Sinir Sisteminin Bölümleri<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR                                            |                                                                                       | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Beyin Sapının Makroskopik Anatomisi                         |                                                                       | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Mesencephalon'dan gelişen yapıların makroskopik anatomisi  |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | Sinir Sistemine Giriş<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                                             | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                      | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Rhombencephalon'dan gelişen yapıların                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                      | LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Omurilik ve bevin histolojisi                            |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | Sinir Sisteminin Hücreleri<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                      | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Beyin Sapının Makroskopik                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                      | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Prosencephalon'dan gelişen yapıların makroskopik anatomisi |
|               |               |               |                                        |                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                      |                                                                       |                                                                                     |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>14.12.2020                                                | Salı<br>15.12.2020                                                   | Çarşamba<br>16.12.2020                                                              | Perşembe<br>17.12.2020                                                 | Cuma<br>18.12.2020                                            |  |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|
| 2 . S I N I F | 3 . K U R U L | 2 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | Duyu Reseptörlerinin Sınıflandırılması<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ | Thalamus ve Bağlantıları<br>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | PDÖ 1. OTURUM                                                 |  |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | Medullaspinalis'in Dış Yapısı<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR                | Duyu Reseptörlerinin Uyarılması<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ        | Beyincik Histolojisi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                                   | Duyusal Sistemler Hakkında Genel Bilgiler<br>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL    |                                                               |  |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Medullaspinalis'in İç Yapısı<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR                 | Bulbus ve Pons'un iç yapısı<br>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL                | Periferik Sinir Histolojisi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                            | Polisinaptik Refleksler<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                  |                                                               |  |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Küçük Moleküllü Nörotransmitterler<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ       | Mesencephalon'un iç yapısı<br>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL                 | Reflekslerin Tanımı ve Monosinaptik Refleksler<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ        | Reseptör Potansiyeli ve İyonik Temelleri<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ |                                                               |  |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                      |                                                                      |                                                                                     |                                                                        |                                                               |  |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Büyük Moleküllü Nörotransmitterler<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ       | Sinir Dokusu Biyokimyası<br>Prof. Dr. Güngör KANBAK                  | LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Beyincik ve periferik sinir histolojisi                  | PROJE UYGULAMASI                                                       | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Beyin sapının iç yüzü, Mesencephalon |  |
|               |               |               |                                        |                                                                        |                                                                      | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Medulla Spinalis dış yapısı                                |                                                                        | LAB-A Grubu (FİZYOLOJİ)<br>Refleksler 1                       |  |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Diğer (Gaz, Pürin Vb) Nörotransmitterler<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ | Aksiyon Potansiyeli ve Nörotransmitterler<br>Prof. Dr. Güngör KANBAK | LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Beyincik ve periferik sinir histolojisi                  | PROJE UYGULAMASI                                                       | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Beyin sapının iç yüzü, Bulbus, Pons  |  |
|               |               |               |                                        |                                                                        |                                                                      | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Medulla Spinalis'in gri cevher laminaları ve beyaz cevheri |                                                                        | LAB-A Grubu (FİZYOLOJİ)<br>Refleksler 2                       |  |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | 2.Kurul Sınav Sorularının Değerlendirilmesi                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                     | LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Beyincik ve periferik sinir histolojisi                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Beyin sapının iç yüzü, Mesencephalon |  |
|               |               |               |                                        |                                                                        |                                                                      | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>MedullaSpinalis dış yapısı                                 |                                                                        | LAB-B Grubu (FİZYOLOJİ)<br>Refleksler 1                       |  |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                     | LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Beyincik ve periferik sinir histolojisi                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Beyin sapının iç yüzü, Bulbus, Pons  |  |
|               |               |               |                                        |                                                                        |                                                                      | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>MedullaSpinalis'in gri cevher laminaları ve beyaz cevheri  |                                                                        | LAB-B Grubu (FİZYOLOJİ)<br>Refleksler 2                       |  |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>21.12.2020                                                          | Salı<br>22.12.2020                                                      | Çarşamba<br>23.12.2020                                         | Perşembe<br>24.12.2020                                                                  | Cuma<br>25.12.2020                                                                         |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 3 . K U R U L | 3 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | PDÖ 2. OTURUM                                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                           |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> |                                                                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                        | Görme Yolları<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                           |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> |                                                                                  | Gözün Gelişimi<br>Prof.Dr.Varol ŞAHİNTÜRK                               | Görme Sisteminin Optik Özellikleri<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN    | Göz Hareketleri, Odaklanma ve Görme Alanı<br>Prof. Dr. Selda KABADERE                   | Retina<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                                                            |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | PDÖ DEĞERLENDİRMESİ                                                              | Gözün Histolojisi<br>Prof.Dr.Varol ŞAHİNTÜRK                            | Görüntü Oluşumu ve Gözün Uyum Yapması<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN | Diyoptri, Göze Giren Işığın Ayarlanması ve Merceğin Uyumunu<br>Prof. Dr. Selda KABADERE | Retina ve Fotoresptörler<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                                          |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                |                                                                         |                                                                |                                                                                         |                                                                                            |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Somatik Duyu Yolları<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                               | Görme Sistemine Giriş<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR                         | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Görme sistemi                         | PROJE UYGULAMASI                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                           |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Visseral Duyu Yolları<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                              | Görme Organı<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR                                  | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Görme organı                          |                                                                                         | Fotoresptör Hücrelerin Işığı Algılaması ve Aksiyon Potansiyeli<br>Prof. Dr. Selda KABADERE |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | Çıkan Yollar; Funiculus posterior ve Serebellar Yollar<br>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL | Somatik ve Visseral Duyu korteks alanları<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Görme sistemi                         | Kırılmadan Kaynaklanan Göz Kusurları<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                           | Retinada Oluşan Resimler, Yan Baskılama, Renkli Görme<br>Prof. Dr. Selda KABADERE          |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | Çıkan Yollar; Anterolateral Sistem<br>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL                     | Ağrı Duyu Yolları<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                         | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Görme organı                          | Görme Keskinliği ve Sınırlayan Faktörler<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                           |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazar t e s i<br>28.12.2020                                                  | Salı<br>29.12.2020                                                        | Çarşamba<br>30.12.2020                                                                          | Perşembe<br>31.12.2020                                                                        | Cuma<br>01.01.2021 |  |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| 2 . S I N I F | 3 . K U R U L | 4 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                             | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                          | İşitme Ve Denge Yolları<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR                                              | Ses Frekans Analizi<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                                                  | YILBAŞI            |  |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                             | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                          | İşitme Ve Denge Refleks Yolları<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR                                      | İşitme Teorileri Çift Kulakla<br>İşitme<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                              |                    |  |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Derinlik Algılama<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                                   | İşitme Sistemine Giriş; Dış Kulak<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR              | Orta Kulak ve Karakteristik<br>Akustik Empedans Uyumunun<br>Sağlanması<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN | SEÇMELİ DERS SINAVI                                                                           |                    |  |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Renkli Görme ve Kusurları<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                           | Denge Sistemine Giriş; Orta<br>Kulak, İç Kulak<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR | İç Kulak, Reseptör Hücreleri<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                                           | SEÇMELİ DERS SINAVI                                                                           |                    |  |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                            |                                                                           |                                                                                                 |                                                                                               |                    |  |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Optik Kiyazma ve Görme Yolları<br>Prof. Dr. Selda KABADERE                   | Ses Dalgalarının Duyumsal<br>Özellikleri<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN         | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>İşitme organları, dış ve orta kulak                                    | Kulak Boşlukları, Ses iletimi<br>ve Sesin Yönünün<br>Belirlenmesi<br>Prof. Dr. Selda KABADERE | YILBAŞI            |  |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Görme Merkezleri ve Beyin<br>Kabuğunun İşlevleri<br>Prof. Dr. Selda KABADERE | Dış Kulak Kanalında Rezonans<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                     | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>İç Kulak                                                               | Corti Organındaki Tüy<br>Hücrelerinin Çalışma Şekli<br>Prof. Dr. Selda KABADERE               |                    |  |
|               |               |               |                                        |                                                                              |                                                                           | LAB-B Grubu (FİZYOLOJİ)<br>Renk Körlüğü                                                         |                                                                                               |                    |  |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | Kulak Gelişimi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU<br>DÖNMEZ                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                          | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>İşitme organları, dış ve orta kulak                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                              |                    |  |
|               |               |               |                                        |                                                                              |                                                                           | LAB-A Grubu (FİZYOLOJİ)<br>Renk Körlüğü                                                         |                                                                                               |                    |  |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | Kulak Histolojisi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU<br>DÖNMEZ                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                          | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>İç Kulak                                                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                              |                    |  |
|               |               |               |                                        |                                                                              |                                                                           | LAB-A Grubu (FİZYOLOJİ)<br>Renk Körlüğü                                                         |                                                                                               |                    |  |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>04.01.2021                                                                      | Salı<br>05.01.2021                                                              | Çarşamba<br>06.01.2021                                                                                  | Perşembe<br>07.01.2021                                           | Cuma<br>08.01.2021                                                                   |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 3 . K U R U L | 5 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                             | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                     |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                             | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                | Deri ve ekleri<br>Dr.Öğr.Üyesi.Hakan AY                                                                 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                     |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Tat ve Koku Sistemlerine Giriş<br>Dr.Öğr.Üyesi.Hakan AY                                      | İnformasyon Teorisi<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                                    | Koku Sinir Hücreleri, Koklama<br>Soğanı ve Koklama Merkezi<br>Prof. Dr. Selda KABADERE                  | Biyolojik Kontrolün Temel<br>Kavramları<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN | Temel Etik İlkeler<br>Doç. Dr. Nurdan<br>KIRIMLIOĞLU                                 |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Tat ve Koku Yolları<br>Dr.Öğr.Üyesi.Hakan AY                                                 | İnformasyon Teorisi ve Duyusal<br>Sistemler<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN            | Tat Goncası, Tat Reseptörleri ve<br>Farklı Tatların Oluşum<br>Mekanizmaları<br>Prof. Dr. Selda KABADERE | Biyolojik Kontrolün Temel<br>İlkeleri<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN   | Uygulamalı Bir Alan Olarak Tıp Etiği<br>– Etik Kodlar<br>Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                            |                                                                                 |                                                                                                         |                                                                  |                                                                                      |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Günümüz Mevzuatı ve<br>Klinik Araştırmalar<br>Doç. Dr. Nilüfer DEMİR SOY                     | İşitmede Çaprazlanmalar ve<br>İşitme Korteksi<br>Prof. Dr. Selda KABADERE       | LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Deri                                                                         | PROJE UYGULAMASI                                                 | LAB-A Grubu (FİZYOLOJİ)<br>İşitme                                                    |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Ötenazi ve Yaşam Hakkı,<br>Ölüm Ölümüne Terketme<br>ve Ölme Hakkı<br>Prof. Dr. Ömür ŞAYLIGİL | Vestibül ve Yarım Daire<br>Kanallarının Fizyolojisi<br>Prof. Dr. Selda KABADERE | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Tat, koku yolları                                                              |                                                                  |                                                                                      |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | Duyusal Algılamada Genel<br>Özellikler<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                              | Derinin gelişimi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU<br>DÖNMEZ                          | LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Deri                                                                         | PROJE UYGULAMASI                                                 | LAB-A Grubu (FİZYOLOJİ)<br>İşitme                                                    |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | Subjektif Duyusal Algılama ve<br>Psikofizik<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                         | Derinin histolojisi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU<br>DÖNMEZ                       | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Deri ve ekleri                                                                 |                                                                  |                                                                                      |
|               |               |               |                                        |                                                                                              |                                                                                 | LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Deri                                                                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                 | LAB-B Grubu (FİZYOLOJİ)<br>İşitme                                                    |
|               |               |               |                                        |                                                                                              |                                                                                 | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Tat, koku yolları                                                              |                                                                  |                                                                                      |
|               |               |               |                                        |                                                                                              |                                                                                 | LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Deri                                                                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                 | LAB-B Grubu (FİZYOLOJİ)<br>İşitme                                                    |
|               |               |               |                                        |                                                                                              |                                                                                 | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Deri ve ekleri                                                                 |                                                                  |                                                                                      |

