

**Süleyman Demirel Üniversitesi**

**Tıp Fakültesi**

**2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı**

**Dönem 1**

**Tanıtım Rehberi**

**Hazırlayan**

**Dönem 1 Koordinatörlüğü**

**Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi mezuniyet öncesi eğitim programı amacı;**

* Bilimsel ve toplumsal gereksinimler ile hekimlik uygulamalarını bütünleştirip toplumun sağlık sorunlarına nitelikli koruyucu ve tedavi edici sağlık hizmeti ile cevap verebilecek bilgi, beceri ve tutuma sahip, sürekli tıp eğitimi becerisi kazanmış, tıp bilimine katkıda bulunabilecek yeterlik ve yetkinlikte, etik değerlere bağlı ve insan haklarına saygılı hekimler yetiştirmektir

**Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezunu bir hekimden beklenen 7 temel rol**



* Hekimlik Alanında Uzman
* Sağlık Savunucusu
* Analitik ve Bilimsel Düşünen
* İletişimci
* Ekip üyesi
* Yönetici / Lider
* Profesyonel

**SDÜTF Mezuniyet Hedefleri /Yeterlik ve Yetkinlik Alanları;**

Hekimliğin teknik ve prosedürel yönü ile ilgili olarak belirlenen 7 yetkinlik alanı şunlardır:

1. Temel klinik becerileri ve girişimleri yapmada yetkinlik.
2. Tanı, tedavi, rehabilitasyon ve izlem basamakları dâhil olmak üzere hasta ve hastalık sürecini etik ve maliyet‐etkin olarak planlama ve yönetmede yetkinlik.
3. Sağlık bakım sürecini etik ve maliyet etkin olarak planlama ve yönetmede yetkinlik.
4. Birinci basamak sağlık kuruluşlarını (Aile Sağlığı Merkezi, Toplum Sağlığı Merkezi vb.) yönetmede yetkinlik.
5. Sağlıkla ilgili süreçlerde hasta ve çalışan güvenliğini sağlama ve geliştirme, güvenli, olumlu ve destekleyici çalışma ortamları oluşturma; riskleri belirleme, riskleri ve hataları ortadan kaldırmaya yönelik önlemleri almada yetkinlik.
6. Hastalıklardan korunma, sağlığın korunması ve geliştirilmesi süreçlerini planlama ve yönetmede yetkinlik.
7. Sağlıkla ilgili tüm süreçlerde hasta ve hasta yakınları ile etkin iletişim kurma, bilgilendirme, yönlendirme, danışmanlık verme, hasta ve hasta yakınlarını karar sürecine dâhil etmede yetkinlik.

Hekimlikte karar verme ve eleştirel düşünme ile ilgili 8 yetkinlik alanı belirlenmiştir. Bunlar şu şekilde sıralanabilir;

1. Bilgiye ulaşma ve yönetme, öğrenme ve sağlık bakım süreçlerinde bilgi ve sağlık teknolojilerini kullanmada yetkinlik.
2. Temel, klinik ve sosyal davranışsal bilgileri anlama, entegre etme, analitik düşünme, durumlara uyarlama, etkin karar vermede yetkinlik.
3. Problemleri, belirsizlikleri, karmaşıklıkları ve çelişkileri yönetmede yetkinlik.
4. Sağlık süreçlerinde karşılaşılan profesyonelliğe / etiğe ilişkin durumlarda karar verme, değerlendirme, ikilemlerle / çatışmalarla baş etmede yetkinlik.
5. Sağlık süreçleri ile ilgili hukuki ve adli durumlarda karar verme ve yönetmede yetkinlik.
6. Bilimsel yaklaşımı benimseme, kanıta dayalı hekimlik uygulamalarını yürütmede yetkinlik.
7. Bilimsel araştırma planlama ve yürütmede yetkinlik.
8. Toplumun sağlık göstergelerine yönelik veri toplama, toplanmış veriyi yorumlama, hizmet sunumunda kullanmada yetkinlik.

İnsani, mesleki değer ve davranışlar ile ilgili olarak belirlenen 10 yetkinlik alanı ise şunlardır;

1. Kişiler arası ilişkileri etkin bir şekilde yürütme, ekip çalışmasında yetkinlik.
2. Sağlıkla ilgili tüm süreçlerde ve uygulamalarda insani, toplumsal ve kültürel değerleri gözetme, insan haklarını savunma, farklılıklara saygı duyma, insani ve toplumsal sorumluluklarını yerine getirmede yetkinlik.
3. Tıp tarihi ve düşünce/değerler tarihi perspektifinde hekimlik kimliği ve bilincini geliştirme; etik ve mesleki değerleri gözetme, sağlıkla ilgili tüm süreçlerde ve uygulamalarda bu değerlere uygun davranış sergileme, ortaya çıkan profesyonelliğe/etiğe aykırı durumlara müdahalede yetkinlik.
4. Mesleki ve hukuksal sorumluluklara sahip olma, yerine getirme; hasta haklarını ve meslektaşlarının haklarını gözetme ve savunma; hasta sağlığı ve güvenliği, kendisinin ve birlikte çalıştığı diğer sağlık çalışanlarının sağlığı ve güvenliğini gözetmede yetkinlik.
5. Reflektif düşünme ve uygulama ile bireysel ve mesleki rollerinin, sınırlarının ve gelişim alanlarının farkında olma; çevresinden aldığı geri bildirimlerle sürekli gelişime ve değişime açık olma, gelişimini planlama ve yönetmede yetkinlik.
6. Sağlıkla ilgili kurumsal, ulusal ve uluslararası gelişim ve değişim süreçlerine katılma, gelişim ve değişim süreçlerine açık olma, yönetme, liderlik etmede yetkinlik.
7. Sağlık sistemlerini, politikalarını ve yönetimini, bireyin ve toplumun sağlığını önceleyecek şekilde, eleştirel olarak, süreç ve sonuçlarıyla birlikte değerlendirmede yetkinlik.
8. Sağlığa hakkaniyetli yaklaşımı benimseme, sağlıkta fırsat eşitliğini sağlama, sağlık hizmetlerine erişimi kolaylaştırmada yetkinlik.
9. Sağlıkla ilgili süreçlerde zaman ve kaynakları etkin kullanmada yetkinlik.
10. Biyopsikososyal ve kültürel bakış açısı ile sağlığın belirleyicilerini dikkate alarak sağlığın korunması ve geliştirilmesi için birey ve toplum ile birlikte hareket etme, sağlık uygulamalarına toplum katılımını sağlama, birey ve toplum sağlığı ile ilgili eğitim ve danışmanlık süreçlerini planlama ve yürütmede yetkinlik.

Dekan  **:**Prof. Dr. Alim KOŞAR

Eğitim Öğretim Baş Koordinatörü :Prof. Dr. Münire ÇAKIR

## Dönem 1 Koordinatörlüğü

Koordinatör  **:**Doç. Dr. Duygu Kumbul DOĞUÇ

Tıbbi Biyokimya Ana Bilim Dalı

Koordinatör yardımcıları  **:**Dr. Öğretim Üyesi F. Burcu ŞİRİN

Dr. Öğretim Üyesi İlter İLHAN

Tıbbi Biyokimya Ana Bilim Dalı

# Dönem 1 İçin Akademik Takvim (2019-2020 Eğitim Öğretim yılı)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | DÖNEM I  Akademik Takvimi | | | | | | |
| DÖNEM I  Dönem I | Kurul 1 | 16 Eylül-  08 Kasım 2019 | 16-20 Eylül 2019 | 06 Kasım 2019 |  | 07 Kasım 2019 | 08 Kasım 2019 |
| Ders  Kurulu-I  Temel Bilimlere Giriş ve Hücre  (8 Hafta) | Oryantasyon Haftası | Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı  Histoloji ve Embriyoloji Dersi Pratik Sınav |  | Biyokimya Dersi Pratik Sınavı \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Mesleki Beceri Dersi Pratik Sınavı | I. Kurul Sınav |
| Kurul 2 | 12 Kasım-2019  10 Ocak 2020 | 10 Ocak 2020 | 13 Ocak 2020 | 14 Ocak  2020 | ……….. | 15 Ocak 2020 |
| Ders  Kurulu-II  Temel Genetik ve Biyomoleküller  (10 Hafta) | Mesleki Beceri Dersi Pratik Sınavı | Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı  -------------- | Biyokimya Dersi Pratik Sınavı | Türk Dili ve Edebiyatı 2. Arasınavı  Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2. Arasınavı  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Temel Bilgi Teknolojileri 2. Ara Sınavı | II. Kurul Sınavı |
| Kurul 3 | 04 Şubat -  29 Mart 2020 | 23 Mart  2020 | 24 Mart  2020 |  | 25 Mart  2020 | 27 Mart  2020 |
| Ders  Kurulu-III  Metabolizma ve Hareket-1  (8 Hafta) | Mesleki Beceri Dersi Pratik Sınavı | Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı  -----------  Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı |  | Anatomi Dersi Pratik Sınavı | III. Kurul Sınavı |
| Kurul 4 | 30 Mart-  29 Mayıs 2020 | 22 Mayıs 2020 | 28 Mayıs 2020 |  | ……… | 28 Mayıs 2020 |
| Ders  Kurulu-IV  Metabolizma ve Hareket-2  (9 Hafta) | Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı  Mesleki Beceri Dersi Pratik Sınavı | Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı  Anatomi Dersi Pratik Sınavı |  | Türk Dili ve Edebiyatı 2. Arasınavı  Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2. Arasınavı  \_\_\_\_\_\_\_\_  Temel Bilgi Teknolojileri 2. Ara Sınavı | IV. Kurul Sınavı |

# Dönem 1’in Amacı ve Yapısı:

Dönem 1’de; vücudun normal yapı ve fonksiyonunun anlaşılmasına temel oluşturacak hücrenin ve dokunun yapısına, fonksiyonlarına ve hareket sistemine, ayrıca periferik damar ve sinirlerin yapı ve fonksiyonlarına ve temel embriyolojiye hakim aynı zamanda bu temel bilgilerle uyumlu temel mesleki becerileri manken- maket ve model üzerinde yapabilen; hekimlik mesleğinin icrasında gerekli olacak temel iletişim ve meslekler arası iletişim becerileri kavramını açıklayabilen; kanıta dayalı tıp kullanmak için gerekli olan bilimsel araştırmanın önemini ve kanıt kavramlarını tanımlayabilen ve yaz gözlem ziyareti ile sağlık hizmet sunumunun temel gereklilikleri, ekip temelli uygulamalar ve hekimin toplumdaki görev ve sorumlulukları hakkında farkındalığı olan öğrenciler yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Dönem 1 sistem temelli 4 kuruldan oluşmaktadır. Bu kurullar,

1. Kurul: Temel Bilimlere Giriş ve Hücre (8 Hafta)

2. Kurul Temel Genetik ve Biyomoleküller (10 Hafta)

3. Kurul: Metabolizma ve Hareket-1 (8 Hafta)

4. Kurul: Metabolizma ve Hareket-2 (9 Hafta) olarak isimlendirilmiştir.

Öğrenciler her dönem boyunca en az 60 AKTS’lik ders alınmış olmalıdır. Dönem derslerinin kredi ve AKTS bilgileri ve zorunlu/seçmeli olma durumu aşağıda belirtilmektedir.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.SINIF** | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Teorik** | **Pratik** | **AKTS** | **Kredi** |
| TIP151 | Ders Kurulu I |  |  |  |  |
| TIP152 | Ders Kurulu II |  |  |  |  |
| TIP153 | Ders Kurulu III |  |  |  |  |
| TIP154 | Ders Kurulu IV |  |  |  |  |
| TIP191 | Dönem 1 Kurul Dersleri Toplamı | 379 | 216 | 45 | 31 |
| ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi \* | 4 | 0 | 4 | 4 |
| TUR370 | Türk Dili \* | 4 | 0 | 4 | 4 |
| ING103 | Yabancı Dil (İngilizce) \* | 4 | 0 | 4 | 4 |
| ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri \* | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 1. Sınıf Yıllık Ders Yükü Toplamı | |  |  | 60 | 46 |

\*Ortak Zorunlu Dersler:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Pratik** | **Akts** | **Kredi** | **Kurullar** |
| TIP109 | Kanıta Dayalı Tıp | 16 | 0 | 2 | 1 | II |
| TIP114 | Halk Sağlığı | 10 | 0 | 1 | 1 | I |
| TIP115 | Davranış Bilimleri | 16 | 0 | 2 | 2 | II |
| TIP116 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 12 | 0 | 1 | 1 | III |
| TIP117 | İletişim Becerileri | 14 | 0 | 1 | 1 | IV |
| TIP121 | Anatomi | 42 | 52 | 6 | 4 | III, IV |
| TIP122 | Biyofizik | 22 | 0 | 4 | 2 | I, II, |
| TIP123 | Biyokimya | 97 | 36 | 12 | 7 | I, II, III, IV |
| TIP124 | Tıbbi Biyoloji | 80 | 60 | 7 | 6 | I, II, III, IV |
| TIP125 | Histoloji ve Embriyoloji | 26 | 16 | 3 | 2 | I, III, IV |
| TIP126 | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | 10 | 0 | 1 | 1 | I |
| TIP127 | Tıbbi Genetik | 22 | 0 | 1 | 1 | IV |
| TIP128 | Mesleki Beceri | 0 | 52 | 2 | 1 | I, II, III, IV |
| TIP129 | Tıp Tarihi ve Etik | 12 | 0 | 2 | 1 | I |

Her ders kurulunda ayda bir kez yapılması planlanan seminerlerin tümü Dönem I amfisinde gerçekleşecektir.

**Dönem 1’de Kullanılan Eğitim Ortamları:**

1. **Dönem 1 Amfisi** (Mavi Amfi)
2. **Mesleksel Beceri Laboratuvarı**
3. **Mikroskop Salonları:** (Tıbbi Biyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Biyofizik derslerinin pratik uygulamaları için)

# Dönem 1’de Kullanılan Eğitim Yöntemleri

1. **Amfi Dersleri:** Büyük gruplara verilen didaktik derslerdir. Fakültemizde Evre 1’de tüm dönem öğrencilerine amfilerde verilmektedir. Bu eğitim etkinliklerinde kavramsal bilgiler aktarılıp interaktif tartışmalar yapılmaktadır.
2. **Seminer:** Fakültemizin toplumla olan entegrasyonuna ve sosyal hesap verebilirliğine yönelik düzenli olarak hastane binamızda yer alan konferans salonunda öğretim üyelerimiz tarafından seminerler düzenlenmektedir. Halka açık yapılan bu seminerler öğrencilerimize de duyurulmakta ve öğrencilerimizin de bu eğitim etkinliklerine katılımları sağlanmaktadır. Öğrencilerin gerek hekimlik bilgilerine katkı sağlaması gerekse örtük müfredat içerisinde yer alan beceri ve değerleri, rol modellik yoluyla edinebilmeleri için bu eğitim etkinliklerine katılmaları beklenmektedir.

Ayrıca Dönem I ders programında temel bilimler ve klinik bilimlerin entegrasyonunun sağlanması amacıyla Dönem I amfisinde ayda bir kez olmak üzere klinik bilimlerde görevli öğretim üyelerinin konuşmacı olarak yer aldığı ve öğrencilerin katılımının zorunlu olduğu seminerler düzenlenmektedir.