\*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>11.01.2021 | Salı<br>12.01.2021                                                         | Çarşamba<br>13.01.2021 | Perşembe<br>14.01.2021 | Cuma<br>15.01.2021                                     |  |  |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|
| 2 . S I N I F | 3 . K U R U L | 6 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | ANATOMİ<br><br>PRATİK SINAVI Saat:<br>09. <sup>30</sup> -12. <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | 3.KURUL<br><br>TEORİK SINAV<br>Saat: 09. <sup>30</sup> |  |  |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        |                                                                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |  |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        |                                                                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |  |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        |                                                                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |  |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I       |                                                                            |                        |                        |                                                        |  |  |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | DERS KURULU SONU                                       |  |  |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |  |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |  |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                        |  |  |
|               |               |               |                                        |                         |                                                                            |                        |                        |                                                        |  |  |
|               |               |               |                                        |                         |                                                                            |                        |                        |                                                        |  |  |
|               |               |               |                                        |                         |                                                                            |                        |                        |                                                        |  |  |

# ARA TATİL

**18.01.2021 - 29.01.2021**

**T . C .  
ESKİŞEHİR  
OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**

**2.SINIF DERS PROGRAMI**

**4.KURUL**

**SİNİR SİSTEMİ - 2: MOTOR VE BÜTÜNLEŞTİRİCİ İŞLEVLER,  
TEMEL MİKROBİYOLOJİ**

**01 ŞUBAT 2021 – 05 MART 2021**

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2 . SINIF DERS PROGRAMI

|                                      |                                |                            |                              |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| DEKAN                                | : Prof. Dr. İ.Özkan ALATAŞ     | 2. SINIF KOORDİNATÖRÜ      | : Prof. Dr. Yasemin ÖZ       |
| DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU) | : Prof. Dr. Uğur TOPRAK        | 2. SINIF KOORDİNATÖR YRD.  | : Öğr. Gör. Dr. Erdem ATALAY |
| BAŞKOORDİNATÖR                       | : Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ | 4. DERS KURULU BAŞKANI     | : Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU |
| BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI            | : Prof. Dr. Didem ARSLANTAŞ    | 4. DERS KURULU BAŞKAN YRD. | : Dr.Öğr.Üyesi Hakan AY      |

| PDÖ | I.OTURUM                      | II.OTURUM                     |
|-----|-------------------------------|-------------------------------|
|     | 12 ŞUBAT 2021 / 09.00 – 12.00 | 15 ŞUBAT 2021 / 09.00 – 12.00 |

**SİNİR SİSTEMİ -2: MOTOR VE BÜTÜNLEŞTİRİCİ İŞLEVLER, TEMEL MİKROBİYOLOJİ**

| DERSLER                                                                                                                                                                                               | Teorik (saat) | Pratik(saat) | TOPLA      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|
| <b>Anatomi:</b><br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR (8 saat)<br>Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN (6 saat)<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR (4 saat)<br>Dr. Öğr. Ü. Hakan AY (4 saat)                                             | 22            | 16 (x2)      | 38         |
| <b>Tıbbi Mikrobiyoloji:</b><br>Prof. Dr. Gül DURMAZ (8 saat)<br>Prof Dr. Tercan US (1saat)<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN (1 saat)<br>PROF. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU (13 saat)<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ (1 saat) | 24            | 8 (x2)       | 32         |
| <b>Fizyoloji:</b><br>Doç Dr. O. Tansel KORKMAZ (15 saat)                                                                                                                                              | 15            |              | 15         |
| <b>Tıp Tarihi ve Etik</b><br>Dr. Öğr. Üy. Nilüfer DEMİRSOY (3 saat)                                                                                                                                   | 3             |              | 3          |
| <b>Seçmeli Ders:</b>                                                                                                                                                                                  | 6             |              | 6          |
| <b>PDÖ</b>                                                                                                                                                                                            | -             | 8            | 8          |
| <b>Klüp Saati:</b>                                                                                                                                                                                    | -             | 2            | 2          |
| <b>Proje Uygulaması</b>                                                                                                                                                                               | 4             | -            | 4          |
| <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                                                                         | <b>74</b>     | <b>34</b>    | <b>108</b> |

| 4. DERS KURULU SINAV HAFTASI                                | 2.SINIF 4.KURUL SINAV SALON BAŞKANLARI                  |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 02 MART 2021 Saat : 09.30 TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI | SINAV BAŞKANI: Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU               |
| 03 MART 2021 Saat : 09.30 ANATOMİ PRATİK SINAVI             | SINAV SALONU SALON BAŞKANI I: Dr.Öğr.Üyesi Hakan AY     |
| 05 MART 2021 Saat : 09.30 TEORİK SINAV                      | SINAV SALONU KORİDÖRÜ SALON BAŞKANI: Prof.Dr.Tercan US  |
|                                                             | YENİ SINAV SALONU 1 SALON BAŞKANI: Prof.Dr.Nihal DOĞAN  |
|                                                             | YENİ SINAV SALONU 2 SALON BAŞKANI: Prof.Dr.Yüksel AYDAR |

**Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır**

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| 2. SINIF<br>ANABİLİM<br>DALLARI | TOPLAM<br>DERS<br>SAATİ | ÖĞRETİM ÜYESİ                 | DERS<br>SAATİ | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANATOMİ                         | 22                      | Prof. Dr. Emel ULUPINAR       | 8             | 1) Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Piramidal yollar<br>2) Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Ekstrapiramidal yollar<br>3) Serebellum; Gri Cevheri ve Çekirdekleri<br>4) Serebellum; Beyaz Cevheri ve Bağlantıları<br>5) Otonom Sinir Sistemine Giriş<br>6) Otonom Sinir Sistemi, Pars Sympathetica<br>7) Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranial bölümü<br>8) Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Sacral bölümü |
|                                 |                         | Prof. Dr. Yüksel AYDAR        | 4             | 1) Kranial Sinirler: N. olfactorius, N. opticus, ve N. oculomotorius<br>2) Kranial Sinirler: N. trochlearis, N. trigeminus ve N. abducens<br>3) Kranial Sinirler: N. facialis, N. vestibulocochlearis ve N. glossopharyngeus,<br>4) Kranial Sinirler: N. vagus, N. accessorius ve N. hypoglossus                                                                                                                                                 |
|                                 |                         | Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN         | 6             | 1) Telencephalon'un Beyaz Cevheri<br>2) Telencephalon'un Kortikal Merkezleri<br>3) Basal Ganglionlar; Striatum, Pallidum<br>4) Basal Ganglionlar; substantia nigra ve nucc. subthalamici<br>5) Hypothalamus'un çekirdekleri<br>6) Hypothalamus'un bağlantıları                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                         | Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY       | 4             | 1) Rhinencephalon<br>2) Limbik Sistem<br>3) Beyin Ventrikülleri, Zarları ve BOS Dolaşımı<br>4) Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| FİZYOLOJİ                       | 15                      | Doç. Dr. Orhan Tansel KORKMAZ | 15            | 1) Hareketin Kontrolü<br>2) Postürün Kontrolü<br>3) Serebral Motor Aktivite Merkezleri<br>4) Diğer Motor Aktivite Merkezleri<br>5) Serebellum<br>6) Basal Ganglionlar<br>7) Otonom Sinir sistemi<br>8) Otonom Sinir sistemi: Sempatik/Parasempatik<br>9) Viseral Fonksiyonların Santral Düzenlenmesi                                                                                                                                             |

*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır*

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

|                        |    |                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|----|--------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |    |                                |    | 10) Hipotalamus Fonksiyonları<br>11) Beyin Kimyası<br>12) İçgüdüsel ve Emosyonel Davranışlar<br>13) Retiküler Aktive Edici Sistem ve Uyku-Uyanıklık<br>14) Öğrenme ve Hafıza<br>15) Konuşma Merkezleri ve Serebral Dominans                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| TIBBİ<br>MİKROBİYOLOJİ | 24 | Prof.Dr. Gül DURMAZ            | 8  | 1) Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe<br>2) Mikroorganizmaların Taksonomisi, Bakterileri Sınıflandırma<br>3) Bakterilerin İnce Yapısı<br>4) Bakterilerin Morfolojisi ve Boyanması<br>5) Bakteri Fizyolojisi ve Metabolizması<br>6) Bakteri Genetiği ve Direnç Aktarımı<br>7) İnsan Mikrobiyotası<br>8) Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon                                                                                                                                                                                                     |
|                        |    | Prof.Dr. Tercan US             | 1  | 1) Virusların Yapı ve Çoğalmaları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        |    | Prof.Dr.Nihal DOĞAN            | 1  | 1) Parazitlerde Yapı ve Çoğalma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                        |    | Prof.Dr.Nilgün KAŞİFOĞLU       | 13 | 1) Mikroorganizmaların Üretilme Ortamları<br>2) İmmünolojiye Giriş ve Antijen<br>3) İmmünglobulinlerin Yapısı, Çeşitleri ve Sentez Mekanizmaları<br>4) İmmünglobulinlerin İşlevleri<br>5) İmmün Yanıtta Görev Alan Organlar<br>6) İmmün Yanıtta Görev Alan Hücreler<br>7) Doğal Direnç Mekanizmaları<br>8) Kompleman Sistemi ve Fagositoz<br>9) İn vitro Antijen Antikor Reaksiyonları<br>10) Hümorale İmmün Yanıt Oluşumu<br>11) Hücresel İmmün Yanıt Oluşumu<br>12) İmmün Yanıt Sonuçlar<br>13) İmmün Yanıt Regülasyonu ve Sitokinler |
|                        |    | Prof. Dr.Yasemin ÖZ            | 1  | 1) Mantarların Yapı ve Çoğalmaları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TIP TARİHİ VE<br>ETİK  |    | Dr. Öğr. Üy. Nilüfer DEMİR SOY | 3  | 1) Tıp Etiği Yaklaşımı Temelinde Hasta Hakkı<br>2) Tıp Etiğinde Hekim Hakkı<br>3) Tıp Etiği Açısından Hastalarla Doğruları Paylaşma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır*

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF   | KURUL   | HAFTA    | SAAT                                   | Pazartesi<br>01.02.2021                                                                              | Salı<br>02.02.2021                                                                                  | Çarşamba<br>03.02.2021                                                                                                                | Perşembe<br>04.02.2021                                     | Cuma<br>05.02.2021                                                              |
|---------|---------|----------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2.SINIF | 4.KURUL | 1. HAFTA | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                |
|         |         |          | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | ÖNCEKİ KURULUN<br>DEĞERLENDİRİLMESİ<br>YENİ DERS KURULUNUN TANITILMASI<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                    | Bakteri Fizyolojisi ve Metabolizması<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                                                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                           | Mantarların Yapı ve Çoğalmaları<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ                         |
|         |         |          | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Kranial Sinirler: N.olfactorius, N.opticus, ve N.oculomotrius<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR              | Bakterilerin İnce Yapısı<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                                    | Bakteri Genetiği ve Direnç Aktarımı<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                                                           | SEÇMELİ DERS                                               | Basal Ganglionlar; Striatum, Pallidum<br>Prof.Dr.Hilmi ÖZDEN                    |
|         |         |          | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Kranial Sinirler: N.trochlearis, N.trigeminus ve N.abducens<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR                | Bakterilerin Morfolojisi ve Boyanması<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                       | Virusların Yapı ve Çoğalmaları<br>Prof. Dr. Tercan US                                                                                 | SEÇMELİ DERS                                               | Basal Ganglionlar; substantia nigra ve nucc.subthalamici<br>Prof.Dr.Hilmi ÖZDEN |
|         |         |          | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                                    |                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                            |                                                                                 |
|         |         |          | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                             | Tıp Etiği Yaklaşımı Temelinde Hasta Hakkı<br>Dr. Öğr. Üy. Nilüfer DEMİRSOY                          | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Kranial Sinirler; I-VI<br>LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Mikrobiyoloji Laboratuvarının Tanıtımı ve Kuralları | PROJE UYGULAMASI                                           | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Telencephalon'un Beyaz Cevheri                         |
|         |         |          | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Mikroorganizmaların Taksonomisi, Bakterileri Sınıflandırma<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                   | Tıp Etiğinde Hekim Hakkı<br>Dr. Öğr. Üy. Nilüfer DEMİRSOY                                           | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Kranial Sinirler; VII-XII                                                                                    | PROJE UYGULAMASI                                           | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Telencephalon'un Kortikal Merkezleri                   |
|         |         |          | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                     | Kranial Sinirler: N.facialis, N.vestibulocochlearis ve N.glossopharyngeus<br>Prof. Dr. Yüksel AYDAR | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Kranial Sinirler; I-VI<br>LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Mikrobiyoloji Laboratuvarının Tanıtımı ve Kuralları | Telencephalonun Beyaz Cevheri<br>Prof.Dr.Hilmi ÖZDEN       | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Telencephalon'un Kortikal Merkezleri                   |
|         |         |          | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                     | Kranial Sinirler:N.vagus, N.accessorius ve N.hypoglossus<br>Prof.Dr. Yüksel AYDAR                   | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Kranial Sinirler; VII-XII                                                                                    | Telencephalonun Kortikal Merkezleri<br>Prof.Dr.Hilmi ÖZDEN | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Telencephalon'un Beyaz Cevheri                         |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2. SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURU<br>L     | HAFT<br>A     | SAAT           | P a z a r t e s i<br>08.02.2021                                                          | S a l ı<br>09.02.2021                                                            | Ç a r ş a m b a<br>10.02.2021                                     | P e r ş e m b e<br>11.02.2021                                        | C u m a<br>12.02.2021                                         |  |
|---------------|---------------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|
| 2 . S I N I F | 4 . K U R U L | 2 . H A F T A | 08:30<br>09:15 | KLÜP SAATİ                                                                               | Serebral Motor Aktivite Merkezleri<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                     | PDÖ I. OTURUM                                                 |  |
|               |               |               | 09:30<br>10:15 |                                                                                          | Diğer Motor Aktivite Merkezleri<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                    | Parazitlerde Yapı ve Çoğalma<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN             | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                     |                                                               |  |
|               |               |               | 10:30<br>11:15 | Hareketin Kontrolü<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                                         | Serebellum; Gri Cevheri ve Çekirdekleri<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR               | Serebellum<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                          | SEÇMELİ DERS                                                         |                                                               |  |
|               |               |               | 11:30<br>12:15 | Postürün Kontrolü<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                                          | Serebellum; Beyaz Cevheri ve Bağlantıları<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR             | Basal Ganglionlar<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                   | SEÇMELİ DERS                                                         |                                                               |  |
|               |               |               | 12:15<br>13:30 | Ö Ğ L E A R A S I                                                                        |                                                                                  |                                                                   |                                                                      |                                                               |  |
|               |               |               | 13:30<br>14:15 | Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Piramidal yollar<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR       | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Basal Ganglionlar; Striatum, pallidum                   | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Merkezi Sinir Sist. İnen Yolları         | Otonom Sinir Sistemine Giriş<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR              | LAB A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Besiyerleri ve Ekim Teknikleri |  |
|               |               |               | 14:30<br>15:15 | Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Ekstrapiramidal yollar<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Basal Ganglionlar; substantianigra ve nucc.subthalamici | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Serebellum                               | Otonom Sinir Sistemi, Pars Sympathetica<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR   | LAB A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Besiyerleri ve Ekim Teknikleri |  |
|               |               |               | 15:30<br>16:15 | 3. Kurulun Sınav Soru Değerlendirmesi                                                    | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Basal Ganglionlar; Striatum, pallidum                   | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Merkezi Sinir Sist. İnen Yolları         | Mikroorganizmaların Üretilme Ortamları<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU | LAB A Grubu (ANATOMİ)<br>Otonom Sinir Sistemine Giriş         |  |
|               |               |               | 16:30<br>17:15 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                         | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Basal Ganglionlar; substantianigra ve nucc.subthalamici | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Serebellum                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                     | LAB B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Besiyerleri ve Ekim Teknikleri |  |
|               |               |               |                |                                                                                          |                                                                                  | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Mikroorganizmaların Morfolojisi ve |                                                                      | LAB B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Besiyerleri ve Ekim Teknikleri |  |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF | KURUL | HAFTA | SAAT                                   | Pazartesi<br>15.02.2021                                                                      | Salı<br>16.02.2021                                                                            | Çarşamba<br>17.02.2021                                                                                                                                                            | Perşembe<br>18.02.2021                                             | Cuma<br>19.02.2021                                                                                               |
|-------|-------|-------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.    | 4.    | 3.    | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | PDÖ II. OTURUM                                                                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                              | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                                                                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                 |
|       |       |       | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> |                                                                                              | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                              | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                                                                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                 |
|       |       |       | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> |                                                                                              | İnsan Mikrobiyotası<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                                   | Otonom Sinir sistemi<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                                                                                                                                | İmmünglobulinlerin İşlevleri<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU         | Rhinencephalon<br>Dr. Öğr. Üy. Hakan AY                                                                          |
|       |       |       | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> |                                                                                              | Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                        | Otonom Sinir sistemi:<br>Sempatik/Parasempatik<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                                                                                                      | İmmün Yanıtta Görev Alan<br>Organlar<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU | Limbik Sistem<br>Dr. Öğr. Üy. Hakan AY                                                                           |
|       |       |       | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                            |                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |                                                                    |                                                                                                                  |
|       |       |       | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Otonom Sinir Sistemi, Pars<br>Parasympathetica; Cranial<br>bölümü<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR | İmmünolojiye Giriş ve Antijen<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU                                   | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Normal Flora Örneklerinin Alınması, Ekimi<br>LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranial<br>bölümü               | Hypothalamus'un çekirdekleri<br>Prof.Dr.Hilmi ÖZDEN                | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Flora Üremelerinin Değerlendirilmesi<br>LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Rhinencephalon   |
|       |       |       | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Otonom Sinir Sistemi, Pars<br>Parasympathetica; Sacral bölümü<br>Prof. Dr. Emel ULUPINAR     | İmmünglobulinlerin Yapısı,<br>Çeşitleri ve Sentez Mekanizmaları<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Sacral<br>Bölümü<br>LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranial<br>Bölümü | Hypothalamus'un bağlantıları<br>Prof.Dr.Hilmi ÖZDEN                | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Normal Floraların Boyanarak İncelenmesi<br>LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Limbik Sistem |
|       |       |       | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                             | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                              | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Normal Flora Örneklerinin Alınması, Ekimi<br>LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranial<br>Bölümü               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                   | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Rhinencephalon<br>LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Flora Üremelerinin Değerlendirilmesi   |
|       |       |       | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                             | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                              | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Sacral<br>Bölümü                                                                                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                   | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Limbik Sistem<br>LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Normal Floraların Boyanarak İncelenmesi |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF   | KURUL   | HAFTA   | SAAT                                   | Pazartesi<br>22.02.2021                                                             | Salı<br>23.02.2021                                                    | Çarşamba<br>24.02.2021                                                | Perşembe<br>25.02.2021                                                        | Cuma<br>26.02.2021                                                    |
|---------|---------|---------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2.SINIF | 4.KURUL | 4.HAFTA | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                              | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                      |
|         |         |         | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | Tıp Etiği Açısından Hastalarla Doğruları Paylaşma<br>Dr. Öğr. Üy. Nilüfer DEMİRİSOY | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                              | İmmün Yanıt Sonuçları<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU                   |
|         |         |         | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Viseral Fonksiyonların Santral Düzenlenmesi<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ           | Beyin Ventrikülleri, Zarları ve BOS Dolaşımı<br>Dr. Öğr. Üy. Hakan AY | Hümmoral İmmün Yanıt Oluşumu<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU            | SEÇMELİ DERS                                                                  | İmmün Yanıt Regülasyonu ve Sitokinler<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU   |
|         |         |         | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Hipotalamus Fonksiyonları<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                             | Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri<br>Dr. Öğr. Üy. Hakan AY            | Hümmresel İmmün Yanıt Oluşumu<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU           | SEÇMELİ DERS                                                                  | Konuşma Merkezleri ve Serebral Dominans<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ |
|         |         |         | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                   |                                                                       |                                                                       |                                                                               |                                                                       |
|         |         |         | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | İmmün Yanıtta Görev Alan Hücreler<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU                     | Kompleman Sistemi ve Fagositöz<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU          | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Beyin Ventrikülleri, Zarları ve BOS Dolaşımı | PROJE UYGULAMASI                                                              | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                      |
|         |         |         | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Doğal Direnç Mekanizmaları<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU                            | Invitro Antijen Antikor Reaksiyonları<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU   | LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri            | PROJE UYGULAMASI                                                              | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                      |
|         |         |         | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | KULÜP SAATİ                                                                         | Beyin Kimyası<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                           | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Beyin Ventrikülleri, Zarları ve BOS Dolaşımı | Retiküler Aktive Edici Sistem ve Uyku-Uyanıklık<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                      |
|         |         |         | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> |                                                                                     | İçgüdüsel ve Emosyonel Davranışlar<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ      | LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri            | Öğrenme ve Hafıza<br>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                      |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazar t e s i<br>01.03.2021 | S a l ı<br>02.03.2021                                                                  | Ç a r ş a m b a<br>03.03.2021                                              | P e r ş e m b e<br>04.03.2021 | C u m a<br>05.03.2021                      |  |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--|
| 2 . S I N I F | 4 . K U R U L | 5 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME            | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ<br><br>PRATİK SINAVI<br>Saat: 09. <sup>30</sup> -12. <sup>30</sup> | ANATOMİ<br><br>PRATİK SINAVI<br>Saat: 09. <sup>30</sup> -12. <sup>30</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              | 4.KURUL<br><br>TEORİK SINAV<br>Saat: 09.30 |  |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME            |                                                                                        |                                                                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              |                                            |  |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME            |                                                                                        |                                                                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              |                                            |  |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME            |                                                                                        |                                                                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              |                                            |  |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I           |                                                                                        |                                                                            |                               |                                            |  |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              | DERS KURULU SONU                           |  |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              |                                            |  |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              |                                            |  |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              |                                            |  |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

**T . C .**  
**ESKİŞEHİR**  
**OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**

**2.SINIF DERS PROGRAMI**

**5.KURUL**

**ENDOKRİN-METABOLİZMA**  
**ENFEKSİYON ETKENLERİ VE MEKANİZMALARI**

**08 MART 2021 – 23 NİSAN 2021**

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

|                                      |                                |                            |                              |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| DEKAN                                | : Prof. Dr. İ.Özkan ALATAS     | 2. SINIF KOORDİNATÖRÜ      | : Prof. Dr. Yasemin ÖZ       |
| DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU) | : Prof. Dr. Uğur TOPRAK        | 2. SINIF KOORDİNATÖR YRD.  | : Öğr. Gör. Dr. Erdem ATALAY |
| BAŞKOORDİNATÖR                       | : Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ | 5. DERS KURULU BAŞKANI     | : Prof. Dr. Gül DURMAZ       |
| BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI            | : Prof. Dr. Didem ARSLANTAŞ    | 5. DERS KURULU BAŞKAN YRD. | : Prof.Dr.Nihal DOĞAN        |

| PANEL | TARİH / SAAT                  | ÖĞRETİM ÜYELERİ                             | KONU |
|-------|-------------------------------|---------------------------------------------|------|
|       | 06 Nisan 2021 / 13.30 – 15.15 | Prof.Dr.Gül DURMAZ / Prof.Dr.Nurettin ERBEN | ATEŞ |