1. **Laboratuvar Uygulamaları:** Öğrencilerin kuramsal bilgileri görselleştirdiği ve kalıcılığının arttırıldığı, uygulama becerileri edindiği laboratuvar uygulamalarıdır. Dönem I’de histoloji, fizyoloji, tıbbi biyoloji, biyofizik ve anatomi derslerinin uygulamaları bu anabilim dallarının laboratuvarlarında gerçekleştirilmektedir.
2. **Mesleki Beceri Uygulamaları:** Mesleksel beceri uygulamalarında, öncelikle uygulamanın gerekliliğine dair bilgilendirme yapılmaktadır. Sonrasında uygulamanın örneği ve uygulama basamakları video ve/veya demonstrasyon yoluyla öğrenenlere aktarılmaktadır. Mesleksel beceri uygulamalarında tam öğrenme yaklaşımı benimsenmektedir. Bu yaklaşım gereğince, tüm öğrenenlere uygulamayla ilgili öz-yeterlik algısı oluşana kadar uygulamayı tekrar etme fırsatı sunulmaktadır. Kendini yeterli olarak değerlendiren öğrenenlerin eğitici tarafından rehberler eşliğinde değerlendirilmesi iş başında değerlendirme yöntemi kullanılarak yapılmaktadır, öğrenenlerin bu aşamada sergiledikleri beceriye yönelik eğiticiler tarafında geribildirim verilmektedir.
3. **Yapılandırılmış Bağımsız Çalışma Saatleri:** Öğrenenlerin teorik ve uygulamalı derslerde edindikleri bilgileri derinleştirmeleri, geliştirilmesi gereken alanlarını tespit edip bu alanlara yönelik çalışma yapabilmelerini sağlamak amacıyla programda yer alan serbest saatlerdir.

# Dönem 1’de Kullanılan Ölçme Değerlendirme Sistemi:

## Kullanılan Yöntemler:

**Kurul sınavı:** Her ders kurulunun sonunda o ders kurulunu kapsayan çoktan seçmeli sınav sorularını içeren “Ders Kurulu Sınavı” yapılmaktadır.

**Pratik sınavlar:** Pratik Sınavların uygulama şekli ilgili Anabilim Dalı tarafından belirlenmektedir.

**Mesleksel beceri sınavı:** Mesleksel beceri uygulamalarında tam öğrenme yaklaşımı benimsenmektedir. Bu yaklaşım gereğince, tüm öğrenenlere uygulamayla ilgili öz-yeterlik algısı oluşana kadar uygulamayı tekrar etme fırsatı sunulmaktadır. Kendini yeterli olarak değerlendiren öğrenenlerin eğitici tarafından rehberler eşliğinde değerlendirilmesi iş başında değerlendirme yöntemi kullanılarak yapılmaktadır.

**Yıl Sonu sınavı:** Her dönemin sonunda son ders kurulu sınavının bitiminden en erken 10 (on) iş günü sonra bütün ders kurullarını kapsayan “Yılsonu Sınavı” yapılır. Bu sınav çoktan seçmeli yazılı sınav ve/veya pratik uygulama sınavı şeklinde olabilir.

**Bütünleme sınavı:** Her dönemin sonunda yıl sonu sınavının bitiminden en erken 10 (on) iş günü sonra yıl sonu sınavında geçer not alamayanların katılımı için bütün ders kurullarını kapsayan “Bütünleme Sınavı” yapılır. Bu sınav çoktan seçmeli yazılı sınav ve/veya pratik uygulama sınavı şeklinde olabilir.

**Ortak zorunlu derslerin sınavı:** Ortak zorunlu dersler Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili, Yabancı Dil dersleri ile Temel Bilgi Teknolojileri derslerini kapsamaktadır. Bu derslerin sınavları sorumlu öğretim üyesince belirlenir ve Süleyman Demirel Üniversitesi Ortak Zorunlu Dersler Eğitim Öğretim ve Sınav Yönergesine tabidir.

Dönem 1 için ölçme değerlendirme yöntemine dair hükümler ‘T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM-ÖĞRETİM VE SINAV YÖNERGESİ’nde belirtilmekte ve <http://tip.sdu.edu.tr/tr/mezuniyet-oncesi-egitim/egitim-ogretim-ve-sinav-yonergesi-700s.html> adresinde paylaşılmaktadır.

## Not Hesaplanması ve Dönem Geçme Kriterleri

**Kurul Sınav Notu Hesaplanması:** Çoktan Seçmeli Sınav puanı (% 95-x) ve ağırlığına göre pratik sınav puanının (% x) ve mesleksel beceri uygulamalarının %5’inin toplanması ile elde edilir.

**Yıl Sonu Sınavı Notu Hesaplanması/Bütünleme Sınavı Notu Hesaplanması:** Çoktan Seçmeli Sınav puanı (% 100-x) ve varsa pratik sınav puanının (% x) yüzdelerine göre hesaplanması ve toplanması ile elde edilir.

**Yıl Sonu Notu Hesaplanması:** Kurul sınavlarının aritmetik ortalamasının %60’ı ve yıl sonu sınav notunun %40’ı toplanarak elde edilir

**Dönem Geçme Kriteri**

Dönemden *başarılı* sayılmak için dönem notunun en az 60 (CC) olması gerekir.

**Dönem 1 Görevli Öğretim Üyeleri**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oryantasyon Haftası** | **Ders Kurulu I** | **Ders Kurulu II** | **Ders Kurulu III** | **Ders Kurulu IV** |
| **Ders Kurulu Başkanı**  Prof. Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | **Ders Kurulu Başkanı**  Doç. Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | **Ders Kurulu Başkanı**  Doç. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | **Ders Kurulu Başkanı**  Prof. Dr. Soner ALBAY |
| **Sorumlu Öğretim Üyeleri** | **Sorumlu Öğretim Üyeleri** | **Sorumlu Öğretim**  **Üyeleri** | **Sorumlu Öğretim Üyeleri** | **Sorumlu Öğretim Üyeleri** |
| Prof Dr. Alim KOŞAR  Doç. Dr. Rasih YAZKAN  Doç. Dr. Kanat GÜLLE  Prof. Dr. Ahmet ÖRMECİ  Prof. Dr. Münire ÇAKIR  Doç. Dr Duygu KUMBUL DOĞUÇ  Dr. Öğretim Üyesi F. Burcu ŞİRİN  Dr. Öğretim Üyesi İlter İLHAN  Dr. Öğretim Üyesi Gülin ÖZDAMAR ÜNAL  Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU  Dr.Öğr.Üyesi M. İnci BAŞER KOLCU  Doç. Dr. Dilek BAYRAM  Dr. Öğr. Üyesi Yadigar KASTAMONİ  Öğr. Gör. İbrahim ONARAN  Öğr. Gör. Saadettin DEMİR  Ar. Gör. Dr Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Prof. Dr. Nurten ÖZÇELİK  Prof. Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU  Doç.Dr. Kanat GÜLLE  Doç. Dr. Ömer ÇELİK  Doç. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ  Dr.Öğr.Üyesi Giray KOLCU  Dr.Öğr.Üyesi F.Burcu ŞİRİN  Dr.Öğr.Üyesi Dilek ULUSOY KARATOPUK  Doç. Dr. Dilek BAYRAM  Dr. Öğr. Üyesi İlkay ARMAĞAN  Dr Öğr. Üyesi Başak GÖKÇE  Dr. Fuat İNCE Öğr.Gör. İbrahim ONARAN  Arş. Gör. Dr. Murat SEVİMLİ  Arş. Gör. Dr.Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM  Arş.Gör.Meltem ÖZGÖÇMEN  Arş.Gör.Dr.Berrin ÖZDİL | Prof Dr. Nurten ÖZÇELİK  Prof Dr. Duru KUZUGÜDENLİOĞLU ULUSOY  Prof Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU  Prof Dr. Sevim Süreyya ŞENGÜL  Prof Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU  Dr.Öğr.Üyesi Dr. İnci KOLCU  Doç Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU  Doç.Dr Duygu KUMBUL DOĞUÇ  Doç Dr. Pınar ASLAN KOŞAR  Doç Dr. İnci Meltem ATAY  Doç Dr. Nilgün GÜRBÜZ  Doç.Dr Dr. Pınar ASLAN KOŞAR  Doç.Dr Dr. Ömer ÇELİK  Dr. Öğr. Üyesi Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN  Dr.Öğr.Üyesi Dr. Giray KOLCU,  Dr.Öğr.Üyesi Dr. Cennet AK,  Dr.Öğr.Üyesi Dr. Özgür ÖNAL,  Dr. Öğr Üyesi Faruk KILIÇ  Dr. Öğr Üyesi Gülin ÖZDAMAR ÜNAL  Öğr.Gör. İbrahim ONARAN | Prof. Dr. Nurten ÖZÇELİK  Doç. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ  Doç. Dr. Nilgün GÜRBÜZ  Prof Dr. Soner ALBAY  Dr. Öğr. Üyesi Ahmet DURSUN  Dr. Öğr. Üyesi Yadigar KASTAMONİ  Doç. Dr. Dilek BAYRAM  Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU  Öğr. Gör. İbrahim ONARAN  Dr.Öğr. Üyesi Cennet AK  Dr. Öğr. Üyesi Özgür ÖNAL  Dr.Öğr.Üyesi Giray KOLCU  Dr. Öğr. Üyesi M. İnci Başer KOLCU  Arş. Gör. Dr. Murat SEVİMLİ | Prof. Dr. Soner ALBAY  Prof. Dr. Meral ÖNCÜ  Doç. Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ  Doç. Dr. Pınar Aslan KOŞAR  Doç. Dr. Gonca Sandal  Dr. Öğr. Üyesi F. Burcu ŞİRİN  Dr. Öğr. Üyesi Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK  Dr. Öğr. Üyesi Halil ÖZBAŞ  Dr. Öğr. Üyesi Ahmet DURSUN  Dr. Öğr. Üyesi Yadigar KASTAMONİ  Doç. Dr. Dilek BAYRAM  Dr. Öğr Üyesi Dilek ULUSOY KARATOPUK  Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU  Dr. Öğr. Üyesi F. Burcu ŞİRİN  Dr. Öğr. Üyesi Giray KOLCU  Dr. Öğr. Üyesi Hamit Hakan ARMAĞAN  Dr. Öğr. Üyesi Alten OSKAY  Dr. Öğr. Üyesi Kıvanç KARAMAN  Öğr. Gör. İbrahim ONARAN |

# Dönem 1 Ders Programı

Ders programına <http://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2019-2020-ders-programi-10121s.html> adresinden de ulaşılabilmektedir.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Teorik ders | Mesleki ve İletişim Ders Saati | Uygulama Dersi | Seminer Saati | Serbest Saat |  |
| Dönem 1 | 780 | 36 | 366 | 34 | 246 |  |

# Dönem 1 Kurul 1 Temel Bilimlere Giriş ve Hücre (8 hafta)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Teorik ders | Mesleki ve İletişim Becerileri Ders Saati | Uygulama Dersi | Seminer Saati | Serbest Saat |  |
| Temel Bilimlere Giriş ve Hücre | 192 saat | 8 saat | 72 saat | 4 saat | 56 saat |  |

## Amaç ve Hedefleri:

* Hücre kavramını, hücrenin bölümlerini, organelleri ve hücre iskeletini bilir.
* Plazma membranının yapısını ve membrandan madde transportunu bilir.
* Hücreler arası bağlantıları, sinyal iletimini, hücre döngüsünü kavrar.
* Histolojinin temel ilkelerini ve pratikte kullanılan temel teknikleri bilir.
* Hücre yüzey farklılaşmalarını bilir ve mikroskopta ayırt edebilir.
* Hücre homeostazını ve membran potansiyelini bilir.
* Tıp tarihindeki başarılı isimleri rol model alarak gelişimine katkıda bulunur.
* Organik kimyanın temel ilkeleri, organik bileşiklerin özelliklerini, biyolojik moleküllerin kimyasal yapı ve özellikleri iyi anlaşılması için atom ve molekül yapısını, periyodik çizelgeyi, kimyasal bağları, kimyasal dengeyi, fonksiyonel grup ve steroizomeri kavramını bilir.
* Biyokimyanın önemini, hayatın moleküler düzeyde açıklanmasını, sağlığın korunmasını, hastalıkların anlaşılmasındaki rolünü kavrar.
* Karbonhidratların, lipidlerin, proteinlerin ve nükleik asitlerin yapısını, içeriğini bilir. Fizyolojik öneme sahip karbohidrat, lipid, proteinleri açıklar.
* Tıp, sağlık ve sağlık hizmetleri kavramlarını bilir, tıp tarihinde dönemlerindeki gelişmeleri açıklar.
* Laboratuarda uyulması gereken kuralları bilir, laboratuardaki malzemeleri ve nasıl kullanacağını bilir.
* Mikroskobu, mikroskop çeşitlerini bilir ve kullanma becerisini kazanır.

## Öğrenme Hedefleri:

* Histolojinin tanımını yapar.
* Sık kullanılan histokimyasal teknik basamaklarını sayar ve özel boyaların özelliklerini sayar.
* Prokaryot ve ökaryot hücrelerin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.
* Sistem kavramını bilir. Açık sistem ve Kapalı sistem arasındaki farkları açıklar. Biyoelektrik ile ilgili uluslararası standart birimleri bilir ve tanımlar.
* Laboratuvarda çalışan kişilerin güvenliği ve çalışma materyallerinin korunması için uyulması gereken kuralları öğrenir. Laboratuvar malzemelerinin kullanım amaçlarını açıklar. Volumetrik kap olarak kullanılan laboratuvar malzemelerini ve bu malzemelerin kullanım amaçlarını kavrar.
* Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapım protokollerini öğrenir. / Yeni ortama uyum sorunlarını öğrenir ve bunlarla başetme becerisini öğrenir ve uygular.
* Biyokimyasal makromolekülleri ve bu moleküllerin yapı taşlarını ve medikal önemini tanımlar.
* Ökaryotik hücre zarının ve glikokaliksin yapısını ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.
* Tıp ve edebiyatın ilişkisini tartışır.
* Atomun yapısını, kimyasal bağları ve biyomoleküllerdeki önemini açıklar.
* Tıp tarihinin dayandığı kaynakları, bilimsel araştırmalardaki temel aşamaları ve metodolojiyi söyler.
* Tıp, sağlık ve sağlık hizmetleri kavramlarını özetler, tıp tarihinde dönemleri ve tababet anlayışında gelişmeleri açıklar.
* Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı, kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, diffüzyon, primer ve sekanoder aktif taşınımı karşılaştırır.
* Suyun biyofiziksel özelliklerini, hücre ve canlılar için önemini, vücuttaki dağılımını açıklar.
* Elektriksel ve kimyasal gradiyent kavramlarını bilir. Elektrolitlerin görevlerini, ekstraselüler ve intraselüler dağılımlarını ve homeostazisin korunmasındaki önemini açıklar.
* Tıp fakültesi mezunundan beklenen rolleri kavrar
* Laboratuvarda çalışan kişilerin güvenliği ve çalışma materyallerinin korunması için uyulması gereken kuralları öğrenir. Laboratuvar malzemelerinin kullanım amaçlarını açıklar. Volumetrik kap olarak kullanılan laboratuvar malzemelerini ve bu malzemelerin kullanım amaçlarını kavrar.
* Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapım protokollerini öğrenir. / Yeni ortama uyum sorunlarını öğrenir ve bunlarla başetme becerisini öğrenir ve uygular.
* Organik kimyada temel kavramları tanımlar ve bu kavramların biyokimya ile ilişkisini tanımlar.
* Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı, kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, diffüzyon, primer ve sekanoder aktif taşınımı karşılaştırır.
* Tıp ve Sanat ilişkisini tartışır.
* Çözelti ve konsantrasyon kavramlarını açıklar. Biyokimya analizlerinde kullanılan solüsyonları sınıflandırır ve hazırlanışı hakkında örnekler seçer.
* Su ve asit-baz kavramlarını sınıflandırır, biyolojik sistemlerde ki asit baz kavramlarına örnekler verir.
* Çin, Hint, Mısır, Mezopotamya, Grek ve Roma tıbbının özelliklerini açıklar, ünlü hekimleri listeler ve günümüz tıbbına katkılarını tanımlar.
* Sitoplazma ve sitozolün yapısı hakkında bilgi sahibi olur, hücre iskelet elemanları olan aktin filamentlerin, ara filamentlerin ve mikrotübüllerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar.
* Hücre zarının yapısal ve fonksiyonel özelliklerini bilir. İyon kanallarını sınıflandırır. Hücre zarı iyon kanalları ve iyon pompalarının maddelerin pasif ve aktif taşınmasındakini rolünü açıklar.
* Mikroskop çeşitlerini tanır ve çalışma prensiplerini bilir. / Oral rehidratasyon sıvısı örneğinden yola çıkarak konsantrasyonu ifade eden molarite, normalite ve % çözelti kavramlarını tanımlar. Hassas terazi kullanma ve çözelti hazırlama uygulamalarını yapar.
* Farklı boyama yöntemleri ile dokuları mikroskop altında ayırt eder. / Kendini yönetme becerisinin temel ilkelerini öğrenir ve uygular.
* pH kavramını açıklar ve tampon sistemlerinin özelliklerini ve fizyolojik tampon sistemlerini söyler.
* Sitoplazma ve sitosolün yapısı hakkında bilgi sahibi olur, hücre iskelet elemanları olan aktin filamentlerin, ara filamentlerin ve mikrotübüllerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar.
* Tıp ile insan bilimlerinin ilişkisini tartışır.
* Karbonhidratların yapı taşlarını, basitten komplekse biyolojik sistemlerde fizyolojik önemi olan tipleri ve temel özelliklerini söyler.
* İslam kültür ve medeniyetinde tababeti tanımlar, ünlü hekimleri listeler ve Müslümanların günümüz tıbbına katkılarını tanımlar.
* Avrupa’nın karanlık çağındaki olumsuz tıp anlayışını, bunun nasıl değiştiğini özetler, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler, Avrupa’daki ilk tıp okullarına örnek verir.
* Tıpta İnsan Bil. ve Sanat : Tıp ve resim sanatının ilişkisini tartışır.
* Biyokimya: Lipidlerin yapısını, basit ve kompleks lipidleri vücutta sentezlenen ve diet ile alınması zorunlu olan lipidleri bilir. Lipidlerin yapılarına göre vücutta dağılımını ve fonksiyonunu açıklar.
* Tıp Tarihi ve Etik: XIX. Yüzyılda Tıpta Önemli Gelişmeler
* Çekirdek zar yapısını ve zardan madde taşınımı bilir, çekirdekciğin yapısı ve fonksiyonel özelliklerini açıklar.
* Denge potansiyeli oluşumunu ve önemini ve hücre zarından madde taşınımının biyofiziksel temellere dayalı denklemlerle açıklar.
* Hücre membranının pasif ve aktif davranış özelliklerini, istirahat memran potansiyelinin, aksiyon potansiyelini ve sinaptik potansiyelleri tanımlar.
* Mikroskop çeşitlerini tanır ve çalışma prensiplerini bilir. / Oral rehidratasyon sıvısı örneğinden yola çıkarak konsantrasyonu ifade eden molarite, normalite ve % çözelti kavramlarını tanımlar. Hassas terazi kullanma ve çözelti hazırlama uygulamalarını yapar.
* Farklı boyama yöntemleri ile dokuları mikroskop altında ayırt eder. / Kendini yönetme becerisinin temel ilkelerini öğrenir ve uygular.
* Protein yapı taşlarını ve biyolojik sistemlerde basitten komplekse yapılanması açıklar ve fizyolojik öneme sahip proteinlere örnekler sayar.
* Ribozomal yapıları ve fonksiyonel özellikleri açıklar, Endoplazmik retikulumun yapısal ve fonksiyonel özellikleri bilerek ko-translasyonel taşınım, post-translasyonel taşınımın farklarını ayırt eder.
* Mikrobun keşfinden X-Işının keşfine XIX. yüzyıl tıbbındaki önemli gelişmeleri açıklar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
* Tıpta X-Işının teşhis ve tedavide kullanımından psikanalizin keşfine XX. yüzyıl tıbbının önemli özelliklerini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
* Golginin yapısal ve fonksiyonel özellikleri ile sisternalarda gerçekleştirilen modifikasyonunları açıklar. Lizozomal içerik ve zar yapısı hakkında bilgi sahibi olarak, lizozomal proteinlerin hangi özelliklere sahip olmaları gerektiğini söyler.
* Hücre zarı eşdeğer devresindeki devre elemeanlarını ve görevlerini tanımlar. Hücre Kapasitansının önemini açıklar.
* İyon kanal bozukluklarına bağlı hastalık oluşum mekanizmları ve iyon kanalı akımlarının ölçülmesinde Patchclamp tekniğinin önemini açıklar.
* Işık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.
* Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder. / Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular.
* Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular.
* Peroksizomların yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, peroksizomal hastalıklar hakkında örnekler verir. Mitokondrinin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, mitokondriyal genom yapısını ve mitokondrial hastalıkları söyler.
* Tıp ve tiyatro sanatının ilişkisini tartışır.
* Nükleik asilerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımı ve görevlerini söyler.
* Selçuklular ve Osmanlılarda tıbba verilen önemi, darüşşifaları ve tıp eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
* Türk tıbbının Batı’ya açılma ve modernleşme sürecini özetler, ilk modern Türk tıp okullarını ve eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
* Işık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder.
* Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder. / Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular.
* Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular.
* Biyoenerjetikleri listeler ve metabolik olaylardaki ATP döngüsü ile karşılaştırır.
* Biyolojik sistemlerdeki membranların ve transportun sınıflarını sayar, yapılarını ve özelliklerini açıklar.
* Adezyon molekül çeşitlerini, lokalizasyonlarını ve fonksiyonlarını açıklar. Hücreler arası bağlantıları ve ekstraselüler matriks bileşenlerini tanımlar.
* Hücrede görülen yüzey farklılaşma tiplerini ve yapısal özelliklerini öğrenir.
* Kaplı veziküler yapıları tanımlar, hücre içi fonksiyonlarını açıklar. LDL ve transferrinin veziküler taşınımını özetler.
* İstiklal Harbi’nde sunulan sağlık hizmetlerini açıklar, Cumhuriyetin ilk yıllarında sağlık alanında yapılan çalışmaları yorumlar, tıp eğitimini özetler, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler.
* Tıp teknolojilerinde yaşanan gelişmeleri söyler.
* Hücre yüzey farklılaşmalarını mikroskop altında ayrıt eder.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. HAFTA: 16 - 20 Eylül 2019: ORYANTASYON HAFTASI** | | | | **(Tüm sunumlar Dönem I Amfisinde olacaktır)** | |
| **SAAT** | **PAZARTESİ** | **SALI** | **ÇARŞAMBA** | **PERŞEMBE** | **CUMA** |
| 08.30-09.20 |  |  |  | SDÜ Tıp Fakültesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi Ziyareti  (8 grup halinde)  1.Grup: 09.30 - 10.00  2.Grup: 10.00 - 10.30  3.Grup: 10.30 - 11.00  4.Grup: 11.30 - 12.00  5.Grup: 14.00 - 14.30  6.Grup: 14.30 - 15.00  7.Grup: 15.30 - 16.00  8.Grup: 16.00 - 16.30  Sorumlu Öğretim Üyeleri  Doç. Dr. Duygu K DOĞUÇ  Dr. Öğr. Üyesi F. Burcu ŞİRİN  Dr. Öğr. Üyesi İlter İLHAN Ar. Gör. Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | SDÜ Deney Hayvanları ve Tıp Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Ziyareti  (5 grup halinde)  SUNUM (09:00-09:30)  1.Grup: 09:40-09:50  2. Grup: 09:50-10:00  3. Grup: 10:00-10:10  4. Grup: 10:10-10:20 5. Grup: 10:20-10:30  Sorumlu Öğretim Üyesi  Öğr.Gör. İbrahim ONARAN |
| 09.30-10.20 |  |  |  |
| 10.30-11.20 | Tıp Fakültesi Dekanı Açılış Konuşması Prof. Dr. Alim KOŞAR | Öğrenci Kulüplerinin Tanıtımları 1-) Türk Tıp Öğrencileri Birliği 2-) Sağlık ve İyilik Hareketi Topluluğu | 'İyi Bir Hekim Olmanın Esasları'  Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD Prof. Dr. Ahmet Rıfat Örmeci |
| 11.30-12.20 | Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı Konuşması Doç. Dr. Kanat GÜLLE |
|  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | Tıp Eğitimi hakkında genel bilgilendirme  Tıp Eğitimi A.D. Dr.Öğr.Üyesi M. İnci BAŞER KOLCU | Morfoloji Binası Uygulama Salonları Ziyareti (4 grup halinde) 1.Grup: 13.30 - 14.15  2.Grup: 14.30 - 15.15  3.Grup: 15.30 - 16.15  4.Grup: 16.15 - 17.00  Sorumlu Öğretim Üyeleri: Dr. Öğr. Üyesi F. Burcu ŞİRİN Dr. Öğr. Üyesi Yadigar KASTAMONİ  Dr. Öğr. Üyesi Dilek BAYRAM | Tıp Öğrencilerinde Bedensel ve Psikolojik Bütünlük'  Ruh Sağlığı ve Hastalıkları A.D.  Dr.Öğr. Üyesi Gülin ÖZDAMAR ÜNAL |
| 14.30-15.20 | Öğrenme Yönetim Sistemi Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim A.D. Öğr. Gör. Saadettin DEMİR |
| 15.30-16.20 | Hekimlik ve Sigara Eğitimi'  Göğüs Hastalıkları A.D. Prof. Dr. Münire ÇAKIR |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.HAFTA: 16 - 20 Eylül 2019**  **ORYANTASYON HAFTASI** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **2. HAFTA** | | | | | |
| **Saat** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **23 Eylül 2019 Pazartesi** |  |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | 11BYL.01 | Tıbbi Biyoloji | Prokaryot ve ökaryot hücreler | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Prokaryot ve ökaryot hücrelerin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar. |
| 09.30-10.20 | 11BYL.01 | Tıbbi Biyoloji | Prokaryot ve ökaryot hücreler | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Prokaryot ve ökaryot hücrelerin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar. |
| 10.30-11.20 | 11HIS.01 | Histoloji ve Embriyoloji | Histolojinin Tanımı ve Histokimyasal Teknikler | Dr. Kanat GÜLLE | Histokimyasal teknikleri açıklar |
| 11.30-12.20 | 11HIS.01 | Histoloji ve Embriyoloji | Histolojinin Tanımı ve Histokimyasal Teknikler | Dr. Kanat GÜLLE | Histokimyasal teknikleri açıklar |
|  |  |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | 11BYF.01 | Biyofizik | Biyofizikte sistem kavramı ve standart birimler | Dr. Ömer ÇELİK | Sistem kavramını bilir. Açık sistem ve Kapalı sistem arasındaki farkları açıklar. |
| 14.30-15.20 | 11BYF.01 | Biyofizik | Biyofizikte sistem kavramı ve standart birimler | Dr. Ömer ÇELİK | Biyoelektrik ile ilgili uluslararası standart birimleri bilir ve tanımlar. |
| 15.30-16.20 |  | **Koordinatörlük saati** | **Genel Kurallar Hakkında Bilgilendirme** | **Dönem 1 Koordinatörlüğü** |  |
| 16.30-17.20 |  | **Koordinatörlük saati** | **Öğrenci Temsilcisi Seçimleri** | **Dönem 1 Koordinatörlüğü** |  |
| **24 Eylül 2019 Salı** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08.30-09.20 | 11BYL.L01 / 11 BYK.L01 | Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab. | Lab Çalışma Kuralları, Lab. Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı (Tıbbi Biyoloji/ A grubu) (Tıbbi Biyokimya/ B grubu) | Dr. Nurten ÖZÇELİK, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK/ Doç.Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Laboratuvarda çalışan kişilerin güvenliği ve çalışma materyallerinin korunması için uyulması gereken kuralları öğrenir. Laboratuvar malzemelerinin kullanım amaçlarını açıklar. Volumetrik kap olarak kullanılan laboratuvar malzemelerini ve bu malzemelerin kullanım amaçlarını kavrar. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 11BYL.L01 / 11 BYK.L01 | Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab. | Lab Çalışma Kuralları, Lab. Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı (Tıbbi Biyokimya/A grubu) (Tıbbi Biyoloji/B grubu) | Dr. Nurten ÖZÇELİK, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK/ Doç.Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ |
| 11.30-12.20 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | Osmanlı Devletine genel bir bakış ve Osmanlı Devletinin çöküş sebepleri. Islahat hareketleri ve sonuçları. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | Osmanlı Devletine genel bir bakış ve Osmanlı Devletinin çöküş sebepleri. Islahat hareketleri ve sonuçları. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | TUR370 | Türk Dili | Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi I | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | TUR370 | Türk Dili | Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi II | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **25 Eylül 2019 Çarşamba** | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | 11HIS.L01 | Histoloji ve Embriyoloji Lab | Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preparat Tanıtımı (A ve B) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları | Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapmayı öğrenir |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 11HIS.L01 | Histoloji ve Embriyoloji Lab | Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preparat Tanıtımı (C ve D) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları | Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapmayı öğrenir |
| 11.30-12.20 |
|  |  |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | 11TTE.01 | Tıp Tarihi ve Etik | Tarih Metodolojisi ve Tıp Tarihi | Dr. Fuat İNCE | Tıp tarihinin dayandığı kaynakları, bilimsel araştırmalardaki temel aşamaları ve metodolojiyi söyler. |
| 14.30-15.20 | 11TTE.02 | Tıp Tarihi ve Etik | Tıp Tarihi ve Tıbbın Evrimi | Dr. Fuat İNCE | Tıp, sağlık ve sağlık hizmetleri kavramlarını özetler, tıp tarihinde dönemleri ve tababet anlayışında gelişmeleri açıklar. |
| 15.30-16.20 | ING103 | İngilizce | Manage simple, routine exchanges | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | ING103 | İngilizce | Manage simple, routine exchanges | Okt. Utku TAKKA |  |
| **26 Eylül 2019 Perşembe** | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | 11BYK.01 | Tıbbi Biyokimya | Biyokimyaya giriş ve Biyomoleküller | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Biyokimyasal makromolekülleri ve bu moleküllerin yapı taşlarını ve medikal önemini tanımlar. |
| 10.30-11.20 | 11BYL.02 | Tıbbi Biyoloji | Plazma Zarı ve Glikokaliks | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Ökaryotik hücre zarının ve glikokaliksin yapısını ve fonksiyonel özelliklerini açıklar. |
| 11.30-12.20 | 11BYL.02 | Tıbbi Biyoloji | Plazma Zarı ve Glikokaliks | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Ökaryotik hücre zarının ve glikokaliksin yapısını ve fonksiyonel özelliklerini açıklar. |
|  |  |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | Bilgi Teknolojileri ile ilgili temel kavramlar | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | Bilgi Teknolojileri ile ilgili temel kavramlar | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | Bilgi Teknolojileri ile ilgili temel kavramlar | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **27 Eylül 2019 Cuma** | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | 11TBS.01 | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | Modern edebiyat okumaları | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Tıp ve edebiyatın ilişkisini tartışır. |
| 09.30-10.20 | 11TBS.01 | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | Modern edebiyat okumaları | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Tıp ve edebiyatın ilişkisini tartışır. |
| 10.30-11.20 | 11BYK.02 | Tıbbi Biyokimya | Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar | Dr. Başak GÖKÇE | Atomun yapısını, kimyasal bağları ve biyomoleküllerdeki önemini açıklar. |
| 11.30-12.20 | 11BYK.02 | Tıbbi Biyokimya | Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar | Dr. Başak GÖKÇE | Atomun yapısını, kimyasal bağları ve biyomoleküllerdeki önemini açıklar. |
|  |  |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 |  |  |  |  |  |
| 14.30-15.20 |
| 15.30-16.20 |  |  |  |  |  |
| 16.30-17.20 |
|  |  |  |  |  |  |
| **3. HAFTA** | | | | | |
| **30 Eylül 2019 Pazartesi** |  |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | 11BYL.03 | Tıbbi Biyoloji | Plazma Zarından Madde Taşınımı | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı, kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, diffüzyon, primer ve sekanoder aktif taşınımı karşılaştırır. |