**ENDOKRİN-METABOLİZMA-ENFEKSİYON ETKENLERİ VE MEKANİZMALARI**

| DERSLER                                                                                                                                                                                                             | Teorik (saat) | Pratik (saat) | TOPLAM |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------|
| <b><u>Tıbbi Mikrobiyoloji:</u></b><br>Prof. Dr. Gül DURMAZ (10 saat )<br>Prof Dr. Tercan US (17 saat )<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN (15 saat )<br>Doç. Dr. Nilgün KAŞIFOĞLU (3 saat )<br>Doç. Dr. Yasemin ÖZ (16 saat ) | 61            | 15(x2)        | 76     |
| <b><u>Fizyoloji:</u></b><br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN (21 saat )                                                                                                                                                      | 21            | -             | 21     |
| <b><u>Tıbbi Biyokimya:</u></b><br>Prof. Dr. Sema USLU (2 saat )<br>Prof. Dr. Güngör KANBAK (2 saat )<br>Dr.Öğr.Üyesi Evin KOCATÜRK (10 saat )                                                                       | 14            | -             | 14     |

*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00’de başlayacaktır*

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

**Histoloji ve Embriyoloji:**

|                                           |   |        |   |
|-------------------------------------------|---|--------|---|
| Prof. Dr.Varol ŞAHİNTÜRK (2 saat )        | 6 | 2 (x2) | 8 |
| Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ (4 saat ) |   |        |   |

**Anatomi:**

|                              |   |        |   |
|------------------------------|---|--------|---|
| Prof.Dr.Yüksel AYDAR (2saat) | 2 | 1 (X2) | 2 |
|------------------------------|---|--------|---|

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| Seçmeli ders | 8 | - | 8 |
|--------------|---|---|---|

|                  |   |   |   |
|------------------|---|---|---|
| Proje Uygulaması | 8 | - | 8 |
|------------------|---|---|---|

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| Panel | 2 | - | 2 |
|-------|---|---|---|

|            |   |   |   |
|------------|---|---|---|
| Klüp Saati | - | 2 | 2 |
|------------|---|---|---|

|        |     |    |     |
|--------|-----|----|-----|
| TOPLAM | 122 | 21 | 143 |
|--------|-----|----|-----|

|                                                              |                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>5. DERS KURULU SINAV HAFTASI</b>                          | <b>2.SINIF 5.KURUL SINAV SALON BAŞKANLARI</b>                 |
| 20 NİSAN 2021 Saat : 09.30 TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI | SINAV BAŞKANI: Prof. Dr. Gül DURMAZ                           |
| 22 NİSAN 2021 Saat : 09.30 TEORİK SINAV                      | SINAV SALONU SALON BAŞKANI I: Prof. Dr. Nihal DOĞAN           |
|                                                              | SINAV SALONU KORİDORU SALON BAŞKANI: Prof. Dr. Yasemin ÖZ     |
|                                                              | YENİ SINAV SALONU 1 SALON BAŞKANI: Prof. Dr. Yasemin AYDIN    |
|                                                              | YENİ SINAV SALONU 2 SALON BAŞKANI: Dr.Öğr.Üyesi Evin KOCATÜRK |

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| 2. SINIF<br>ANABİLİM<br>DALLARI | TOPLAM<br>DERS<br>SAATİ | ÖĞRETİM ÜYESİ         | DERS<br>SAATİ | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIBBİ<br>MİKROBİYOLOJİ          | 61                      | Prof. Dr. Gül DURMAZ  | 10            | 1) Bakteriyolojiye Giriş<br>2) Stafilokoklar<br>3) Streptokoklar<br>4) Enterokok ve Diğer Gram Pozitif Koklar<br>5) Brucella<br>6) Haemophilus<br>7) Pseudomonas, Acinetobacter<br>8) Clostridium'lar<br>9) Sporsuz Anaerob Bakteriler<br>10) Bacillus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                 |                         | Prof. Dr. Tercan US   | 17            | 1) Virolojiye Giriş, Sınıflandırma<br>2) Virüs Yapısı, Virüs Konak Hücre İlişkisi<br>3) Viral Hastalıkların Laboratuvar Tanısı<br>4) Antiviral İlaçlar<br>5) HerpesViruslar (HSV 1-2,V-ZV)<br>6) HerpesViruslar (CMV, EBV, HHV 6-7-8)<br>7) Poxvirus, Adenoviruslar<br>8) Parvovirus, Papilloma ve Polyomavirus<br>9) Viral Onkogenezis<br>10) Retrovirusler (HIV) ve Diğer OnkogenikViruslar<br>11) Paramyxoviruslar (Kabakulak, Kızamık, RSV, Parainfluenza)<br>12) Picornavirus (Poliovirus, Coxsackievirus, Rhinovirus, Echo Virüs)<br>13) Coronavirus ve Norovirus<br>14) Reoviruslar, Togaviruslar, Flaviviruslar<br>15) Bunyavirus, Arenavirus<br>16) Rhabdovirus, Yavaş Viruslar ve Prionlar<br>17) Filovirus, Bornavirus, Flavivirus, Hepadnavirus |
|                                 |                         | Prof. Dr. Nihal DOĞAN | 15            | 1) Parazitolojiye Giriş<br>2) Parazitolojide Temel Kavramlar<br>3) Protozoonların Genel Özellikleri<br>4) Protozoonların Sınıflandırılması<br>5) Barsak Protozoonları<br>6) Ürogenital ve Diğer Doku Yerleşimli Protozoonlar<br>7) Kan Protozoonları<br>8) Doku Protozoonları (Leishmania, Trypanosoma)<br>9) Barsak Nemotodları (Ascaris, Trichuris, Trichinella)<br>10) Barsak Nemotodları (Enterobius, Ancylostoma, Necator, Trichostrongylus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır*

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2. SINIF DERS PROGRAMI

|                        |    |                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIBBİ<br>MİKROBİYOLOJİ |    | Prof. Dr. Nihal DOĞAN    |    | 11) Doku Nematodları<br>12) Sestodlar<br>13) Trematodlar<br>14) Artropodlar<br>15) Artropodlar: Vektörler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                        |    | Prof.Dr.Nilgün KAŞİFOĞLU | 3  | 1) Neisseria-Moraxella<br>2) Bordetella, Francisella<br>3) Pasteurella, Legionella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                        |    | Prof.Dr. Yasemin ÖZ      | 16 | 1) Nocardia, Actinomycetes<br>2) Corynebacterium ve Diğer Gram Pozitif Çomaklar<br>3) Treponema<br>4) Borrelia, Leptospira<br>5) Mycoplasma, Rickettsia ve Benzeri Bakteriler<br>6) Chlamydia<br>7) Mikolojiye Giriş ve Mantarların Sınıflandırılması<br>8) Yüzeysel Mikozlar<br>9) Kutanöz Mikozlar<br>10) Subkutan Mikozlar<br>11) Sistemik (Derin) Mikozlar<br>12) Kandida ve Kriptokoklar<br>13) Fırsatçı Mantarlar (Aspergillus, Zigomiçetler)<br>14) Fırsatçı Mantarlar (P. jirovecii ve Diğer Küfler)<br>15) Antifungaller, Etki ve Direnç Mekanizmaları<br>16) Mikotoksinler                                                                                                                   |
| FİZYOLOJİ              | 21 | Prof. Dr. Yasemin AYDIN  |    | 1) Endokrin Sisteme Giriş<br>2) Endokrin Sisteme Giriş ve İkinci Haberciler<br>3) Hipofiz Ön Lop Hormonları Biyosentezi<br>4) Hipofiz Ön Lop Hormonları Fizyolojik Etkileri<br>5) Hipofiz Arka lop Hormonları<br>6) Tiroid Hormonlarının Yapımı ve Salgılanması<br>7) Tiroid Hormonlarının Taşınması ve Metabolizması<br>8) Tiroid Hormonlarının Fizyolojik Etkileri<br>9) Sürrenal Bez Hormonları<br>10) Sürrenal Bez Hormonları Fizyolojik Etkileri<br>11) Sürrenal Bez Hormonları Anomalileri<br>12) Pankreas Hormonları: İnsülin<br>13) Pankreas Hormonları: Glukagon<br>14) Pankreas Hormonları: Somatostatin, Pankreatik Polipeptid<br>15) Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Hormonal Kontrolü |

*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır*

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

| 2 . SINIF DERS PROGRAMI        |    |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|----|---------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FİZYOLOJİ                      |    | Prof. Dr. Yasemin AYDIN         | 21 | 16) Spermatogenez ve Uyaran Faktörler, Seminal Vesikül ve Prostat Bezi Fonksiyonları<br>17) Gonadal Hormonlar: Testosteron ve Dihidrotestosteron<br>18) Ovulasyon, Oogenez, Endometriyum Siklusunun Fazları<br>19) Gonadal Hormonlar: Östrojen, Progesteron, Relaksin<br>20) Üreme Fizyolojisi: Gebelik<br>21) Üreme Fizyolojisi: Laktasyon                                                                           |
| TIBBİ BİYOKİMYA                | 14 | Prof.Dr.Sema USLU               | 2  | 1) Adipoz Doku ve Obezite<br>2) Adipoz Dokudan Salgılanan Hormonlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                |    | Prof.Dr. Güngör KANBAK          | 2  | 1) Biyokimyasal Metabolik Yolakların Karşılıklı İlişkileri ve Düzenlenmeleri<br>2) Metabolizmanın Entegrasyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                |    | Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK      | 10 | 1) Hormonların Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması<br>2) Hormonların Etki Mekanizmaları<br>3) Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları<br>4) Tiroid Hormonlarının Biyokimyası<br>5) Pankreas Hormonları ve Adrenal Medulla Hormonları<br>6) Steroid Hormonlar, Adrenal Korteks Hormonları<br>7) Kalsiyum, Fosfor, Magnezyum Metabolizması<br>8) Parathormon ve D Vitamini<br>9) GIS Hormonları<br>10) Cinsiyet Hormonları |
| HİSTOLOJİ<br>ve<br>EMBRİYOLOJİ | 6  | Prof.Dr.Varol ŞAHİNTÜRK         | 2  | 1) Endokrin Sistemin Gelişimi: Hipofiz Ve Epifiz<br>2) Endokrin Sistemin Gelişimi: Tiroid, Paratiroid Ve Böbreküstü Bezi                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                |    | Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ | 4  | 1) Hipofizin Histolojisi<br>2) Epifizin Histolojisi<br>3) Tiroid ve Paratiroid histolojisi<br>4) Böbreküstü Bezinin Histolojisi                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ANATOMİ                        | 2  | Prof.Dr.Yüksel AYDAR            | 2  | 1) Endokrin Sistem Anatomisi; Beyindeki Endokrin Merkez ve Bezler<br>2) Endokrin Sistem Anatomisi; Diğer Endokrin Bezler                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır*