| 09.30-10.20 | 11BYL.03 | Tıbbi Biyoloji | Plazma Zarından Madde Taşınımı | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı, kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, diffüzyon, primer ve sekanoder aktif taşınımı karşılaştırır. |
| 10.30-11.20 | 11HIS.02 | Histoloji ve Embriyoloji | Bazal Membran, Ekstraselüler Matriks | Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK | Bazal membran, Ekstraselüler matriksi açıklar |
| 11.30-12.20 | 11HIS.03 | Histoloji ve Embriyoloji | Hücreler Arası Bağlantı Kompleksleri | Dr. Kanat GÜLLE | Hücreler Arası Bağlantı Komplekslerini tanır |
|  |  |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | 11BYF.02 | Biyofizik | Suyun ve Elektrolitlerin Biyofiziksel Özellikleri | Dr. Ömer ÇELİK | Suyun biyofiziksel özelliklerini, hücre ve canlılar için önemini, vücuttaki dağılımını açıklar. |
| 14.30-15.20 | 11BYF.03 | Biyofizik | İyonik denge ve homeostazisin korunması | Dr. Ömer ÇELİK | Elektriksel ve kimyasal gradiyent kavramlarını bilir. Elektrolitlerin görevlerini, ekstraselüler ve intraselüler dağılımlarını ve homeostazisin korunmasındaki önemini açıklar. |
| 15.30-16.20 | Seminer | Tıp Eğitimi A.D. | SDÜ Tıp Fakültesi Mezunundan beklenen temel roller | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Tıp fakültesi mezunundan beklenen rolleri açıklar |
| 16.30-17.20 | Seminer | Tıp Eğitimi A.D. | SDÜ Tıp Fakültesi Mezunundan beklenen temel roller | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Tıp fakültesi mezunundan beklenen rolleri açıklar |
| **1 Ekim 2019 Salı** | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08.30-09.20 | 11BYL.L01 / 11 BYK.L01 | Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab. | Lab Çalışma Kuralları, Lab. Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı (Tıbbi Biyoloji/ C grubu) (Tıbbi Biyokimya/ D grubu) | Dr. Nurten ÖZÇELİK, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK/ Doç.Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Laboratuvarda çalışan kişilerin güvenliği ve çalışma materyallerinin korunması için uyulması gereken kuralları öğrenir. Laboratuvar malzemelerinin kullanım amaçlarını açıklar. Volumetrik kap olarak kullanılan laboratuvar malzemelerini ve bu malzemelerin kullanım amaçlarını kavrar. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 11BYL.L01 / 11 BYK.L01 | Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab. | Lab Çalışma Kuralları, Lab. Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı (Tıbbi Biyokimya/C grubu) (Tıbbi Biyoloji/D grubu) | Dr. Nurten ÖZÇELİK, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK/ Doç.Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ |
| 11.30-12.20 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | Osmanlı Devletini kurtarmaya dönük fikir hareketleri. Şark Meselesi | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | Osmanlı Devletini kurtarmaya dönük fikir hareketleri. Şark Meselesi | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | | Türk Dili | Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri I | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | | Türk Dili | Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri II | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **2 Ekim 2019 Çarşamba** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11HIS.01 | | Histoloji ve Embriyoloji Lab | Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preparat Tanıtımı (C ve D) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları | Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapmayı öğrenir |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 11HIS.01 | | Histoloji ve Embriyoloji Lab | Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preparat Tanıtımı (A ve B) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemenları | Histokimyasal teknikleri kullanarak örnek preparat yapmayı öğrenir |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 11TTE.03 | | Tıp Tarihi ve Etik | Eski Uygarlıklarda Sağlık, Hastalık ve Tedavi | Dr. Fuat İNCE | Çin, Hint, Mısır, Mezopotamya, Grek ve Roma tıbbının özelliklerini açıklar, ünlü hekimleri listeler ve günümüz tıbbına katkılarını tanımlar. |
| 14.30-15.20 | | 11TTE.03 | | Tıp Tarihi ve Etik | Eski Uygarlıklarda Sağlık, Hastalık ve Tedavi | Dr. Fuat İNCE | Çin, Hint, Mısır, Mezopotamya, Grek ve Roma tıbbının özelliklerini açıklar, ünlü hekimleri listeler ve günümüz tıbbına katkılarını tanımlar. |
| 15.30-16.20 | | ING103 | | İngilizce | “to be” Possessive adjectives | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | | İngilizce | “to be” Possessive adjectives | Okt. Utku TAKKA |  |
| **3 Ekim 2019 Perşembe** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11BYK.03 | | Tıbbi Biyokimya | Tıbbi Biyokimyada Kullanılacak Temel Kimyasal Kavramlar | Dr. Başak GÖKÇE | Tıbbi biyokimyada temel kavramları tanımlar ve bu kavramların biyokimya ile ilişkisini tanımlar. |
| 09.30-10.20 | | 11BYK.03 | | Tıbbi Biyokimya | Tıbbi Biyokimyada Kullanılacak Temel Kimyasal Kavramlar | Dr. Başak GÖKÇE | Tıbbi biyokimyada temel kavramları tanımlar ve bu kavramların biyokimya ile ilişkisini tanımlar. |
| 10.30-11.20 | | 11BYL.03 | | Tıbbi Biyoloji | Plazma Zarından Madde Taşınımı | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı, kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, diffüzyon, primer ve sekanoder aktif taşınımı karşılaştırır. |
| 11.30-12.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri | Bilgi Teknolojileri ile ilgili temel kavramlar | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri | Bilgi Teknolojileri ile ilgili temel kavramlar | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | Bilgi Teknolojileri ile ilgili temel kavramlar | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **4 Ekim 2019 Cuma** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11TBS.02 | | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Tıp ve Sanat ilişkisini tartışır. |
| 09.30-10.20 | | 11TBS.02 | | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Tıp ve Sanat ilişkisini tartışır. |
| 10.30-11.20 | | 11BYK.04 | | Tıbbi Biyokimya | Çözeltiler | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Çözelti ve konsantrasyon kavramlarını açıklar. Biyokimya analizlerinde kullanılan solüsyonları sınıflandırır ve hazırlanışı hakkında örnekler seçer. |
| 11.30-12.20 | | 11BYK.05 | | Tıbbi Biyokimya | Su ve asit-baz kavramı | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Su ve asit-baz kavramlarını sınıflandırır, biyolojik sistemlerde ki asit baz kavramlarına örnekler verir. |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | |  | |  |  |  |  |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | |  | |  |  |  |  |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| **4. HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **7 Ekim 2019 Pazartesi** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11BYL.04 | | Tıbbi Biyoloji | Sitoplazma, sitozol, hücre iskeleti | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Sitoplazma ve sitozolün yapısı hakkında bilgi sahibi olur, hücre iskelet elemanları olan aktin filamentlerin, ara filamentlerin ve mikrotübüllerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar. |
| 09.30-10.20 | | 11BYL.04 | | Tıbbi Biyoloji | Sitoplazma, sitozol, hücre iskeleti | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Sitoplazma ve sitozolün yapısı hakkında bilgi sahibi olur, hücre iskelet elemanları olan aktin filamentlerin, ara filamentlerin ve mikrotübüllerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar. |
| 10.30-11.20 | | 11HIS.04 | | Histoloji ve Embriyoloji | Hücre Yüzey Farklılaşmaları | Dr. Kanat GÜLLE | Hücrede görülen yüzey farklılaşmalarını açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 11HIS.04 | | Histoloji ve Embriyoloji | Hücre Yüzey Farklılaşmaları | Dr. Kanat GÜLLE | Hücrede görülen yüzey farklılaşmalarını açıklar. |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 11BYF.04 | | Biyofizik | Hücre zarından madde taşınım dinamikleri ve iyon kanalları | Dr. Ömer ÇELİK | Hücre zarının biyofiziksel özelliklerini kavrar ve iyon kanallarının dinamiği hakkında bilgi verir. |
| 14.30-15.20 | | 11BYF.04 | | Biyofizik | Hücre zarından madde taşınım dinamikleri ve iyon kanalları | Dr. Ömer ÇELİK | Hücre zarının biyofiziksel özelliklerini kavrar ve iyon kanallarının dinamiği hakkında bilgi verir. |
| 15.30-16.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **8 Ekim 2019 Salı** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11BYL.L01 / 11 BYK.L01 | | T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab. | Mikroskop Çeşitleri (A) /  Konsantrasyon kavramı (ORS) (C) | Dr. Nurten ÖZÇELİK, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK/ Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Mikroskop çeşitlerini tanır ve çalışma prensiplerini bilir. / Oral rehidratasyon sıvısı örneğinden yola çıkarak konsantrasyonu ifade eden molarite, normalite ve % çözelti kavramlarını tanımlar. Hassas terazi kullanma ve çözelti hazırlama uygulamalarını yapar. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 11BYL.L01 / 11 BYK.L01 | | T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab. | Mikroskop Çeşitleri (B) /  Konsantrasyon kavramı (ORS) (D) | Dr. Nurten ÖZÇELİK, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK/ Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Mikroskop çeşitlerini tanır ve çalışma prensiplerini bilir. / Oral rehidratasyon sıvısı örneğinden yola çıkarak konsantrasyonu ifade eden molarite, normalite ve % çözelti kavramlarını tanımlar. Hassas terazi kullanma ve çözelti hazırlama uygulamalarını yapar. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | Osmanlı Devletinin çöküşünü tetikleyen savaşlar (93 Harbi, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları) | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | Osmanlı Devletinin çöküşünü tetikleyen savaşlar (93 Harbi, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları) | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | TUR370 | | Türk Dili | Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri  I | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | TUR370 | | Türk Dili | Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri II | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **9 Ekim 2019 Çarşamba** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11HIS.L02 | | Histoloji ve Embriyoloji Lab | Histokimyasal Teknikler (A ve B) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları | Histolojide kullanılan histokimyasal tekniklerle yapılan preparatları mikroskop altında ayırt eder. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 11HIS.L02 | | Histoloji ve Embriyoloji Lab | Histokimyasal Teknikler (C ve D) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları | Histolojide kullanılan histokimyasal tekniklerle yapılan preparatları mikroskop altında ayırt eder. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 11TTE.04 | | Tıp Tarihi ve Etik | İslam Tıbbı | Dr. Fuat İNCE | İslam kültür ve medeniyetinde tababeti tanımlar, ünlü hekimleri listeler ve Müslümanların günümüz tıbbına katkılarını tanımlar. |
| 14.30-15.20 | | 11TTE.05 | | Tıp Tarihi ve Etik | Avrupa Tıbbı ve gelişimi | Dr. Fuat İNCE | Avrupa’nın karanlık çağındaki olumsuz tıp anlayışını, bunun nasıl değiştiğini özetler, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler, Avrupa’daki ilk tıp okullarına örnek verir. |
| 15.30-16.20 | | ING103 | | İngilizce | Questions and negatives, countries | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | | İngilizce | Questions and negatives, countries | Okt. Utku TAKKA |  |
| **10 Ekim 2019 Perşembe** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11BYK.06 | | Tıbbi Biyokimya | pH ve tampon sistemler | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | pH kavramını açıklar ve tampon sistemlerinin özelliklerini ve fizyolojik tampon sistemlerini söyler. |
| 09.30-10.20 | | 11BYK.06 | | Tıbbi Biyokimya | pH ve tampon sistemler | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | pH kavramını açıklar ve tampon sistemlerinin özelliklerini ve fizyolojik tampon sistemlerini söyler. |
| 10.30-11.20 | | 11BYL.04 | | Tıbbi Biyoloji | Sitoplazma, sitozol, hücre iskeleti | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Sitoplazma ve sitosolün yapısı hakkında bilgi sahibi olur, hücre iskelet elemanları olan aktin filamentlerin, ara filamentlerin ve mikrotübüllerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar. |
| 11.30-12.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri | Bilgisayar Kullanımı ve Dosya Yönetimi(Windows İşletim Sistemi) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri | Bilgisayar Kullanımı ve Dosya Yönetimi(Windows İşletim Sistemi) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | Bilgisayar Kullanımı ve Dosya Yönetimi(Windows İşletim Sistemi) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **11 Ekim 2019 Cuma** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11TBS.03 | | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | Modern edebiyat okumaları | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Tıp ile insan bilimlerinin ilişkisini tartışır. |
| 09.30-10.20 | | 11TBS.03 | | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | Modern edebiyat okumaları | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Tıp ile insan bilimlerinin ilişkisini tartışır. |
| 10.30-11.20 | | 11BYL.07 | | Tıbbi Biyokimya | Karbonhidratların yapı ve fonksiyonu | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Karbonhidratların yapı taşlarını, basitten komplekse biyolojik sistemlerde fizyolojik önemi olan tipleri ve temel özelliklerini söyler. |
| 11.30-12.20 | | 11BYL.07 | | Tıbbi Biyokimya | Karbonhidratların yapı ve fonksiyonu | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Karbonhidratların yapı taşlarını, basitten komplekse biyolojik sistemlerde fizyolojik önemi olan tipleri ve temel özelliklerini söyler. |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | |  | |  |  |  |  |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | |  | |  |  |  |  |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| **5. HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **14 Ekim 2019 Pazartesi** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11BYL.05 | | Tıbbi Biyoloji | Çekirdek ve çekirdekçik | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Çekirdek zar yapısını ve zardan madde taşınımı bilir, çekirdekciğin yapısı ve fonksiyonel özelliklerini açıklar. |
| 09.30-10.20 | | 11BYL.05 | | Tıbbi Biyoloji | Çekirdek ve çekirdekçik | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Çekirdek zar yapısını ve zardan madde taşınımı bilir, çekirdekciğin yapısı ve fonksiyonel özelliklerini açıklar. |
| 10.30-11.20 | | 11HIS.05 | | Histoloji ve Embriyoloji | Kök Hücreler | Dr. Murat SEVİMLİ | Kök hücreleri genel özellikleri ile tanımlar, kök hücreleri spesifik özelliklere göre sınıflandırır, kök hücre kaynaklarını sayar, kök hücre tedavi yöntemlerini öğrenir. |
| 11.30-12.20 | | 11HIS.05 | | Histoloji ve Embriyoloji | Kök Hücreler | Dr. Murat SEVİMLİ | Kök hücreleri genel özellikleri ile tanımlar, kök hücreleri spesifik özelliklere göre sınıflandırır, kök hücre kaynaklarını sayar, kök hücre tedavi yöntemlerini öğrenir. |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 11BYF.05 | | Biyofizik | Hücre Zarından Madde Taşınımı Dinamikleri, İyon Kanalları ve Kanalopatiler | Dr. Ömer ÇELİK | Hücre zarının biyofiziksel özelliklerini kavrar, iyon kanallarının dinamiği ve kanalopatiler hakkında bilgi verir. |
| 14.30-15.20 | | 11BYF.05 | | Biyofizik | Hücre Zarından Madde Taşınımı Dinamikleri, İyon Kanalları ve Kanalopatiler | Dr. Ömer ÇELİK | Hücre zarının biyofiziksel özelliklerini kavrar, iyon kanallarının dinamiği ve kanalopatiler hakkında bilgi verir. |
| 15.30-16.20 | | **Seminer** | | **Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.** | **Obezite** | **Dr. Özgür PİRGON** |  |
| 16.30-17.20 | | **Seminer** | | **Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.** | **Obezite** | **Dr. Özgür PİRGON** |  |
| **15 Ekim 2019 Salı** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11BYL.L01 / 11 BYK.L01 | | T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab. | Mikroskop Çeşitleri (C) /  Konsantrasyon kavramı (ORS) (A) | Dr. Nurten ÖZÇELİK, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK/ Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Mikroskop çeşitlerini tanır ve çalışma prensiplerini bilir. / Oral rehidratasyon sıvısı örneğinden yola çıkarak konsantrasyonu ifade eden molarite, normalite ve % çözelti kavramlarını tanımlar. Hassas terazi kullanma ve çözelti hazırlama uygulamalarını yapar. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 11BYL.L01 / 11 BYK.L01 | | T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab. | Mikroskop Çeşitleri (D) /  Konsantrasyon kavramı (ORS) (B) | Dr. Nurten ÖZÇELİK, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK/ Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Mikroskop çeşitlerini tanır ve çalışma prensiplerini bilir. / Oral rehidratasyon sıvısı örneğinden yola çıkarak konsantrasyonu ifade eden molarite, normalite ve % çözelti kavramlarını tanımlar. Hassas terazi kullanma ve çözelti hazırlama uygulamalarını yapar. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | I. Dünya Savaşı öncesinde dünyanın genel durumu ve Osmanlı devleti | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | I. Dünya Savaşı öncesinde dünyanın genel durumu ve Osmanlı devleti | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | TUR370 | | Türk Dili | Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri III | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | TUR370 | | Türk Dili | Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri IV | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **16 Ekim 2019 Çarşamba** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11HIS.L02 | | Histoloji ve Embriyoloji Lab. | Histokimyasal Teknikler (C ve D) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları | Histolojide kullanılan histokimyasal tekniklerle yapılan preparatları mikroskop altında ayırt eder. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 11HIS.L02 | | Histoloji ve Embriyoloji Lab. | Histokimyasal Teknikler (A ve B) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları | Histolojide kullanılan histokimyasal tekniklerle yapılan preparatları mikroskop altında ayırt eder. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 11TTE.06 | | Tıp Tarihi ve Etik | XIX. Yüzyılda Tıpta Önemli Gelişmeler | Dr. Fuat İNCE | Mikrobun keşfinden X-Işının keşfine XIX. yüzyıl tıbbındaki önemli gelişmeleri açıklar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler. |
| 14.30-15.20 | | 11TTE.07 | | Tıp Tarihi ve Etik | XX. Yüzyıl Tıbbının Önemli Özellikleri | Dr. Fuat İNCE | Tıpta X-Işının teşhis ve tedavide kullanımından psikanalizin keşfine XX. yüzyıl tıbbının önemli özelliklerini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler. |
| 15.30-16.20 | | ING103 | | İngilizce | Everyday objects, countries, opposite adjectives | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | | İngilizce | Everyday objects, countries, opposite adjectives | Okt. Utku TAKKA |  |
| **17 Ekim 2019 Perşembe** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11BYK.08 | | Tıbbi Biyokimya | Proteinlerin yapı ve fonksiyonu | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Protein yapı taşlarını ve biyolojik sistemlerde basitten komplekse yapılanması açıklar ve fizyolojik öneme sahip proteinlere örnekler sayar. |
| 09.30-10.20 | | 11BYK.08 | | Tıbbi Biyokimya | Proteinlerin yapı ve fonksiyonu | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Protein yapı taşlarını ve biyolojik sistemlerde basitten komplekse yapılanması açıklar ve fizyolojik öneme sahip proteinlere örnekler sayar. |
| 10.30-11.20 | | 11BYL.06 | | Tıbbi Biyoloji | Ribozom, Endoplazmik retikulum | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Ribozomal yapıları ve fonksiyonel özellikleri açıklar, Endoplazmik retikulumun yapısal ve fonksiyonel özellikleri bilerek ko-translasyonel taşınım, post-translasyonel taşınımın farklarını ayırt eder. |
| 11.30-12.20 | | 11BYL.06 | | Tıbbi Biyoloji | Ribozom, Endoplazmik retikulum | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Ribozomal yapıları ve fonksiyonel özellikleri açıklar, Endoplazmik retikulumun yapısal ve fonksiyonel özellikleri bilerek ko-translasyonel taşınım, post-translasyonel taşınımın farklarını ayırt eder. |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri | Bilgisayar Kullanımı ve Dosya Yönetimi(Windows İşletim Sistemi) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri | Bilgisayar Kullanımı ve Dosya Yönetimi(Windows İşletim Sistemi) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | Bilgisayar Kullanımı ve Dosya Yönetimi(Windows İşletim Sistemi) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **18 Ekim 2019 Cuma** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11TBS.04 | | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | Resim ve tıp | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Tıp ve resim sanatının ilişkisini tartışır. |
| 09.30-10.20 | | 11TBS.04 | | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | Resim ve tıp | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Tıp ve resim sanatının ilişkisini tartışır. |
| 10.30-11.20 | | 11BYK.09 | | Tıbbi Biyokimya | Lipidlerin yapı ve fonksiyonu | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Basit ve kompleks lipidleri sayar, lipidlerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımını ve görevlerini söyler. |
| 11.30-12.20 | | 11BYK.09 | | Tıbbi Biyokimya | Lipidlerin yapı ve fonksiyonu | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Basit ve kompleks lipidleri sayar, lipidlerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımını ve görevlerini söyler. |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |  |  |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |  |  |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| **6. HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **21 Ekim 2019 Pazartesi** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11BYL.07 | | Tıbbi Biyoloji | Golgi, Lizozom | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Golginin yapısal ve fonksiyonel özellikleri ile sisternalarda gerçekleştirilen modifikasyonunları açıklar. Lizozomal içerik ve zar yapısı hakkında bilgi sahibi olarak, lizozomal proteinlerin hangi özelliklere sahip olmaları gerektiğini söyler. |
| 09.30-10.20 | | 11BYL.07 | | Tıbbi Biyoloji | Golgi, Lizozom | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Golginin yapısal ve fonksiyonel özellikleri ile sisternalarda gerçekleştirilen modifikasyonunları açıklar. Lizozomal içerik ve zar yapısı hakkında bilgi sahibi olarak, lizozomal proteinlerin hangi özelliklere sahip olmaları gerektiğini söyler. |
| 10.30-11.20 | | 11HIS.06 | | Histoloji ve Embriyoloji | Hücre Kültürü | Dr. Dilek BAYRAM | Hücre kültürünü tanımlar, kullanılan teknikleri ve uygulama alanlarını öğrenir |
| 11.30-12.20 | | 11HIS.06 | | Histoloji ve Embriyoloji | Hücre Kültürü | Dr. Dilek BAYRAM | Hücre kültürünü tanımlar, kullanılan teknikleri ve uygulama alanlarını öğrenir |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 11BYF.06 | | Biyofizik | Denge Potansiyeli, Gibbss Donnan Dengesi, Nernst Denklemi, GHK Denklemi | Dr. Ömer ÇELİK | Denge potansiyeli oluşumunu ve önemini ve hücre zarından madde taşınımının biyofiziksel temellere dayalı denklemlerle açıklar. |
| 14.30-15.20 | | 11BYF.07 | | Biyofizik | Membran istirahat potansiyeli, Aksiyon potansiyeli, Sinaptik potansiyeller | Dr. Ömer ÇELİK | Hücre membranının pasif ve aktif davranış özelliklerini, istirahat memran potansiyelinin, aksiyon potansiyelini ve sinaptik potansiyelleri tanımlar. |
| 15.30-16.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **22 Ekim 2019 Salı** | |  | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11BYL.L02 /11BYK.L02 | | T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab. | Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği (A) / Titrasyon (C) | Dr. Nurten ÖZÇELİK, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK/ Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | IIşık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 11BYL.L02 /11BYK.L02 | | T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab. | Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği (B) / Titrasyon (D) | Dr. Nurten ÖZÇELİK, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK/ Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | IIşık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | I. Dünya Savaşının çıkışı, Osmanlı Devletinin savaşa girmesi ve savaştığı cepheler. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | I. Dünya Savaşının çıkışı, Osmanlı Devletinin savaşa girmesi ve savaştığı cepheler. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | TUR370 | | Türk Dili | Türkçede sesler ve sınıflandırılması I | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | TUR370 | | Türk Dili | Türkçede sesler ve sınıflandırılması II | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **23 Ekim 2019 Çarşamba** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11HIS.L03 | | Histoloji ve Embriyoloji Lab | Hücre Şekilleri (A ve B) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları | Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 11HIS.L03 | | Histoloji ve Embriyoloji Lab | Hücre Şekilleri (C ve D) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları | Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 11TTE.08 | | Tıp Tarihi ve Etik | Selçuklular ve Osmanlılar Döneminde Türk Tıbbı | Dr. Fuat İNCE | Selçuklular ve Osmanlılarda tıbba verilen önemi, darüşşifaları ve tıp eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler. |
| 14.30-15.20 | | 11TTE.09 | | Tıp Tarihi ve Etik | Modern Türk Tıbbının Doğuşu ve İlk Türk Tıp Okulları | Dr. Fuat İNCE | Türk tıbbının Batı’ya açılma ve modernleşme sürecini özetler, ilk modern Türk tıp okullarını ve eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler. |
| 15.30-16.20 | | ING103 | | İngilizce | What time is it?” Social expressions: I'm sorry. Excuse me! | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | | İngilizce | What time is it?” Social expressions: I'm sorry. Excuse me! | Okt. Utku TAKKA |  |
| **24 Ekim 2019 Perşembe** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11BYL.09 | | Tıbbi Biyokimya | Lipidlerin yapı ve fonksiyonu | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Basit ve kompleks lipidleri sayar, lipidlerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımını ve görevlerini söyler. |
| 09.30-10.20 | | 11BYL.09 | | Tıbbi Biyokimya | Lipidlerin yapı ve fonksiyonu | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Basit ve kompleks lipidleri sayar, lipidlerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımını ve görevlerini söyler. |
| 10.30-11.20 | | 11BYL.08 | | Tıbbi Biyoloji | Peroksizom, Mitokondri | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Peroksizomların yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, peroksizomal hastalıklar hakkında örnekler verir. Mitokondrinin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, mitokondrial genom yapısını ve mitokondrial hastalıkları söyler. |
| 11.30-12.20 | | 11BYL.08 | | Tıbbi Biyoloji | Peroksizom, Mitokondri | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU | Peroksizomların yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, peroksizomal hastalıklar hakkında örnekler verir. Mitokondrinin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar, mitokondrial genom yapısını ve mitokondrial hastalıkları söyler. |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri | İnternet, Bilgiye erişim ve İletişim | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri | İnternet, Bilgiye erişim ve İletişim | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | İnternet, Bilgiye erişim ve İletişim | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **25 Ekim 2019 Cuma** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11TBS.05 | | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | Tiyatro ve tıp | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Tıp ve tiyatro sanatının ilişkisini tartışır. |
| 09.30-10.20 | | 11TBS.05 | | Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat | Tiyatro ve tıp | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Tıp ve tiyatro sanatının ilişkisini tartışır. |
| 10.30-11.20 | | 11BYK.10 | | Tıbbi Biyokimya | Nükleik Asitlerin yapı ve fonksiyonu | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Nükleik asilerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımı ve görevlerini söyler. |
| 11.30-12.20 | | 11BYK.10 | | Tıbbi Biyokimya | Nükleik Asitlerin yapı ve fonksiyonu | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Nükleik asilerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımı ve görevlerini söyler. |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 11MBU.L03 | | MIBU | Temel İletişim Kavram ve İlkeleri (A1-A2) | Dr. Giray KOLCU | Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular. |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | | 11MBU.L03 | | MIBU | Temel İletişim Kavram ve İlkeleri (B1-B2) | Dr. Giray KOLCU | Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular. |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| **7. HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** |  |
| **28 Ekim 2019 Pazartesi** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11BYL.09 | | Tıbbi Biyoloji | Hücre Adezyon Molekülleri | Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Adezyon molekül çeşitlerini, lokalizasyonlarını ve fonksiyonlarını açıklar. Hücreler arası bağlantıları ve ekstraselüler matriks bileşenlerini tanımlar. |
| 09.30-10.20 | | 11BYL.09 | | Tıbbi Biyoloji | Hücre Adezyon Molekülleri | Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Adezyon molekül çeşitlerini, lokalizasyonlarını ve fonksiyonlarını açıklar. Hücreler arası bağlantıları ve ekstraselüler matriks bileşenlerini tanımlar. |
| 10.30-11.20 | | 11BYF.08 | | Biyofizik | Hekimlikte Hodgkin-Huxley denkleminin Önemi | Dr. Ömer ÇELİK | Hücre zarı eşdeğer devresindeki devre elemeanlarını ve görevlerini tanımlar. Hücre Kapasitansının önemini açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 11BYF.09 | | Biyofizik | Hücre zarı modeli, Elektrofizyolojik ölçüm teknikleri ve Patch-clamp metodu | Dr. Ömer ÇELİK | İyon kanal bozukluklarına bağlı hastalık oluşum mekanizmları ve iyon kanalı akımlarının ölçülmesinde Patch-clamp tekniğinin önemini açıklar. |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-17.20 | | **RESMİ TATİL** | | | | | |
|  | |
|  | |
| **29 Ekim 2019 Salı**    **29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI RESMİ TATİLİ** | | | | | | | |
| **30 Ekim 2019 Çarşamba** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11HIS.L03 | | Histoloji ve Embriyoloji Lab | Hücre Şekilleri (C ve D) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları | Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 11HIS.L03 | | Histoloji ve Embriyoloji Lab | Hücre Şekilleri (A ve B) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları | Hücre şekillerini mikroskop altında ayırt eder. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 11TTE.10 | | Tıp Tarihi ve Etik | Cumhuriyet Döneminde Türk Tıbbı | Dr. Fuat İNCE | İstiklal Harbi’nde sunulan sağlık hizmetlerini açıklar, Cumhuriyetin ilk yıllarında sağlık alanında yapılan çalışmaları yorumlar, tıp eğitimini özetler, ünlü hekimleri ve tıbba katkı sağlayan bilim insanlarını listeler. |
| 14.30-15.20 | | 11TTE.11 | | Tıp Tarihi ve Etik | Tıbba Yön Veren İcatlar, Keşifler ve Buluşlar | Dr. Fuat İNCE | Tıp teknolojilerinde yaşanan gelişmeleri söyler. |
| 15.30-16.20 | | ING103 | | İngilizce | There is/are, How many?, Prepositions of place | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | | İngilizce | There is/are, How many?, Prepositions of place | Okt. Utku TAKKA |  |
| **31 Ekim 2019 Perşembe** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 11BYK.11 | | Tıbbi Biyokimya | Biyoenerjetikler ve ATP döngüsü | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Biyoenerjetikleri listeler ve metabolik olaylardaki ATP döngüsü ile karşılaştırır. |
| 09.30-10.20 | | 11BYK.12 | | Tıbbi Biyokimya | Biyolojik Membranlar ve transport | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Biyolojik sistemlerdeki membranların ve transportun sınıflarını sayar, yapılarını ve özelliklerini açıklar. |
| 10.30-11.20 | | 11BYL.10 | | Tıbbi Biyoloji | Veziküler Taşınma | Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | Kaplı veziküler yapıları tanımlar, hücre içi fonksiyonlarını açıklar. LDL ve transferrinin veziküler taşınımını özetler. |
| 11.30-12.20 | | 11BYL.10 | | Tıbbi Biyoloji | Veziküler Taşınma | Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | Kaplı veziküler yapıları tanımlar, hücre içi fonksiyonlarını açıklar. LDL ve transferrinin veziküler taşınımını özetler. |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri | İnternet, Bilgiye erişim ve İletişim | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri | İnternet, Bilgiye erişim ve İletişim | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | İnternet, Bilgiye erişim ve İletişim | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **1 Kasım 2019 Cuma** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 10.30-11.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 11.30-12.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 11MBU.L03 | | MIBU | Temel İletişim Kavram ve İlkeleri (A1-A2) | Dr. Giray KOLCU | Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular. |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | | 11MBU.L03 | | MIBU | Temel İletişim Kavram ve İlkeleri (B1-B2) | Dr. Giray KOLCU | Temel iletişim becerilerini temel ilkelerini öğrenir ve uygular. |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  | |  |  |  |  |
| **8. HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **4 Kasım 2019 Pazartesi** | | | |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | | 11HIS.L04 | Histoloji ve Embriyoloji Lab | Hücre Yüzey Farklılaşmaları (A ve B) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları | Hücre yüzey farklılaşmalarını mikroskop altında ayrıt eder. |
| 09.30-10.20 | | |
| 10.30-11.20 | | | 11HIS.L04 | Histoloji ve Embriyoloji Lab | Hücre Yüzey Farklılaşmaları (C ve D) | Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları | Hücre yüzey farklılaşmalarını mikroskop altında ayrıt eder. |
| 11.30-12.20 | | |
|  | | |  |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 14.30-15.20 | | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 15.30-16.20 | | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | | | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **5 Kasım 2019 Salı** | | |  |  |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | | 11BYL.L02 /11BYK.L02 | T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab. | Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği (C) / Titrasyon (A) | Dr. Nurten ÖZÇELİK, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK/ Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | IIşık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder. |
| 09.30-10.20 | | |
| 10.30-11.20 | | | 11BYL.L02 /11BYK.L02 | T.Biyoloji Lab / Tıbbi Biyokimya Lab. | Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği (D) / Titrasyon (B) | Dr. Nurten ÖZÇELİK, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK/ Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | IIşık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir. / Volumetrik metod kullanarak, konsantrasyonu bilinmeyen asit ya da baz solüsyonun, konsantrasyonunu hesap eder. |
| 11.30-12.20 | | |
|  | | |  |  |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | 20. yüzyılda Dünyayı etkileyen fikir akımları, bu akımların azınlıklar üzerindeki etkisi ve Ermeni Meselesi | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | 20. yüzyılda Dünyayı etkileyen fikir akımları, bu akımların azınlıklar üzerindeki etkisi ve Ermeni Meselesi | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | | TUR370 | Türk Dili | Türkçede sesler ve sınıflandırılması III | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | | TUR370 | Türk Dili | Türkçede sesler ve sınıflandırılması IV | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **6 Kasım 2019 Çarşamba** | | |  | | | | |
|  | | | **Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 10.00)** | | | | |
|  | | |  | | | | |
|  | | | **Histoloji ve Embriyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14.00)** | | | | |
| **7 Kasım 2019 Perşembe** | | |  | | | | |
|  | | | **Mesleki Beceri Dersi Pratik Sınavı (Saat: 10.00)** | | | | |
|  | | |  | | | | |
|  | | | **Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı**  **(Saat: 14.00)** | | | | |
| **8 Kasım 2019 Cuma**  **1. KURUL SINAVI (Saat: 14.00) Kurul sonu Değerlendirme (Saat: 15.45)** | | | | | | | |