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>08.03.2021                                                                    | Salı<br>09.03.2021                                                                        | Çarşamba<br>10.03.2021                                                                                                                        | Perşembe<br>11.03.2021                                                 | Cuma<br>12.03.2021                                                   |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 5 . K U R U L | 1 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                                              | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                     |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | GEÇEN KURULUN DEĞERLENDİRİLMESİ<br>YENİ DERS KURULUNUN TANITILMASI<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                                              | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                     |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Bakteriyolojiye Giriş<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                              | Streptokoklar<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                                     | Brucella<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                                                                                              | Endokrin Sisteme Giriş<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN                      | Bordetella, Francisella<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU                |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Stafilokoklar<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                                      | Enterokok ve Diğer Gram Pozitif Koklar<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                            | Haemophilus<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                                                                                           | Endokrin Sisteme Giriş ve İkinci Haberciler<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | Pasteurella, Legionella<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU                |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                          |                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                        |                                                                      |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Hipofiz Ve Epifiz Gelişimi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                                    | Endokrin Sistem Anatomisi;<br>Beyindeki Endokrin Merkez Ve Bezler<br>Prof.Dr.Yüksel AYDAR | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Gram Pozitif Koklar<br>LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Endokrin Sistem Anatomisi; Beyindeki endokrin merkez ve bezler | Pseudomonas, Acinetobacter<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                     | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Gram Negatif Küçük Basiller ve Koklar |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Tiroid, Paratiroid Ve Böbreküstü Bezi Gelişimi<br>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK                | Endokrin Sistem Anatomisi; Diğer Endokrin Bezler<br>Prof.Dr.Yüksel AYDAR                  | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Gram Pozitif Koklar<br>LAB-A Grubu (ANATOMİ)<br>Endokrin Sistem Anatomisi; Diğer endokrin                      | Neisseria-Moraxella<br>Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU                      | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Nonfermentatif Gram Negatif Çomaklar  |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | KULÜP SAATİ                                                                                | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Gram Pozitif Koklar<br>LAB-B Grubu (ANATOMİ)Endokrin Sistem Anatomisi; Beyindeki endokrin merkez ve bezler     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Gram Negatif Küçük Basiller ve Koklar |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> |                                                                                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Gram Pozitif Koklar<br>LAB-B Grubu (ANATOMİ)<br>Endokrin Sistem Anatomisi; Diğer endokrin                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Nonfermentatif Gram Negatif Çomaklar  |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF | KURUL | HAFTA | SAAT                                   | Pazartesi<br>15.03.2021                                                | Salı<br>16.03.2021                                                       | Çarşamba<br>17.03.2021                                                           | Perşembe<br>18.03.2021 | Cuma<br>19.03.2021                                              |
|-------|-------|-------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 2.    | 5.    | 2.    | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         | Hormonların Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                |
|       |       |       | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | Nocardia, Actinomyces<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         | Hormonların Etki Mekanizmaları<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | Hipofiz Arka Iop Hormonları<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN          |
|       |       |       | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Corynebacterium ve Diğer Gram Pozitif Çomaklar<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ | Hipofiz Ön Lop Hormonları Biyosentezi<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN         | Mycoplasma, Rickettsia ve Benzeri Bakteriler<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ             | SEÇMELİ DERS           | Virolojiye Giriş, Sınıflandırma<br>Prof. Dr. Tercan US          |
|       |       |       | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Clostridium'lar<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                | Hipofiz Ön Lop Hormonları Fizyolojik Etkileri<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | Chlamydia<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ                                                | SEÇMELİ DERS           | Virüs Yapısı, Virüs Konak Hücre İlişkisi<br>Prof. Dr. Tercan US |
|       |       |       | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                      |                                                                          |                                                                                  |                        |                                                                 |
|       |       |       | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Hipofizin Histolojisi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ               | Sporsuz Anaerob Bakteriler<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                       | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Nocardia, Actinomyces                             | PROJE UYGULAMASI       | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Anaerob Bakteriler, Bacillus     |
|       |       |       | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Epifizin Histolojisi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ                | Bacillus<br>Prof. Dr. Gül DURMAZ                                         | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Corynebacterium, Listeria                         | PROJE UYGULAMASI       | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Anaerob Bakteriler, Bacillus     |
|       |       |       | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | 4. Kurul Sınav Soru Değerlendirmesi                                    | Treponema<br>Prof. Dr. Yasemin Öz                                        | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Nocardia, Actinomyces                             | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Anaerob Bakteriler, Bacillus     |
|       |       |       | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | Borrelia, Leptospira<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ                             | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Corynebacterium, Listeria                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Anaerob Bakteriler, Bacillus     |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF | KURUL | HAFTA | SAAT                                   | Pazartesi<br>22.03.2021                                         | Salı<br>23.03.2021                                                         | Çarşamba<br>24.03.2021                                            | Perşembe<br>25.03.2021                                              | Cuma<br>26.03.2021                                                               |
|-------|-------|-------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2.    | 5.    | 3.    | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                 |
|       |       |       | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK | Tiroid ve Paratiroid histolojisi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ        | Böbreküstü Bezinin Histolojisi<br>Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | Retrovirusler (HIV) ve Diğer Onkogenik Virüsler<br>Prof. Dr. Tercan US           |
|       |       |       | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Viral Hastalıkların Laboratuvar Tanısı<br>Prof. Dr. Tercan US   | Tiroid Hormonlarının Yapımı ve Salgılanması<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN     | Poxvirus, Adenovirüsler<br>Prof. Dr. Tercan US                    | SEÇMELİ DERS                                                        | Paramyxovirüsler (Kabakulak, Kızamık, RSV, Parainfluenza)<br>Prof. Dr. Tercan US |
|       |       |       | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Antiviral ilaçlar<br>Prof. Dr. Tercan US                        | Tiroid Hormonlarının Taşınması ve Metabolizması<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | Parvovirus, Papilloma ve Polyomavirus<br>Prof. Dr. Tercan US      | SEÇMELİ DERS                                                        | Tiroid Hormonlarının Biyokimyası<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK                   |
|       |       |       | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                               |                                                                            |                                                                   |                                                                     |                                                                                  |
|       |       |       | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Spiroketler, Mycoplasma          | Herpes Virüsler (HSV 1-2, V-ZV)<br>Prof. Dr. Tercan US                     | LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Endokrin sistem                        | Viral Onkogenezis<br>Prof. Dr. Tercan US                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                 |
|       |       |       | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Spiroketler, Mycoplasma          | Herpes Virüsler (CMV, EBV, HHV 6-7-8)<br>Prof. Dr. Tercan US               | LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Endokrin sistem                        | Tiroid Hormonlarının Fizyolojik Etkileri<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | Mikolojiye Giriş ve Mantarların Sınıflandırılması<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ        |
|       |       |       | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Endokrin sistem                        | Sürrrenal Bez Hormonları<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN                 | Yüzeysel Mikoqlar<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ                                        |
|       |       |       | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ)<br>Endokrin sistem                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                 |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>29.03.2021                                                                        | Salı<br>30.03.2021                                                         | Çarşamba<br>31.03.2021                                                               | Perşembe<br>01.04.2021                                                 | Cuma<br>02.04.2021                                      |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 5 . K U R U L | 4 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                               | Sistemik (Derin) Mikoılar<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ                          | Fırsatçı Mantarlar (Aspergillus,<br>Zigomiçetler)<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ            | Antifungaller, Etki ve Direnç<br>Mekanizmaları<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                        |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                               | Kandida ve Kriptokoklar<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ                            | Fırsatçı Mantarlar ( <i>P. jirovecii</i> ve<br>Diğer Küfler)<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ | Mikotoksinler<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                        |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Picornavirus (Poliovirus,<br>Coxsackievirus, Rhinovirus, Echo<br>Virüs)<br>Prof. Dr. Tercan US | Sürrrenal Bez Hormonları<br>Fizyolojik Etkileri<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | Rhabdovirus, Yavaş Virüsler ve<br>Prionlar<br>Prof. Dr. Tercan US                    | SEÇMELİ DERS                                                           | Parazitolojiye Giriş<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN           |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Coronavirus ve Norovirus<br>Prof. Dr. Tercan US                                                | Sürrrenal Bez Hormonları<br>Anomalileri<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN         | Filovirus, Bornavirus, Flavivirus,<br>Hepadnavirus<br>Prof. Dr. Tercan US            | SEÇMELİ DERS                                                           | Parazitolojide Temel Kavramlar<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                              |                                                                            |                                                                                      |                                                                        |                                                         |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Kutanöz Mikoılar<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ                                                       | Reovirüsler, Togavirüsler,<br>Flavivirüsler<br>Prof. Dr. Tercan US         | Pankreas Hormonları: İnsülin<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN                              | PROJE UYGULAMASI                                                       | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Maya Mantarları          |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Subkutan Mikoılar<br>Prof. Dr. Yasemin ÖZ                                                      | Bunyavirus, Arenavirus<br>Prof. Dr. Tercan US                              | Pankreas Hormonları: Glukagon<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN                             | PROJE UYGULAMASI                                                       | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Küf Mantarları           |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Maya Mantarları          |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                       | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Küf Mantarları           |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL           | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>05.04.2021                                                                | Salı<br>06.04.2021                                                                                                                                         | Çarşamba<br>07.04.2021                                                              | Perşembe<br>08.04.2021                                                                                             | Cuma<br>09.04.2021                                                       |
|---------------|-----------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 5 . K U R U L U | 5 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                   | Kan Protozoonları<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN                               |
|               |                 |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | Protozoonların Genel Özellikleri<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN                              | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                                                           | Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının<br>Hormonal Kontrolü<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                   | Doku Protozoonları (Leishmania,<br>Trypanosoma)<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN |
|               |                 |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Protozoonların Sınıflandırılması<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN                              | Kalsiyum, Fosfor, Magnezyum<br>Metabolizması<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK                                                                                 | Barsak Protozoonları<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN                                       | Spermatogenez ve Uyarıcı Faktörler,<br>Seminal Vesikül ve Prostat Bezi<br>Fonksiyonları<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | GiS Hormonları Biyokimyası<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK                 |
|               |                 |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Pankreas Hormonları: Somatostatin,<br>Pankreatik Polipeptid<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | Parathormon ve D Vitamini<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK                                                                                                    | Ürogenital ve Diğer Doku<br>Yerleşimli Protozoonlar<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN        | Gonadal Hormonlar: Testosteron ve<br>Dihidrotestosteron<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN                                 | Cinsiyet Hormonları Biyokimyası<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK            |
|               |                 |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                    |                                                                          |
|               |                 |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Pankreas Hormonları ve Adrenal<br>Medulla Hormonları<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK     | PANEL: ATEŞ<br><br>Prof. Dr. Gül DURMAZ<br>Prof. Dr. Nurettin ERBEN<br>Prof. Dr. NECLA ÖZDEMİR<br>KONFERANS SALONU<br>BAĞIMSIZ ÖĞRENME<br>BAĞIMSIZ ÖĞRENME | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                    | PROJE UYGULAMASI                                                                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         |
|               |                 |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Steroid Hormonlar, Adrenal<br>Korteks Hormonları<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK         |                                                                                                                                                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                    | PROJE UYGULAMASI                                                                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         |
|               |                 |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                       |                                                                                                                                                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         |
|               |                 |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                       |                                                                                                                                                            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                         |

\*Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>12.04.2021                                                                            | Salı<br>13.04.2021                                                             | Çarşamba<br>14.04.2021                            | Perşembe<br>15.04.2021                                     | Cuma<br>16.04.2021                                  |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 5 . K U R U L | 6 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                    |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                  | Trematodlar<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                    |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Barsak Nemotodları (Ascaris, Trichuris, Trichinella)<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN                      | Ovulasyon, Oogenez, Endometriyum Siklusunun Fazları<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN | Gebelik Fizyolojisi<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN    | Adipoz Doku ve Obezite<br>Prof. Dr. Sema USLU              | Artropodlar<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN                |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Barsak Nemotodları (Enterobius, Ancylostoma, Necator, Trichostrongylus)<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN   | Gonadal Hormonlar: Östrojen, Progesteron, Relaksin<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN  | Laktasyon Fizyolojisi<br>Prof. Dr. Yasemin AYDIN  | Adipoz Dokudan Salgılanan Hormonlar<br>Prof. Dr. Sema USLU | Artropod Vektörler<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN         |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                                  |                                                                                |                                                   |                                                            |                                                     |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Biyokimyasal Metabolik Yolakların Karşılıklı İlişkileri ve Düzenlenmeleri<br>Prof.Dr.Güngör KANBAK | Doku Nemotodları<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN                                      | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Barsak Parazitleri | PROJE UYGULAMASI                                           | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Kan-Doku Parazitleri |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Metabolizmanın Entegrasyonu<br>Prof.Dr.Güngör KANBAK                                               | Sestodlar<br>Prof. Dr. Nihal DOĞAN                                             | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Barsak Parazitleri | PROJE UYGULAMASI                                           | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Kan-Doku Parazitleri |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                               | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Barsak Parazitleri | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                           | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Kan-Doku Parazitleri |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                   | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                               | LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ)<br>Barsak Parazitleri | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                           | LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Kan-Doku Parazitleri    |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>19.04.2021 | Salı<br>20.04.2021                                                                     | Çarşamba<br>21.04.2021 | Perşembe<br>22.04.2021                          | Cuma<br>23.04.2021                            |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2 . S İ N İ F | 5 . K U R U L | 7 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | TIBBİ MİKROBİYOLOJİ<br>PRATİK SINAVI<br><br>Saat: 09. <sup>30</sup> -12. <sup>30</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | 5.KURUL TEORİK SINAV<br>Saat: 09. <sup>30</sup> | 23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK<br>VE ÇOCUK BAYRAMI |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        |                                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                 |                                               |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        |                                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                 |                                               |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        |                                                                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                 |                                               |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I       |                                                                                        |                        |                                                 |                                               |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | DERS KURULU SONU                                | 23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK<br>VE ÇOCUK BAYRAMI |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                 |                                               |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                 |                                               |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                       | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                                                 |                                               |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