# Dönem I Kurul 2 Temel Genetik ve Biyomoleküller (10 hafta)

# 11 Kasım 2019 -17 Ocak 2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Teorik ders | Mesleki ve İletişim Ders Saati | Uygulama Dersi | Seminer Saati | Serbest Saat |  |
| Temel Genetik ve Biyomoleküller | 240 saat | 12 saat | 90 saat | 16 saat | 70 saat |  |

## Kurul Amacı:

* Genetik materyalin yapısı, replikasyonu, transkripsiyonu, translasyonu ve gen ifadesi kavramlarını bilir.
* Mutasyon, mutasyon çeşitlerini, mutajenleri ve DNA tamir mekanizmasını bilir.
* Kromozomun yapısını ve organizasyonunu bilir.
* Nükleik asitlerin yapısını ve metabolizmasını bilir.
* Enzimlerin genel özelliklerini ve kinetiğini bilir.
* Proteinlerin yapısını, vitaminlerin genel özelliklerini bilir.
* Radyasyon ve ilgili kavramların tanımını ve etkilerini bilir.
* Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar.
* Farklı el yıkama tekniklerini bilir ve uygular.
* DNA ve RNA inceleme yöntemlerini bilir ve uygular.
* İdrarda karbohidratların tayin yöntemlerini bilir ve uygular.
* Halk sağlığı kavramını ve sosyal hekim tanımını bilir.
* Temel sağlık hizmeti kavramını ve gerekliliğini tartışır.
* İnsanlarda izlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan ruhsal faktörleri açıklar.
* Kişilik gelişiminde rol oynayan faktörler hakkında bilgi sahibi olur ve kişilik bozukluklarını listeler.

## Öğrenme Hedefleri:

* Enerji metabolizmasında nükleotid yapılı moleküllerin fonksiyonlarını ve sentezlerini kavrar.
* DNA yapısını oluşturan molekülleri, DNA çeşitlerini, Kodon yapısını ve genetik şifreyi tanımlar.
* Radyasyon ve Radyoaktivite kavramlarını tanımlar ve farklarını söyler. Kararlı ve kararsız çekirdek, radyonüklid ve radyoizotop terimlerini açıklar.
* DNA’nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.
* El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar.
* Ökromatin ve heterokromatin kavramlarını açıklar.
* Gen yapısını, organizasyonunu, kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini açıklar.
* Halk sağlığı kavramını ve sosyal hekim tanımını bilir. Halk sağlığı bilim dallarını sıralar. Halk sağlığı bilimlerinin doğuşu ve gelişme aşamalarını açıklar. Temel sağlık hizmeti kavramını ve gerekliliğini tartışır.
* Pürin sentezi ve yıkılımı, bu yolakların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar.
* Davranış bilimlerinin incelediği alanlar hakkında bilgi sahibi olur.
* Pirimidin sentezi ve yıkılımı, bu yolakların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar.
* Gen yapısını, organizasyonunu, kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini açıklar.
* Radyasyonun maddeler üzerindeki etkilerini bilir. Elektromanyetik spektrumda yer alan dalgaların özelliklerini tanımlar.
* DNA’nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder.
* El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* Bilimsel araştırmalarda etik davranışların tanımlar, intihal kavramının öğretilmesi, atıf kavramını bilir.
* DNA nın kendini eşleme mekeniasını ve görevli enzimleri açıklar.
* Bilimsel çalışmanın temel kurallarını, araştırma, araştırma planlama, veri deyimlerinin anlamlarını ve araştırmanın doğruluğunu etkileyebilecek etkenleri öğrenir.
* Bilimsel yöntemin tarihsel gelişmesini, güncel tanımını, bugün kullandığı yöntemleri öğrenir ve istatistik bilimini tanımlar.
* Amino asitlerin protein sentezine dahil edilmesindeki reaksiyonları ve etkileyen faktörleri kavrar.
* İnsanlarda izlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan ruhsal faktörleri açıklar.
* Posttranslasyonel modifikasyonları tanımlar, önemini açıklar, proteomiks hakkında genel bilgi verir.
* Telomerin ve telomerazın önemini kavrar, çalışma mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
* Radyasyon göstergelerini ve radyasyon miktarını ifade eden eski ve yeni terimleri karşılaştırmalı olarak açıklar. Aktivite Dozu, Işınlama Dozunu, Absorbe edilmiş dozu ve Doz Eşdeğeri arasındaki farkı ayırt eder.
* RNA’nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Normal ve patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar.
* Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* Bilimsel araştırmalarda literatür tarar ve arama motorlarını kullanır.
* RNA’ların yapısını detaylı olarak açıklar.
* RNA çeşitlerini ve nerelerde görev yaptıklarını açıklar.
* Sağlık ve hastalık kavramlarını tanımlar. Hastalıkların nedenlerini ve koruyucu hekimliğin tıptaki önemini açıklar.
* Aminoasitleri sınıflandırır, Biyolojik sistemlerde protein yapısına giren standart aminoasitleri sayar, fizyolojik önemi olan standart ve standart olmayan aminoasitleri söyler.
* İzlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan nörobiyolojik faktörleri sıralayabilir
* Fizyolojik öneme sahip peptidleri ve fonksiyonlarını söyler. Protein yapısına giren bağları, protein yapı ve fonksiyonundaki önemlerini tanımlar.
* DNA'daki bilgilerin RNA'lara aktarım mekanizmalarını açıklar.
* Radyasyon göstergelerini ve radyasyon miktarını ifade eden eski ve yeni terimleri karşılaştırmalı olarak açıklar. Aktivite Dozu, Işınlama Dozunu, Absorbe edilmiş dozu ve Doz Eşdeğeri arasındaki farkı ayırt eder.
* RNA’nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Normal ve patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar.
* Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* Bilimsel makale okur ve değerlendirir.
* Protein sentezini açıklar.
* İşçi sağlığı ve iş güvenliği kavramlarını tanımlar. İşçi sağlığını etkileyen faktörleri sıralayabilir ve işçi sağlığı uygulamalarının önemini değerlendirebilir.
* Myoglobin ve hemoglobin yapısını (aminoasit içeriği, protein özelliği) ve vücuttaki fonksiyonlarını söyler.
* Kişilik gelişiminde rol oynayan faktörler hakkında bilgi sahibi olur ve kişilik bozukluklarını listeler.
* Enzimlerin sınıflandırmasını, genel özelliklerini, yapısını ve etki mekanizmasını açıklar.
* Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar.
* Radyasyonun tespitinde kullanılan cihazların özelliklerini bilir ve dozimetreler hakkında genelleme yapar.
* Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve temel prensiplerini açıklayabilir.
* Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* Bilimsel çalışmalar için etik onayı hazırlanması ve alınmasını öğrenir.
* DNA yapısında hata oluşturan kimyasal, fiziksel ve biyolojik ajanları açıklar.
* Öncelikli sağlık sorunlarının belirlenmesinde izlenecek yolları ve sağlık sorununun öncelikli olup olmadığının belirlenmesinde kullanılan ölçütleri öğrenir. Türkiye'de sağlık düzeyi göstergelerinden faydalanarak öncelikli sorunları tartışabilir.
* Enzimlerin biyolojik sistemlerde katalizör özellikleri, inhibisyonu ve bunların medikal önemini söyler.
* Bellek çeşitleri ve öğrenmenin altında yatan nörobiyolojik süreçler hakkında bilgi sahibi olur.
* Vitaminlerin sınıflandırılması, suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.
* DNA’da oluşan hataları onaran tamir mekanizmalarını açıklar.
* Radyodiyagnostik ve Radyoterapi açısından radyasyonun kullanımını açıklar. Faydalı ve zararlı yönlerini listeler.
* Görüntüleme tekniklerinde radyasyon kullanımı hakkında genel açıklamalarda bulunur ve Görüntüleme yöntemlerine göre kullanılan radyasyon tipini söyler.
* Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve temel prensiplerini açıklayabilir.
* Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* Kanıt düzeyi piramidini kavrar.
* Kromozom sayısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar.
* Vücutta fizyolojik öneme sahip mikro mineraller ve makro mineralleri ve temel fonksiyonlarını söyler.
* Normallik ve davranışların sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olur.
* Vitaminlerin sınıflandırılması, suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.
* Kromozom yapısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar.
* Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir.
* Kanıt piramidinde yer alan vaka serisi, vaka kontrol ve kohort çalışmaları tanımlar.
* DNA’da meydana gelen kalıtsal olan mutasyondan farklı diğer değişiklikleri açıklar.
* Vücutta fizyolojik öneme sahip mikro mineraller ve makro mineralleri ve temel fonksiyonlarını söyler.
* İzlenebilen normal dışı insan davranışları konusunda bilgi sahibi olur.
* Tek gen hastalıklarına neden olan genlerin nesiller arası geçişini açıklar.
* Kanıt piramidinde yer alan randomize kontrollü çalışmalar ve meta analizi tanımlar.
* Epigenetik değişiklikler sonucu meydana gelen DNA baskılanması mekanizmalarını açıklar.
* Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Hafta**   **11 Kasım 2019 Pazartesi** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders kodu** | **Ders adı** | | **Ders Başlığı** | **Sorumlu Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| 08.30-09.20 | | 12BYK.01 | Biyokimya | | Enerji nükleotidleri ve biyosentezi | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Enerji metabolizmasında nükleotid yapılı moleküllerin fonksiyonlarını ve sentezlerini kavrar. |
| 09.30-10.20 | | 12BYK.01 | Biyokimya | | Enerji nükleotidleri ve biyosentezi | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Enerji metabolizmasında nükleotid yapılı moleküllerin fonksiyonlarını ve sentezlerini kavrar. |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.01 | Tıbbi Biyoloji | | DNA'nın yapısı ve genetik şifre | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | DNA yapısını oluşturan molekülleri, DNA çeşitlerini, Kodon yapısını ve genetik şifreyi tanımlar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.01 | Tıbbi Biyoloji | | DNA'nın yapısı ve genetik şifre | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | DNA yapısını oluşturan molekülleri, DNA çeşitlerini, Kodon yapısını ve genetik şifreyi tanımlar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12BYF.01 | Biyofizik | | Radyasyon tanımı ve Radyoaktivite | Dr. Ömer ÇELİK | Radyasyon ve Radyoaktivite kavramlarını tanımlar ve farklarını söyler. Kararlı ve kararsız çekirdek, radyonüklid ve radyoizotop terimlerini açıklar. |
| 14.30-15.20 | | 12BYF.01 | Biyofizik | | Radyasyon tanımı ve Radyoaktivite | Dr. Ömer ÇELİK | Radyasyon ve Radyoaktivite kavramlarını tanımlar ve farklarını söyler. Kararlı ve kararsız çekirdek, radyonüklid ve radyoizotop terimlerini açıklar. |
| 15.30-16.20 | |  | **Seminer** | | **Radyoaktif Maddelerin Tıpta Kullanımı** | **Dr. Sevim Süreyya ŞENGÜL** |  |
| 16.30-17.20 | |  | **Seminer** | | **Radyoaktif Maddelerin Tıpta Kullanımı** | **Dr. Sevim Süreyya ŞENGÜL** |  |
| **12 Kasım 2019 Salı** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYL.L01 / 12BYK.L01 | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (A) /  Kalitatif (TCA) protein tayini (C) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL / Dr. İlter İLHAN | DNA’nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Kalitatif protein analizi yöntemlerini sınıflandırır. TCA yöntemi ile kalitatif protein düzeyi tayini uygulamasını yapar. |
| 09.30-10.20 | |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.L01 / 12BYK.L01 | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (B) /  Kalitatif (TCA) protein tayini (D) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL / Dr. İlter İLHAN | DNA’nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Kalitatif protein analizi yöntemlerini sınıflandırır. TCA yöntemi ile kalitatif protein düzeyi tayini uygulamasını yapar. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Mondros Mütarekesi, Önemli hükümleri ve Osmanlı’yı paylaşma projeleri | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Mondros Mütarekesi, Önemli hükümleri ve Osmanlı’yı paylaşma projeleri | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Kelime çözümleri | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Kelime çözümleri | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **13 Kasım 2019 Çarşamba** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 10.30-11.20 | | 12KDT.01 | Kanıta Dayalı Tıp | | Araştırma Yöntemlerine Giriş, Kanıt Düzeyi | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar. |
| 11.30-12.20 | | 12KDT.01 | Kanıta Dayalı Tıp | | Araştırma Yöntemlerine Giriş, Kanıt Düzeyi | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12DAV.01 | Davranış Bilimleri | | Davranış Bilimlerine Giriş | Dr. D.KUZUGÜDENLİOĞLU ULUSOY | Davranış bilimlerinin incelediği alanlar hakkında bilgi sahibi olur. |
| 14.30-15.20 | | 12DAV.01 | Davranış Bilimleri | | Davranış Bilimlerine Giriş | Dr. D.KUZUGÜDENLİOĞLU ULUSOY | Davranış bilimlerinin incelediği alanlar hakkında bilgi sahibi olur. |
| 15.30-16.20 | | ING103 | İngilizce | | Give and receive information about travel and buy tickets | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | İngilizce | | Give and receive information about travel and buy tickets | Okt. Utku TAKKA |  |
| **14 Kasım 2019 Perşembe** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.02 | Tıbbi Biyoloji | | Kromatin Yapısı | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | Ökromatin ve heterokromatin kavramlarını açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.03 | Tıbbi Biyoloji | | DNA Paketlenmesi | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | Gen yapısını, organizasyonunu , kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Kelime İşlemci Programı (MS Word) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Kelime İşlemci Programı (MS Word) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | | Kelime İşlemci Programı (MS Word) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **15 Kasım 2019 Cuma** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12HLK.01 | Halk Sağlığı | | Halk Sağlığına Giriş - 1 | Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU | Halk sağlığı kavramını ve sosyal hekim tanımını bilir. |
| 09.30-10.20 | | 12HLK.02 | Halk Sağlığı | | Halk Sağlığına Giriş - 2 | Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU | Temel sağlık hizmeti kavramını ve gerekliliğini tartışır. |
| 10.30-11.20 | | 12BYK.02 | Biyokimya | | Pürin Metabolizması | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Pürin sentezi ve yıkılımı, bu yolakların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYK.02 | Biyokimya | | Pürin Metabolizması | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Pürin sentezi ve yıkılımı, bu yolakların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12MBU.L01 | MİBU | | El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (A1-A2) | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | | 12MBU.L01 | MİBU | | El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (B1-B2) | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| **2. HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **18 Kasım 2019 Pazartesi** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYK.03 | Biyokimya | | Pirimidin Metabolizması | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Pirimidin sentezi ve yıkılımı, bu yolakların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar. |
| 09.30-10.20 | | 12BYK.03 | Biyokimya | | Pirimidin Metabolizması | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Pirimidin sentezi ve yıkılımı, bu yolakların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar. |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.04 | Tıbbi Biyoloji | | İnsan Genom Yapısı ve Organizasyonu | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | Gen yapısını, organizasyonunu , kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.04 | Tıbbi Biyoloji | | İnsan Genom Yapısı ve Organizasyonu | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | Gen yapısını, organizasyonunu , kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12BYF.02 | Biyofizik | | İyonize, noniyonize ve elektromanyetik radyasyon | Dr. Ömer ÇELİK | Radyasyonun maddeler üzerindeki etkilerini bilir. Elektromanyetik spektrumda yer alan dalgaların özelliklerini tanımlar. |
| 14.30-15.20 | | 12BYF.02 | Biyofizik | | İyonize, noniyonize ve elektromanyetik radyasyon | Dr. Ömer ÇELİK | Radyasyonun maddeler üzerindeki etkilerini bilir. Elektromanyetik spektrumda yer alan dalgaların özelliklerini tanımlar. |
| 15.30-16.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **19 Kasım 2019 Salı** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYL.L01 / 12BYK.L01 | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (C) / Kalitatif (TCA) protein tayini (A) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | DNA’nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Kalitatif protein analizi yöntemlerini sınıflandırır. TCA yöntemi ile kalitatif protein düzeyi tayini uygulamasını yapar. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.L01 / 12BYK.L01 | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (D) / Kalitatif (TCA) protein tayini (B) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | DNA’nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Kalitatif protein analizi yöntemlerini sınıflandırır. TCA yöntemi ile kalitatif protein düzeyi tayini uygulamasını yapar. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | İşgaller, İşgaller karşısında toplumun, İstanbul hükümetinin ve azınlıkların tutumu. Cemiyetler, Faaliyetleri ve Genel özellikleri. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | İşgaller, İşgaller karşısında toplumun, İstanbul hükümetinin ve azınlıkların tutumu. Cemiyetler, Faaliyetleri ve Genel özellikleri. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar. K ve Ayrık Olayların Olasılığı | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Hece bilgisi | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **20 Kasım 2019 Çarşamba** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12KDT.02 | Kanıta Dayalı Tıp | | Araştırma Etiği, İntihal, Atıf | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Bilimsel araştırmalarda etik davranışların tanımlar, intihal kavramının öğretilmesi, atıf kavramını bilir. |
| 11.30-12.20 | | 12KDT.02 | Kanıta Dayalı Tıp | | Araştırma Etiği, İntihal, Atıf | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Bilimsel araştırmalarda etik davranışların tanımlar, intihal kavramının öğretilmesi, atıf kavramını bilir. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12DAV.02 | Davranış Bilimleri | | Davranışın Ruhsal Kökenleri | Dr.Gülin ÖZDAMAR ÜNAL | İnsanlarda izlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan ruhsal faktörleri açıklar. |
| 14.30-15.20 | | 12DAV.02 | Davranış Bilimleri | | Davranışın Ruhsal Kökenleri | Dr.Gülin ÖZDAMAR ÜNAL | İnsanlarda izlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan ruhsal faktörleri açıklar. |
| 15.30-16.20 | | ING103 | İngilizce | | Agree and disagree with others, order a meal | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | İngilizce | | Agree and disagree with others, order a meal | Okt. Utku TAKKA |  |
| **21 Kasım 2019 Perşembe** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.05 | Tıbbi Biyoloji | | DNA Replikasyonu | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | DNA nın kendini eşleme mekeniasını ve görevli enzimleri açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.05 | Tıbbi Biyoloji | | DNA Replikasyonu | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | DNA nın kendini eşleme mekeniasını ve görevli enzimleri açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Kelime İşlemci Programı (MS Word) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Kelime İşlemci Programı (MS Word) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | | Kelime İşlemci Programı (MS Word) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **22 Kasım 2019 Cuma** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12HLK.03 | Halk Sağlığı | | Epidemiyolojiye Giriş | Dr. Özgür ÖNAL | Epidemiyoloji tanımını bilir. |
| 09.30-10.20 | | 12HLK.04 | Halk Sağlığı | | Epidemiyolojinin Tarihçesi | Dr. Özgür ÖNAL | Halk sağlığı bilimlerinin ve epidemiyolojinin doğuşu ve gelişme aşamalarını açıklar. |
| 10.30-11.20 | | 12BYK.04 | Biyokimya | | Protein Sentezi | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Amino asitlerin protein sentezine dahil edilmesindeki reaksiyonları ve etkileyen faktörleri kavrar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYK.04 | Biyokimya | | Protein Sentezi | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Amino asitlerin protein sentezine dahil edilmesindeki reaksiyonları ve etkileyen faktörleri kavrar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12MBU.L01 | MİBU | | El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (C1-C2) | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | | 12MBU.L01 | MİBU | | El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Gömlek Giyme (D1-D2) | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | El yıkama, eldiven giyme, bone ve maske takma, gömlek giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| **3. HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **25 Kasım 2019 Pazartesi** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYK.05 | Biyokimya | | Posttranslasyonel modifikasyonlar ve proteomiks | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Posttranslasyonel modifikasyonları tanımlar, önemini açıklar, proteomiks hakkında genel bilgi verir. |
| 09.30-10.20 | | 12BYK.05 | Biyokimya | | Posttranslasyonel modifikasyonlar ve proteomiks | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Posttranslasyonel modifikasyonları tanımlar, önemini açıklar, proteomiks hakkında genel bilgi verir. |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.06 | Tıbbi Biyoloji | | Telomer ve Telomeraz Aktivitesi | Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Telomerin ve telomerazın önemini kavrar, çalışma mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.06 | Tıbbi Biyoloji | | Telomer ve Telomeraz Aktivitesi | Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Telomerin ve telomerazın önemini kavrar, çalışma mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12BYF.03 | Biyofizik | | Radyasyon Doz ve Birimleri | Dr. Ömer ÇELİK | Radyasyon göstergelerini ve radyasyon miktarını ifade eden eski ve yeni terimleri karşılaştırmalı olarak açıklar. Aktivite Dozu, Işınlama Dozunu, Absorbe edilmiş dozu ve Doz Eşdeğeri arasındaki farkı ayırt eder. |
| 14.30-15.20 | | 12BYF.03 | Biyofizik | | Radyasyon Doz ve Birimleri | Dr. Ömer ÇELİK | Radyasyon göstergelerini ve radyasyon miktarını ifade eden eski ve yeni terimleri karşılaştırmalı olarak açıklar. Aktivite Dozu, Işınlama Dozunu, Absorbe edilmiş dozu ve Doz Eşdeğeri arasındaki farkı ayırt eder. |
| 15.30-16.20 | |  | **Serbest saat** | | **Serbest saat** |  |  |
| 16.30-17.20 | |  | **Serbest saat** | | **Serbest saat** |  |  |