**T . C .**  
**ESKİŞEHİR**  
**OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**

**2.SINIF DERS PROGRAMI**

**6.KURUL**

**HÜCRE VE DOKU ZEDELENMESİ-NEOPLAZİ**

**24 Nisan 2021 – 04 Haziran 2021**

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

|                                      |                                |                            |                             |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| DEKAN                                | : Prof. Dr. İ.Özkan ALATAŞ     | 2. SINIF KOORDİNATÖRÜ      | : Prof. Dr. Yasemin ÖZ      |
| DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU) | : Prof. Dr. Uğur YELKEN        | 2. SINIF KOORDİNATÖR YRD.  | : Öğr. Üy. Dr. Erdem ATALAY |
| BAŞKOORDİNATÖR                       | : Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ | 6. DERS KURULU BAŞKANI     | : Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ  |
| BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI            | : Prof. Dr. Didem ARSLANTAŞ    | 6. DERS KURULU BAŞKAN YRD. | : Doç. Dr. Deniz ARIK       |

**HÜCRE VE DOKU ZEDELENMESİ-NEOPLAZİ**

| DERSLER                                                                                                                                                                                                                            | Teorik (saat) | Pratik (saat)  | TOPLAM     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|
| <b>Tıbbi Patoloji</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>35</b>     | <b>10 (x2)</b> | <b>45</b>  |
| Doç. Dr. Deniz ARIK (17 saat )<br>Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ (8 saat )<br>Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ (10 saat )                                                                                                                   |               |                |            |
| <b>Tıbbi Biyokimya:</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>28</b>     | <b>-</b>       | <b>28</b>  |
| Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ (6 saat )<br>Doç.Dr. Hüseyin KAYADİBİ (12 saat)<br>Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ (6saat )<br>Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK (4 saat)                                                                      |               |                |            |
| <b>Tıbbi Farmakoloji:</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>30</b>     | <b>-</b>       | <b>30</b>  |
| Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ (8 saat )<br>Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL (6 saat )<br>Prof. Dr. Engin YILDIRIM (4 saat )<br>Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR (4 saat )<br>Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ (6 saat)<br>Doç. Dr. Semra YİĞİTASLAN (2 saat) |               |                |            |
| <b>Biyofizik:</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>10</b>     | <b>-</b>       | <b>10</b>  |
| Prof. Dr. Ferhan ESEN (10 saat )                                                                                                                                                                                                   |               |                |            |
| <b>Tıbbi Genetik:</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>3</b>      | <b>-</b>       | <b>3</b>   |
| Prof. Dr. Sevilhan ARTAN (3 saat )                                                                                                                                                                                                 |               |                |            |
| <b>Mesleki Beceriler</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>-</b>      | <b>8 (x2)</b>  | <b>8</b>   |
| <b>Proje Uygulaması</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>      | <b>-</b>       | <b>2</b>   |
| <b>Seçmeli Ders</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>2</b>      | <b>-</b>       | <b>2</b>   |
| <b>Kulüp Saati</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>-</b>      | <b>2</b>       | <b>2</b>   |
| <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>110</b>    | <b>20</b>      | <b>130</b> |

| 6. DERS KURULU SINAV HAFTASI                                 | 2.SINIF 6.KURUL SINAV SALON BAŞKANLARI                        |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 02 Haziran 2021 Saat : 09.30 PATOLOJİ PRATİK SINAVI          | SINAV BAŞKANI: Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ                       |
| 01 Haziran 2021 Saat : 09.30 MESLEKİ BECERİLER PRATİK SINAVI | SINAV SALONU SALON BAŞKANI: Doç. Dr. Deniz ARIK               |
| 04 Haziran 2021 Saat : 09.30 TEORİK SINAV                    | SINAV SALONU KORİDÖRÜ SALON BAŞKANI: Prof. Dr. Engin YILDIRIM |
|                                                              | YENİ SINAV SALONU 1 SALON BAŞKANI: Doç.Dr. Mahmut ÖZDEMİR     |
|                                                              | YENİ SINAV SALONU 2 SALON BAŞKANI: Dr.Öğr.Üyesi Funda CANAZ   |

**Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır**

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

**2. SINIF 6. KURUL MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI DERS PROGRAMI**

|            | 13.30<br>14.10 | 14.20<br>15.00 | 15.30<br>16.10 | 16.20<br>17.00 | 13.30<br>14.10 | 14.20<br>15.00 | 15.30<br>16.10 | 16.20<br>17.00 | 13.30<br>14.10 | 14.20<br>15.00 | 15.30<br>16.10 | 16.20<br>17.00 | 13.30<br>14.10 | 14.20<br>15.00 | 15.30<br>16.10 | 16.20<br>17.00 |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.İstasyon | A-1            | B-1            | A-2            | B-2            | C-2            | D-2            | C-1            | D-1            | E-1            | F-1            | E-2            | F-2            | G-2            | A-2            | G-1            | A-1            |
| 2.İstasyon | B-1            | C-1            | B-2            | C-2            | D-2            | E-2            | D-1            | E-1            | F-1            | G-1            | F-2            | G-2            | A-2            | B-2            | A-1            | B-1            |
| 3.İstasyon | C-1            | D-1            | C-2            | D-2            | E-2            | F-2            | E-1            | F-1            | G-1            | A-1            | G-2            | A-2            | B-2            | C-2            | B-1            | C-1            |
| 4.İstasyon | D-1            | E-1            | D-2            | E-2            | F-2            | G-2            | F-1            | G-1            | A-1            | B-1            | A-2            | B-2            | C-2            | D-2            | C-1            | D-1            |
| 5.İstasyon | E-1            | F-1            | E-2            | F-2            | G-2            | A-2            | G-1            | A-1            | B-1            | C-1            | B-2            | C-2            | D-2            | E-2            | D-1            | E-1            |
| 6.İstasyon | F-1            | G-1            | F-2            | G-2            | A-2            | B-2            | A-1            | B-1            | C-1            | D-1            | C-2            | D-2            | E-2            | F-2            | E-1            | F-1            |
| 7.İstasyon | G-1            | A-1            | G-2            | A-2            | B-2            | C-2            | B-1            | C-1            | D-1            | E-1            | D-2            | E-2            | F-2            | G-2            | F-1            | G-1            |

- 1.İSTASYON Dış kanama durdurma yöntemler (MBL.)(SMYO)  
2.İSTASYON İntramüsküler ve İntrakutan ve subkutan enjeksiyon uygulama becerisi (MBL.)  
3.İSTASYON İntraartiküler enjeksiyon uygulama becerisi (FTR)  
4.İSTASYON Lomber Ponksiyon Uygulama Becerisi(NOROLOJİ)  
5.İSTASYON Yumuşak Doku ve Kemik Travmalarında Bandaj ve Alçı Uygulama Becerisi (ORTAPEDİ)  
6.İSTASYON Anal Bakı ve Rektal Tuşe Uygulama Becerisi (GEN.CER.)  
7.İSTASYON Kardiyak Oskültasyon Becerisi (KARDİYOLOJİ)

**MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI 2.SINIF 6.KURUL SINAVI: 01.06.2021**

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI  
2.SINIF 6. KURUL

**MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI DERS KONULARI VE ANLATACAK ÖĞRETİM ÜYELERİ**

**Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon A.D.**

İntraartiküler Enjeksiyon Uygulama Becerisi

2.S 6. K

Doç. Dr. Merih ÖZGEN

**Genel Cerrahi A.D.**

Anal Bakı ve Rektal Tuşe Uygulama Becerisi

2.S 6. K

Dr. Öğr. Üyesi Necdet Fatih YAŞAR

**Kardiyoloji A.D.**

Kardiyak Oskültasyon Becerisi

2.S 6. K

Dr. Öğr. Üyesi Selda MURAT

**Nöroloji A.D.**

Lomber Ponksiyon Uygulama Becerisi

2.S 6. K

Dr. Öğr. Üyesi Demet İLHAN ALGIN

**Ortopedi ve Travmatoloji A.D.**

Yumuşak Doku ve Kemik Travmalarında Bandaj ve Alçı Uygulama Becerisi

2.S 6. K

Doç. Dr. Muhammed Cüneyd GÜNAY

**Mesleki Beceriler Lab.**

İntramüsküler, Subkutan, İntrakutan Enjeksiyon Uygulama

2.S 6. K

Hemşire Sevgi GİRAY

**Sağlık Hiz.Mes.Yük.Okulu**

Dış Kanama Durdurma Yöntemleri

2S 6. K

Öğr.Gör.Hamdi Kaba

**Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır**

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| 2. SINIF<br>ANABİLİM | TOPLAM<br>DERS SAATİ | ÖĞRETİM ÜYESİ            | DERS<br>SAATİ | DERS ADI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|----------------------|--------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIBBİ PATOLOJİ       | 36                   | Doç. Dr. Deniz ARIK      | 17            | 1) Patolojiye Giriş ve Hücrel Adaptasyon<br>2) Hücre Zedelenmesi<br>3) Hücre Ölümü ve Apoptoz Tanımlamaları<br>4) Hücre Ölümü ve Apoptoz Mekanizması<br>5) Hücre İçi Birikimler ve Kalsifikasyon, Hücre Yaşlanması<br>6) Hastalıklara Neden Olan Fiziksel Etkenler<br>7) Hastalık Yapan Kimyasal Etkenler<br>8) Ödem ve Efüzyonlar<br>9) Hiperemi, Konjesyon, Hemoraji<br>10) Tromboz, Embolizm; Tanımlamalar, Mekanizmalar<br>11) Tromboz, Embolizm; Morfolojik Bulgular, Klinik Etkileri<br>12) İnfarktüs ve Şok<br>13) Kanserin Özellikleri: Büyüme Sinyallerinde Kendi Kendine Yeterlilik<br>14) Kanserin Özellikleri: Engelleyici Sinyallere Duyarsızlık<br>15) Kanserin Özellikleri: Değişen Hücrel Metabolizma ve Apoptozdan Kaçış<br>16) Kanserin Özellikleri: Sınırsız Çoğalma Potansiyeli, Sürekli Anjiyogenez, İnvazyon ve Metastaz |
|                      |                      | Dr. Öğr. Üy.Evrin YILMAZ | 8             | 1) Akut İltihap Etyolojisi ve Patogenezi<br>2) Akut İltihap Morfolojik Paternleri ve Kimyasal Mediatorleri<br>3) Kronik İltihap<br>4) İltihabın İyileşmesi, Primer ve Sekonder Yara İyileşmesi<br>5) Neoplaziye Giriş<br>6) Benign tümörlerin özellikleri<br>7) Tümör Antijenleri, Anti-tümör Etkin Mekanizmalar<br>8) İmmun Gözetim ve Tümörlerin Bağışıklıktan Kurulması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                      |                      | Dr. Öğr. Üy. Funda CANAZ | 10            | 1) Enfeksiyöz Hastalık Etkenleri<br>2) Enfeksiyöz Hastalık Oluşturan Mekanizmalar<br>3) Enfeksiyöz Hastalıkların Oluşturduğu Doku Lezyonları<br>4) Beslenme Bozuklukları İle Görülen Hastalıklara Giriş ve Malnütrisyon<br>5) Beslenme ve Hastalık<br>6) Kanseri İnsidansı ve Kanseri Gelişiminde Coğrafik ve Çevresel Faktörler<br>7) Kanseri Gelişiminde Yaş. Hetrediter ve Edinsel Predispozan Faktörler<br>8) Kanseri Moleküler Temeli<br>9) Kanseri Etyolojisinde Kimyasallar ve Radyasyon<br>10) Kanseri Etyolojisinde Onkogen Virüsler ve Bakteriler                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

|                   |    |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----|------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIBBİ GENETİK     | 3  | Prof.Dr. Sevilhan ARTAN      | 3  | 1) Kanser Genetiği: Genler ve Fonksiyonları<br>2) Hereditör / Familial / Supradik Kanserlerde Pedigri Özellikleri<br>3) Hücre Siklusu ile İlişkili Kanser Genleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| TIBBİ BİYOKİMYA   | 28 | Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ    | 10 | 1) Fizyolojik Tampon Sistemleri Asit-baz Dengesi<br>2) Kan Gazı Ölçümleri ve Değerlendirilmesi<br>3) Organizmada Sıvı Dengesi ve Düzenlenmesi<br>4) Osmolalite, Sodyum ve Potasyum Dengesi ve Düzenlenmesi<br>5) Plazma Proteinleri Sentez ve Fonksiyonları<br>6) Akut Faz Yanıtı ve Sitokinler<br>7) Karsinogenezis ve Karsinogenler<br>8) Tümör Süpresör Genler ve Protoonkogenler<br>9) Kanseri Tanı ve Takibinde LABORATUVARIN ROLÜ<br>10) Tümör Belirteçleri ve Klinik Kullanımları |
|                   |    | Prof. Dr. Sema USLU          | 4  | 1) Serbest Radikaller<br>2) Serbest Radikallerin Hücre Hasarı<br>3) Endojen Antioksidanlar<br>4) Eksojen Antioksidanlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   |    | Dr. Öğr. Üy. Fahrettin AKYÜZ | 10 | 1) Detoksifikasyon ve Enzimleri<br>2) Detoksifikasyon Basamakları<br>3) Klinik Enzimoloji-Sınıflaması<br>4) Klinik Enzimoloji-Hücre Enzimleri<br>5) Klinik Enzimoloji-Safra, Pankreas ve Prostat Kaynaklı Enzimler<br>6) Klinik Enzimoloji-Enzimatik Tanı Alanları<br>7) Hastalık Yapan Kimyasal Etkiler<br>8) Radyasyonun Etkileri<br>9) Toksik Ajanlar<br>10) Metallerin Toksikitesi                                                                                                   |
|                   |    | Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK   | 4  | 1) Glikojen Depo Hastalıkları<br>2) Lipid Depo Hastalıkları<br>3) Ekstrasellüler Matriks Biyokimyası<br>4) Glikozaminoglikanlar ve Proteoglikanlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TIBBİ FARMAKOLOJİ |    | Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ | 8  | 1) Farmakolojiye Giriş<br>2) İlaçların İtharı<br>3) Akut Zehirlenmeler<br>4) Akut Zehirlenmelerde Tedavi Yaklaşımları<br>5) Otakoidlere Giriş ve Histamin<br>6) Antihistaminik İlaçlar<br>7) Serotonin Yapısı ve Reseptörleri<br>8) Serotonerjik Etkili İlaçlar                                                                                                                                                                                                                          |

*Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır*

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2. SINIF DERS PROGRAMI

|                      |    |                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|----|---------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIBBİ<br>FARMAKOLOJİ | 30 | Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL  | 6  | 1) İlaçların Absorbsiyonu<br>2) Doz-konsantrasyon Etki ilişkisi İlaçların Etki Mekanizmaları<br>3) Farmakolojide Reseptör Kavramı<br>4) Farmasötik Müstahzarlar<br>5) Prostaglandinle<br>6) Peptid Yapılı Otokoidler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |    | Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR   | 4  | 1) İlaçların Dağılımı<br>2) İlaçların Metabolizması<br>3) İlaçlar Arasındaki Farmakodinamik Etkileşmeler<br>4) İlaçlar Arasındaki Farmakokinetik Etkileşmeler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                      |    | Prof. Dr. Engin YILDIRIM  | 4  | 1) Farmakogenetik<br>2) Yeni İlaçların Geliştirilmesi<br>3) İlaçların Toksik Etkileri<br>4) İlaçların Toksik Etkilerindeki Temel Kavramlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      |    | Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ  | 6  | 1) İlaçların Oral Uygulama Yerleri<br>2) İlaçların Parenteral Uygulama Yerleri<br>3) Kanseri Kemoterapisi<br>4) Kanseri Kemoterapisinin Esasları<br>5) Antineoplastik İlaçların Mekanizmaları<br>6) Antineoplastik İlaçlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      |    | Doç. Dr. Semra YİĞİTASLAN | 2  | 1) İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler<br>2) İlaçların Etkisini Değiştiren Çevresel Faktörler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BIYOFİZİK            | 10 | Prof. Dr. Ferhan ESEN     | 10 | 1) Tanı ve Tedavi amaçlı kullanılan enerji türleri, sitimülatörler<br>2) Uyarılma : Derin ve Yüzeysel Dokuların Uyarılması<br>3) Elektrik Akımının Biyolojik Etkileri Elektrik Çarpması ve Elektrik Güvenliği<br>4) Elektriksel Uyarıcı Uygulamaları<br>5) Tanı ve Tedavide Kullanılan RF, MW, IR ve Biyolojik Etkileri<br>6) Ultraviyole Lazer ve Biyolojik Etkileri<br>7) İyonizasyona Neden Olan Enerjiler<br>8) İyonizan Enerji Enerji Uygulamaları: Gama Kamera, SPECT, PET<br>9) Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Korunma<br>10) Ultrases Uygulamaları ve Biyolojik Etkileri |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>26.04.2021                                                                    | Salı<br>27.04.2021                                                                       | Çarşamba<br>28.04.2021                                                | Perşembe<br>29.04.2021                                                         | Cuma<br>30.04.2021                                                                                    |  |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2 . S I N I F | 6 . K U R U L | 1 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                               | Detoksifikasyon ve Enzimleri<br>Doç.Dr. Fahrettin AKYÜZ                                               |  |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | GEÇEN KURULUN DEĞERLENDİRİLMESİ YENİ DERS KURULUNUN TANITILMASI<br>Doç.Dr. Bilgin KAYGISIZ | İlaçların Absorbsiyonu<br>Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL                                       | İlaçların İtrahı<br>Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                               | Detoksifikasyon Basamakları<br>Doç.Dr. Fahrettin AKYÜZ                                                |  |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Fizyolojik Tampon Sistemleri Asit-baz Dengesi<br>Prof. Dr.İ.Özkan ALATAŞ                   | İlaçların Dağılımı<br>Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR                                            | Hücre Ölümü ve ApoptozTanımlamaları<br>Doç. Dr. Deniz ARIK            | SEÇMELİ DERS SINAVI                                                            | Elektik Akımının Biyolojik Etkileri, Elektrik Çarpması Ve Elektrik Güvenliği<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN |  |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Kan Gazı Ölçümleri ve Değerlendirilmesi<br>Prof. Dr.İ.Özkan ALATAŞ                         | İlaçların Metabolizması<br>Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR                                       | Hücre Ölümü ve Apoptoz Mekanizması<br>Doç. Dr. Deniz ARIK             | SEÇMELİ DERS SINAVI                                                            | ElektrikseUyarın Uygulamaları<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                                                |  |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                          |                                                                                          |                                                                       |                                                                                |                                                                                                       |  |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Farmakolojiye Giriş<br>Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ                                        | Glikojen Depo Hastalıkları<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK                                 | Ekstrasellüler Matris Biyokimyası<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK       | Hücre İçi Birikimler ve Kalsifikasyon, Hücre Yaşlanması<br>Doç. Dr. Deniz ARIK | LAB A Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-1                                                                   |  |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Patolojiye Giriş ve HücreseU Adaptasyon<br>Doç. Dr. Deniz ARIK                             | Lipid Depo Hastalıkları<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK                                    | Glikozaminoglikanlar ve Proteoglikanlar<br>Dr. Öğr. Üy. Evin KOCATÜRK | Enfeksiyöz Hastalık Etkenleri<br>Dr. Öğr. Üy. Funda CANAZ                      | LAB A Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-1                                                                   |  |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | Hücre Zedelenmesi<br>Doç. Dr. Deniz ARIK                                                   | Tanı ve Tedavi amaçlı kullanılan enerji türleri, sitimülätörler<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN | İlaçların Oral Uygulama Yerleri<br>Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ           | Enfeksiyöz Hastalık Oluşturan Mekanizmalar<br>Dr. Öğr. Üy. Funda CANAZ         | LAB B Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-1                                                                   |  |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                           | Uyarılma : Derin ve Yüzeyel Dokuların Uyarılması<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                | İlaçların Parenteral Uygulama Yerleri<br>Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                               | LAB B Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-1                                                                   |  |
|               |               |               |                                        |                                                                                            |                                                                                          |                                                                       |                                                                                | LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER                                                                         |  |
|               |               |               |                                        |                                                                                            |                                                                                          |                                                                       |                                                                                | LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER                                                                         |  |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF         | KURUL         | HAFTA         | SAAT                                   | Pazartesi<br>03.05.2021                                                                  | Salı<br>04.05.2021                                                                    | Çarşamba<br>05.05.2021                                                                     | Perşembe<br>06.05.2021                                                           | Cuma<br>07.05.2021                                                                        |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 . S I N I F | 6 . K U R U L | 2 . H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                         | Tanı ve Teadvide Kullanılan RF, MW, IR ve Biyolojik Etkileri<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN | Klinik Enzimoloji-Safra, Pankreas ve Prostat Kaynaklı Enzimler<br>Doç.Dr. Hüseyin KAYADİBİ | Hastalıklara Neden Olan Fiziksel Etkenler<br>Doç. Dr. Deniz ARIK                 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          |
|               |               |               | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | Enfeksiyöz Hastalıkların Oluşturduğu Doku Lezyonları<br>Dr. Öğr. Üy. Funda CANAZ         | Ultraviyole, Lazer ve Biyolojik Etkileri<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                     | Klinik Enzimoloji-Enzimatik Tanı Alanları<br>Doç.Dr. Hüseyin KAYADİBİ                      | Hastalık Yapan Kimyasal Etkenler<br>Doç. Dr. Deniz ARIK                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          |
|               |               |               | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Akut İltihap Etiyolojisi ve Patogenezi<br>Dr. Öğr. Üy. Evrim YILMAZ                      | Klinik Enzimoloji-Sınıflaması<br>Doç.Dr. Hüseyin KAYADİBİ                             | Kronik İltihap<br>Dr. Öğr. Üy. Evrim YILMAZ                                                | İyonizasyona Neden Olan Enerjiler<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN                       | Beslenme Bozuklukları İle Görülen Hastalıklar ve Malnütrisyon<br>Dr. Öğr. Üy. Funda CANAZ |
|               |               |               | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Akut İltihap Morfolojik Paternleri ve Kimyasal Mediatorleri<br>Dr. Öğr. Üy. Evrim YILMAZ | Klinik Enzimoloji-Hücre Enzimleri<br>Doç.Dr. Hüseyin KAYADİBİ                         | İltihabın İyileşmesi, Primer Ve Sekonder Yara İyileşmesi<br>Dr. Öğr. Üy. Evrim YILMAZ      | İyonizan Enerji Uygulamaları : Gama Kamera , SPECT, PET<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN | Beslenme ve Hastalık<br>Dr. Öğr. Üy. Funda CANAZ                                          |
|               |               |               | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                        |                                                                                       |                                                                                            |                                                                                  |                                                                                           |
|               |               |               | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Doz-konsantrasyon Etki İlişkisi İlaçların Etki Mekanizmaları<br>Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL | İlaçların Etkisini Değiştiren Konağa Bağlı Faktörler<br>Doç. Dr. Semra YİĞİTASLAN     | LABB Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-2<br>LABA Grubu MESLEKİ BECERİLER                         | PROJE UYGULAMASI                                                                 | LABA Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-3<br>LABB Grubu MESLEKİ BECERİLER                        |
|               |               |               | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Farmakolojide Reseptör Kavramı<br>Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL                               | İlaçların Etkisini Değiştiren Çevresel Faktörler<br>Doç. Dr. Semra YİĞİTASLAN         | LABB Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-2<br>LABA Grubu MESLEKİ BECERİLER                         |                                                                                  | LABA Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-3<br>LAB B Grubu MESLEKİ BECERİLER                       |
|               |               |               | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | 5. Kurul Sınav Soru Değerlendirmesi                                                      | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                      | LABA Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-2<br>LABB Grubu MESLEKİ BECERİLER                         | Hastalık Yapan Kimyasal Etkiler<br>Dr. Öğr. Üy. Fahrettin AKYÜZ                  | LABB Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-3<br>LABA Grubu MESLEKİ BECERİLER                        |
|               |               |               | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                      | LABA Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-2<br>LABB Grubu MESLEKİ BECERİLER                         | Radyasyonun Etkileri<br>Dr. Öğr. Üy. Fahrettin AKYÜZ                             | LABB Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-3<br>LABA Grubu MESLEKİ BECERİLER                        |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

| SINIF | KURUL | HAFTA | SAAT                                   | Pazartesi<br>10.05.2021                                                             | Salı<br>11.05.2021                                                             | Çarşamba<br>12.05.2021 | Perşembe<br>13.05.2021 | Cuma<br>14.05.2021 |  |
|-------|-------|-------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--|
| 2.    | 6.    | 3.    | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | Farmakogenetik<br>Prof. Dr. Engin YILDIRIM                                          | Plazma Proteinleri Sentez ve Fonksiyonları<br>Prof. Dr. İ.Özkan ALATAŞ         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       | Ramazan bayramı        | Ramazan bayramı    |  |
|       |       |       | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | Yeni ilaçların Geliştirilmesi<br>Prof. Dr. Engin YILDIRIM                           | Akut Faz Yanıtı ve Sitokinler<br>Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ                     | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                        |                    |  |
|       |       |       | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Organizmada Sıvı Dengesi ve Düzenlenmesi<br>Prof.Dr. İ.Özkan ALATAŞ                 | Tromboz, Embolizm;<br>Tanımlamalar, Mekanizmalar<br>Doç. Dr. Deniz ARIK        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                        |                    |  |
|       |       |       | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Ozmolalite, Sodyum, ve Potasyum Dengesi ve Düzenlenmesi<br>Prof.Dr. İ. Özkan ALATAŞ | Tromboz, Embolizm; Morfolojik Bulgular, Klinik Etkileri<br>Doç. Dr. Deniz ARIK | BAĞIMSIZ ÖĞRENME       |                        |                    |  |
|       |       |       | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                   |                                                                                |                        |                        |                    |  |
|       |       |       | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Ödem ve Efüzyonlar<br>Doç. Dr. Deniz ARIK                                           | İnfarktüs ve Şok<br>Doç. Dr. Deniz ARIK                                        | Ramazan bayramı        | Ramazan bayramı        | Ramazan bayramı    |  |
|       |       |       | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Hiperemi, Konjesyon, Hemoraji<br>Doç. Dr. Deniz ARIK                                | Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Korunma<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN             |                        |                        |                    |  |
|       |       |       | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | İlaçlar Arasındaki Farmakodinamik Etkileşmeler<br>Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR           | Ultrases Uygulamaları ve Biyolojik Etkileri<br>Prof. Dr. Ferhan ESEN           |                        |                        |                    |  |
|       |       |       | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | İlaçlar Arasındaki Farmakokinetik Etkileşmeler<br>Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                               |                        |                        |                    |  |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

| SINIF | KURUL | HAFTA | SAAT                                   | <i>Pazartesi</i><br>17.05.2021                                                            | <i>Salı</i><br>18.05.2021                                                                         | <i>Çarşamba</i><br>19.05.2021          | <i>Perşembe</i><br>20.05.2021                                                              | <i>Cuma</i><br>21.05.2021                                                                                            |  |  |
|-------|-------|-------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 2     | 6     | 4     | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | Neoplaziye Giriş<br>Dr. Öğr. Üy. Evrim YILMAZ                                             | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                  | Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı | Kanserin Özellikleri: Büyüme Sinyallerinde Kendi Kendine Yeterlilik<br>Doç. Dr. Deniz ARIK | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                     |  |  |
|       |       |       | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | Benign ve Malign Tümörlerin Özellikleri<br>Dr. Öğr. Üy. Evrim YILMAZ                      | Kanser İnsidansı ve Kanser Gelişiminde Coğrafik ve Çevresel Faktörler<br>Dr. Öğr. Üy. Funda CANAZ |                                        | Kanserin Özellikleri: Engelleyici Sinyallere Duyarsızlık<br>Doç. Dr. Deniz ARIK            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                                                     |  |  |
|       |       |       | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | Akut Zehirlenmeler<br>Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ                                        | Kanser Gelişiminde Yaş, Hereditör ve Edinsel Predispozan Faktörler<br>Dr. Öğr. Üy. Funda CANAZ    |                                        | Karsinogenezis ve Karsinogenler<br>Doç.Dr. Hüseyin KAYADİBİ                                | Kanserin Özellikleri: Değişen Hücre Metabolizma ve Apoptozdan Kaçış<br>Doç. Dr. Deniz ARIK                           |  |  |
|       |       |       | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Akut Zehirlenmelerde Tedavi Yaklaşımları<br>Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ                  | Hücre Siklusu ile İlişkili Kanser Genleri<br>Prof.Dr.Sevilhan ARTAN                               |                                        | Tümör Supresör Genleri ve Protoonkogenler<br>Doç.Dr. Hüseyin KAYADİBİ                      | Kanserin Özellikleri: Sınırsız Çoğalma Potansiyeli, Sürekli Anjiyogenez, İnvazyon ve Metastaz<br>Doç. Dr. Deniz ARIK |  |  |
|       |       |       | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                         |                                                                                                   |                                        |                                                                                            |                                                                                                                      |  |  |
|       |       |       | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Kanser Genetiği: Genler ve Fonksiyonları<br>Prof. Dr. Sevilhan ARTAN                      | Toksik Ajanlar<br>Doç.Dr. Fahrettin AKYÜZ                                                         | Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı | İlaçların Toksik Etkileri<br>Prof. Dr. Engin YILDIRIM                                      | LAB B Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-4                                                                                  |  |  |
|       |       |       | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Hereditör / Familial / Supradik Kanserlerde Pedigri Özellikleri<br>Prof.Dr.Sevilhan ARTAN | Metallerin Toksisitesi<br>Doç.Dr. Fahrettin AKYÜZ                                                 |                                        | İlaçların Toksik Etkilerindeki Temel Kavramlar<br>Prof. Dr. Engin YILDIRIM                 | LAB B Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-4                                                                                  |  |  |
|       |       |       | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          | KULÜP SAATİ                                                                                       |                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                           | LAB A Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-4                                                                                  |  |  |
|       |       |       | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                          |                                                                                                   |                                        | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                           | LAB A Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-4                                                                                  |  |  |

Cuma günleri laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF | KURUL       | HAFTA     | SAAT                                   | Pazartesi<br>24.05.2021                                                             | Salı<br>25.05.2021                                                            | Çarşamba<br>26.05.2021                                                              | Perşembe<br>27.05.2021                                           | Cuma<br>28.05.2021                                       |
|-------|-------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 2     | . K U R U L | H A F T A | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                    | Kanserin Moleküler Temeli<br>Dr. Öğr. Üy. Funda CANAZ                         | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                 | Prostaglandinler<br>Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL             |
|       |             |           | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | Tümör Antijenleri, Anti-tümör<br>Effektör Mekanizmalar<br>Dr. Öğr. Üy. Evrim YILMAZ | Kanser Etiyolojisinde Kimyasallar<br>ve Radyasyon<br>Dr. Öğr. Üy. Funda CANAZ | Kanser Etiyolojisinde Onkogen<br>Virüsler ve Bakteriler<br>Dr. Öğr. Üy. Funda CANAZ | Neoplazilerin Klinik Özellikleri<br>Doç. Dr. Deniz ARIK          | Peptid Yapılı Otokoidler<br>Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL     |
|       |             |           | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | İmmün Gözetim ve Tümörlerin<br>Bağışıklıktan Kurulması<br>Dr. Öğr. Üy. Evrim YILMAZ | Kanser Tanı ve Takibinde<br>Laboratuvarın Rolü<br>Doç.Dr. Hüseyin<br>KAYADİBİ | Otokoidlere Giriş ve Histamin<br>Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ                       | Serotonin Yapısı ve Reseptörleri<br>Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ | Endojen<br>Antioksidanlar Doç.Dr.<br>Hüseyin KAYADİBİ    |
|       |             |           | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | Farmasötik Müstahzarlar<br>Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL                                 | Türombelirteçleri ve Klinik<br>Kullanımları<br>Doç.Dr. Hüseyin KAYADİBİ       | Antihistaminik ilaçlar<br>Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ                              | Serotonerjik Etkili ilaçlar<br>Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ      | Eksojen<br>Antioksidanlar<br>Doç.Dr. Hüseyin<br>KAYADİBİ |
|       |             |           | 12: <sup>15</sup><br>13: <sup>30</sup> | Ö Ğ L E A R A S I                                                                   |                                                                               |                                                                                     |                                                                  |                                                          |
|       |             |           | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | Kanser Kemoterapisi<br>Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ                                     | Antineoplastik ilaçların<br>Mekanizmaları<br>Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ         | LAB A Grubu (T. PATOLOJİ)<br>Uygulama-5<br>LAB B Grubu MESLEKİ BECERİLER            | Serbest Radikaller<br>Doç.Dr. Hüseyin<br>KAYADİBİ                | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                         |
|       |             |           | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | Kanser Kemoterapisinin Esasları<br>Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ                         | Antineoplastik ilaçlar<br>Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ                            | LAB A Grubu (T. PATOLOJİ)<br>Uygulama-5<br>LAB B Grubu MESLEKİ BECERİLER            | Serbest Radikallerin Hücre Hasarı<br>Doç.Dr. Hüseyin KAYADİBİ    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                         |
|       |             |           | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                              | LAB B Grubu (T. PATOLOJİ)<br>Uygulama-5<br>LAB A Grubu MESLEKİ BECERİLER            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                         |
|       |             |           | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                                    | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                              | LAB B Grubu (T. PATOLOJİ)<br>Uygulama-5<br>LAB A Grubu MESLEKİ BECERİLER            | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                         |

\*Cuma günü laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır.

T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
2 . SINIF DERS PROGRAMI

| SINIF | KURUL | HAFTA | SAAT                                   | <i>Pazartesi</i><br>31.05.2021 | <i>Salı</i><br>01.06.2021                                         | <i>Çarşamba</i><br>02.06.2021             | <i>Perşembe</i><br>03.06.2021 | <i>Cuma</i><br>04.06.2021           |
|-------|-------|-------|----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 2.    | 6.    | 6.    | 08: <sup>30</sup><br>09: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME               | MESLEKİ BECERİLER<br>PRATİK SINAVI<br><br>Saat: 09. <sup>30</sup> | PATOLOJİ PRATİK SINAVI<br><br>Saat: 09.30 | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              | 6.KURUL TEORİK SINAV<br>Saat: 09.30 |
|       |       |       | 09: <sup>30</sup><br>10: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME               |                                                                   |                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              |                                     |
|       |       |       | 10: <sup>30</sup><br>11: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME               |                                                                   |                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              |                                     |
|       |       |       | 11: <sup>30</sup><br>12: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME               |                                                                   |                                           | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              |                                     |
|       |       |       | Ö Ğ L E A R A S I                      |                                |                                                                   |                                           |                               |                                     |
|       |       |       | 13: <sup>30</sup><br>14: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              | DERS KURULU SONU                    |
|       |       |       | 14: <sup>30</sup><br>15: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              |                                     |
|       |       |       | 15: <sup>30</sup><br>16: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              |                                     |
|       |       |       | 16: <sup>30</sup><br>17: <sup>15</sup> | BAĞIMSIZ ÖĞRENME               | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                                                  | BAĞIMSIZ ÖĞRENME                          | BAĞIMSIZ ÖĞRENME              |                                     |
|       |       |       |                                        |                                |                                                                   |                                           |                               |                                     |

\*Cuma günü laboratuvarlar saat 14.00'de başlayacaktır.