| **26 Kasım 2019 Salı** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYL.L02 / 12BYK.L02 | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | RNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (A) / Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi) (C ) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU,  Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | RNA’nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Kantitatif protein analizi yöntemlerini sınıflandırır. Biüret yöntemiyle serumda protein düzey,n, hesap eder. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.L02 / 12BYK.L02 | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | RNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi (B) / Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi) (D) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU,  Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | RNA’nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Kantitatif protein analizi yöntemlerini sınıflandırır. Biüret yöntemiyle serumda protein düzey,n, hesap eder. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Mustafa Kemal’in Samsun’a çıkması, Milli mücadelenin başlaması, Genelgeler ve Kongreler. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Mustafa Kemal’in Samsun’a çıkması, Milli mücadelenin başlaması, Genelgeler ve Kongreler. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Türkçenin yapım ekleri ve uygulaması I | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Türkçenin yapım ekleri ve uygulaması II | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **27 Kasım 2019 Çarşamba** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12KDT.03 | Kanıta Dayalı Tıp | | Literatür Tarama, Pubmed | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Bilimsel araştırmalarda literatür tarar ve arama motorlarını kullanır. |
| 11.30-12.20 | | 12KDT.03 | Kanıta Dayalı Tıp | | Literatür Tarama, Pubmed | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Bilimsel araştırmalarda literatür tarar ve arama motorlarını kullanır. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12DAV.03 | Davranış Bilimleri | | Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri | Dr.Gülin ÖZDAMAR ÜNAL | İzlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan nörobiyolojik faktörleri sıralayabilir. |
| 14.30-15.20 | | 12DAV.03 | Davranış Bilimleri | | Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri | Dr.Gülin ÖZDAMAR ÜNAL | İzlenen davranışları, duygu ve düşüncelerin gelişiminde rol oynayan nörobiyolojik faktörleri sıralayabilir. |
| 15.30-16.20 | | ING103 | İngilizce | | Describe events and activities | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | İngilizce | | Describe events and activities | Okt. Utku TAKKA |  |
| **28 Kasım 2019 Perşembe** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.07 | Tıbbi Biyoloji | | RNA'nın Yapısı | Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | RNA'nın yapısını detaylı olarak açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.08 | Tıbbi Biyoloji | | RNA'nın Çeşitleri | Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | RNA çeşitlerini ve nerelerde görev yaptıklarını açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Elektronik Tablolama Programı (MS Excel) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Elektronik Tablolama Programı (MS Excel) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | | Elektronik Tablolama Programı (MS Excel) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **29 Kasım 2019 Cuma** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12HLK.05 | Halk Sağlığı | | Sağlık ve Hastalık Kavramı - 1 | Dr. Özgür ÖNAL | Sağlık ve hastalık kavramlarını tanımlar. |
| 09.30-10.20 | | 12HLK.06 | Halk Sağlığı | | Sağlık ve Hastalık Kavramı - 2 | Dr. Özgür ÖNAL | Sağlık ve hastalık kavramları arasındaki farklılıkları açıklar. |
| 10.30-11.20 | | 12BYK.06 | Biyokimya | | Aminoasitler (Sınıflandırma, Genel Özellikleri) | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Aminoasitleri sınıflandırır, Biyolojik sistemlerde protein yapısına giren standart aminoasitleri sayar, fizyolojik önemi olan standart ve standart olmayan aminoasitleri söyler. |
| 11.30-12.20 | | 12BYK.06 | Biyokimya | | Aminoasitler (Sınıflandırma, Genel Özellikleri) | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Aminoasitleri sınıflandırır, Biyolojik sistemlerde protein yapısına giren standart aminoasitleri sayar, fizyolojik önemi olan standart ve standart olmayan aminoasitleri söyler. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12MBU.L02 | MİBU | | Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme (A1-A2) | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | | 12MBU.L02 | MİBU | | Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme (B1-B2) | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| **4. HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **02 Aralık 2019 Pazartesi** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYK.07 | Biyokimya | | Peptit ve Proteinler | Dr. Duygu KUBMUL DOĞUÇ | Fizyolojik öneme sahip peptidleri ve fonksiyonlarını söyler. Protein yapısına giren bağları, protein yapı ve fonksiyonundaki önemlerini tanımlar. |
| 09.30-10.20 | | 12BYK.07 | Biyokimya | | Peptit ve Proteinler | Dr. Duygu KUBMUL DOĞUÇ | Fizyolojik öneme sahip peptidleri ve fonksiyonlarını söyler. Protein yapısına giren bağları, protein yapı ve fonksiyonundaki önemlerini tanımlar. |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.09 | Tıbbi Biyoloji | | Transkripsiyon | Dr. Nurten ÖZÇELİK | DNA'daki bilgilerin RNA'lara aktarım mekanizmalarını açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.09 | Tıbbi Biyoloji | | Transkripsiyon | Dr. Nurten ÖZÇELİK | DNA'daki bilgilerin RNA'lara aktarım mekanizmalarını açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12BYF.04 | Biyofizik | | Radyasyon Tespiti ve Dozumetreler | Dr. Ömer ÇELİK | Radyosyonun tespitinde kullanılan cihazların özelliklerini bilir ve dozimetreler hakkında genelleme yapar. |
| 14.30-15.20 | | 12BYF.04 | Biyofizik | | Radyasyon Tespiti ve Dozumetreler | Dr. Ömer ÇELİK | Ortamda radyasyon varlığını tespit etme yöntemlerini ve dozimetrelerin kullanım alanlarını bilir. |
| 15.30-16.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **03 Aralık 2019 Salı** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYL.L02 / 12BYK.L02 | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | RNA'nın moleküler yönteml erle incelenmesi (C) / Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi)(A) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU,  Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | RNA’nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Kantitatif protein analizi yöntemlerini sınıflandırır. Biüret yöntemiyle serumda protein düzey,n, hesap eder. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.L02 / 12BYK.L02 | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | RNA'nın moleküler yönteml erle incelenmesi (D) / Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi) (B) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU,  Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | RNA’nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir. / Kantitatif protein analizi yöntemlerini sınıflandırır. Biüret yöntemiyle serumda protein düzey,n, hesap eder. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Temsil Heyeti- İstanbul hükümeti arasındaki ilişkiler Meclis-i Mebusanın açılması, Misak-ı Milli, İstanbul’un işgali, TBMM’nin açılması ve Milli Mücadelenin yönetimini ele alması, İsyanlar ve tedbirler. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Temsil Heyeti- İstanbul hükümeti arasındaki ilişkiler Meclis-i Mebusanın açılması, Misak-ı Milli, İstanbul’un işgali, TBMM’nin açılması ve Milli Mücadelenin yönetimini ele alması, İsyanlar ve tedbirler. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | TUR370 | Türk Dili | | **1. ARASINAV (Saat: 15.30)** | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **04 Aralık 2019 Çarşamba** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12KDT.04 | Kanıta Dayalı Tıp | | Literatür Tarama, Pubmed | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Bilimsel makale okur ve değerlendirir. |
| 11.30-12.20 | | 12KDT.04 | Kanıta Dayalı Tıp | | Literatür Tarama, Pubmed | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Bilimsel makale okur ve değerlendirir. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12DAV.04 | Davranış Bilimleri | | Kişilik Gelişimi ve Kişilik Bozuklukları | Dr. Faruk KILIÇ | Kişilik gelişiminde rol oynayan faktörler hakkında bilgi sahibi olur ve kişilik bozukluklarını listeler. |
| 14.30-15.20 | | 12DAV.04 | Davranış Bilimleri | | Kişilik Gelişimi ve Kişilik Bozuklukları | Dr. Faruk KILIÇ | Kişilik gelişiminde rol oynayan faktörler hakkında bilgi sahibi olur ve kişilik bozukluklarını listeler. |
| 15.30-16.20 | | ING103 | İngilizce | | Express likes and Dislikes | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | İngilizce | | Express likes and Dislikes | Okt. Utku TAKKA |  |
| **05 Aralık 2019 Perşembe** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.10 | Tıbbi Biyoloji | | Translasyon | Dr. Nurten ÖZÇELİK | Protein sentezini açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.10 | Tıbbi Biyoloji | | Translasyon | Dr. Nurten ÖZÇELİK | Protein sentezini açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Elektronik Tablolama Programı (MS Excel) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Elektronik Tablolama Programı (MS Excel) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | | Elektronik Tablolama Programı (MS Excel) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **06 Aralık 2019 Cuma** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12HLK.07 | Halk Sağlığı | | İş Sağlığı ve Güvenliği - 1 | Dr. Giray Kolcu | İşçi sağlığı ve iş güvenliği kavramlarını bilir. |
| 09.30-10.20 | | 12HLK.08 | Halk Sağlığı | | İş Sağlığı ve Güvenliği - 2 | Dr. Giray Kolcu | İşçi sağlığı ve iş güvenliği kavramlarının ayrımını yapabilir. |
| 10.30-11.20 | | 12BYK.08 | Biyokimya | | Myoglobin ve Hemoglobin | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Myoglobin ve hemoglobin yapısını (aminoasit içeriği, protein özelliği) ve vücuttaki fonksiyonlarını söyler. |
| 11.30-12.20 | | 12BYK.08 | Biyokimya | | Myoglobin ve Hemoglobin | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Myoglobin ve hemoglobin yapısını (aminoasit içeriği, protein özelliği) ve vücuttaki fonksiyonlarını söyler. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12MBU.L02 | MİBU | | Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme (C1-C2) | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | | 12MBU.L02 | MİBU | | Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme (D1-D2) | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Steril el yıkama, steril eldiven giyme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| **5. HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **09 Aralık 2019 Pazartesi** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYK.09 | Biyokimya | | Enzimlerin Genel Özellikleri | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Enzimlerin sınıflandırmasını, genel özelliklerini, yapısını ve etki mekanizmasını açıklar. |
| 09.30-10.20 | | 12BYK.09 | Biyokimya | | Enzimlerin Genel Özellikleri | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Enzimlerin sınıflandırmasını, genel özelliklerini, yapısını ve etki mekanizmasını açıklar. |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.11 | Tıbbi Biyoloji | | Gen ifadesinini düzenlenmesi, gen regülasyonu | Dr. Nurten ÖZÇELİK | Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.11 | Tıbbi Biyoloji | | Gen ifadesinini düzenlenmesi, gen regülasyonu | Dr. Nurten ÖZÇELİK | Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12BYF.05 | Biyofizik | | Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Korunma Yöntemleri ve Kanser | Dr. Ömer ÇELİK | Radyasyonun Biyomolekküller üzerine etkilerini, kanser oluşum mekanizmasını ve korunma yöntemlerini açıklar. |
| 14.30-15.20 | | 12BYF.05 | Biyofizik | | Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Korunma Yöntemleri ve Kanser | Dr. Ömer ÇELİK | Radyasyonun Biyomolekküller üzerine etkilerini, kanser oluşum mekanizmasını ve korunma yöntemlerini açıklar. |
| 15.30-16.20 | |  | **Seminer** | | **Uzmanlık alanı olarak cerrahi bir dal** | **Dr Evrim Erdemoğlu** |  |
| 16.30-17.20 | |  | **Seminer** | | **Uzmanlık alanı olarak cerrahi bir dal** | **Dr Evrim Erdemoğlu** |  |
| **10 Aralık 2019 Salı** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYL.L03 | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Mutasyon analiz yöntemleri (A) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU,  Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve temel prensiplerini açıklayabilir. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.L03 | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Mutasyon analiz yöntemleri (B) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU,  Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve temel prensiplerini açıklayabilir. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Doğu ve Güney Cephesinde Milli Mücadele | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Doğu ve Güney Cephesinde Milli Mücadele | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması. | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması. | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **11 Aralık 2019 Çarşamba** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12KDT.05 | Kanıta Dayalı Tıp | | Etik Onay | Dr. Giray KOLCU | Bilimsel çalışmalar için etik onayı hazırlanması ve alınmasını öğrenir. |
| 11.30-12.20 | | 12KDT.05 | Kanıta Dayalı Tıp | | Etik Onay | Dr. Giray KOLCU | Bilimsel çalışmalar için etik onayı hazırlanması ve alınmasını öğrenir. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12DAV.05 | Davranış Bilimleri | | Bellek ve Öğrenme | Dr. Arif DEMİRDAŞ | Bellek çeşitleri ve öğrenmenin altında yatan nörobiyolojik süreçler hakkında bilgi sahibi olur. |
| 14.30-15.20 | | 12DAV.05 | Davranış Bilimleri | | Bellek ve Öğrenme | Dr. Arif DEMİRDAŞ | Bellek çeşitleri ve öğrenmenin altında yatan nörobiyolojik süreçler hakkında bilgi sahibi olur. |
| 15.30-16.20 | | ING103 | İngilizce | | Describe family and living conditions | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | İngilizce | | Describe family and living conditions | Okt. Utku TAKKA |  |
| **12 Aralık 2019 Perşembe** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.12 | Tıbbi Biyoloji | | Mutasyon ve Mutajenler | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | DNA yapısında hata oluşturan kimyasal, fiziksel ve biyolojik ajanları açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.12 | Tıbbi Biyoloji | | Mutasyon ve Mutajenler | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | DNA yapısında hata oluşturan kimyasal, fiziksel ve biyolojik ajanları açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Sunu Hazırlama Programı (MS Powerpoint) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Sunu Hazırlama Programı (MS Powerpoint) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | | Sunu Hazırlama Programı (MS Powerpoint) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **13 Aralık 2019 Cuma** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12HLK.09 | Halk Sağlığı | | Türkiye'de Önemli Halk Sağlığı Sorunları - 1 | Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU | Türkiye'deki önemli halk sağlığı sorunlarını sayabilir. |
| 09.30-10.20 | | 12HLK.10 | Halk Sağlığı | | Türkiye'de Önemli Halk Sağlığı Sorunları - 2 | Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU | Türkiye'deki önemli halk sağlığı sorunlarının nedenlerini sayabilir. |
| 10.30-11.20 | | 12BYK.10 | Biyokimya | | Enzim Kinetiği | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Enzimlerin biyolojik sistemlerde katalizör özellikleri, inhibisyonu ve bunların medikal önemini söyler. |
| 11.30-12.20 | | 12BYK.10 | Biyokimya | | Enzim Kinetiği | Dr. Halil İbrahim BÜYÜKBAYRAM | Enzimlerin biyolojik sistemlerde katalizör özellikleri, inhibisyonu ve bunların medikal önemini söyler. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12MBU.L03 | MİBU | | Atıkları Muhafaza (A1-A2) | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | | 12MBU.L03 | MİBU | | Atıkları Muhafaza (B1-B2) | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| **6. HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **16 Aralık 2019 Pazartesi** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYK.11 | Biyokimya | | Vitaminler (Sınıflandırma, Genel Özellikler) | Dr. İlter İLHAN | Vitaminlerin sınıflandırılması, suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar. |
| 09.30-10.20 | | 12BYK.11 | Biyokimya | | Vitaminler (Sınıflandırma, Genel Özellikler) | Dr. İlter İLHAN | Vitaminlerin sınıflandırılması, suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar. |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.13 | Tıbbi Biyoloji | | DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | DNA’da oluşan hataları onaran tamir mekanizmalarını açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.13 | Tıbbi Biyoloji | | DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | DNA’da oluşan hataları onaran tamir mekanizmalarını açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12BYF.06 | Biyofizik | | Radyasyonun Tanı ve Tedavide Kullanımı | Dr. Ömer ÇELİK | Radyodiyagnostik ve Radyoterapi açısından radyasyonun kullanımını açıklar. Faydalı ve zararlı yönlerini listeler. |
| 14.30-15.20 | | 12BYF.07 | Biyofizik | | Radyasyon ve tıbbi görüntüleme yöntemleri (Röntgen, BT, MR, Ultrason, PET/CT) | Dr. Ömer ÇELİK | Görüntüleme tekniklerinde radyasyon kullanımı hakkında genel açıklamalarda bulunur ve Görüntüleme yöntemlerine göre kullanılan radyasyon tipini söyler. |
| 15.30-16.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **17 Aralık 2019 Salı** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYL.L03 | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Mutasyon analiz yöntemleri (C) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve temel prensiplerini açıklayabilir. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.L03 | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Mutasyon analiz yöntemleri (D) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve temel prensiplerini açıklayabilir. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | **1. Ara Sınav (Saat: 12.30)** | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması. | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması. | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **18 Aralık 2019 Çarşamba** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12KDT.06 | Kanıta Dayalı Tıp | | Kanıt Piramidi: In vitro, In vivo ve Hayvan Çalışmaları | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Kanıt düzeyi piramidini kavrar. |
| 11.30-12.20 | | 12KDT.06 | Kanıta Dayalı Tıp | | Kanıt Piramidi: In vitro, In vivo ve Hayvan Çalışmaları | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Kanıt düzeyi piramidini kavrar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12DAV.06 | Davranış Bilimleri | | Normallik | Dr. Faruk KILIÇ | Normallik ve davranışların sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olur. |
| 14.30-15.20 | | 12DAV.06 | Davranış Bilimleri | | Normallik | Dr. Faruk KILIÇ | Normallik ve davranışların sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olur. |
| 15.30-16.20 | | ING103 | İngilizce | | Relate personal experience | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | İngilizce | | Relate personal experience | Okt. Utku TAKKA |  |
| **19 Aralık 2019 Perşembe** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.14 | Tıbbi Biyoloji | | Sayısal Kromozom Anomalileri | Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | Kromozom sayısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.14 | Tıbbi Biyoloji | | Sayısal Kromozom Anomalileri | Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | Kromozom sayısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Sunu Hazırlama Programı (MS Powerpoint) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Sunu Hazırlama Programı (MS Powerpoint) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | | Sunu Hazırlama Programı (MS Powerpoint) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **20 Aralık 2019 Cuma** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 10.30-11.20 | | 12BYK.11 | Biyokimya | | Suda Çözünen Vitaminler | Dr. İlter İLHAN | Suda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYK.11 | Biyokimya | | Suda Çözünen Vitaminler | Dr. İlter İLHAN | Suda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12MBU.L03 | MİBU | | Atıkları Muhafaza (C1-C2) | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | | 12MBU.L03 | MİBU | | Atıkları Muhafaza (D1-D2) | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Atıkları muhafaza etme becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| **7. HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **23 Aralık 2019 Pazartesi** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYK.11 | Biyokimya | | Yağda Çözünen Vitaminler | Dr. İlter İLHAN | Yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar. |
| 09.30-10.20 | | 12BYK.11 | Biyokimya | | Yağda Çözünen Vitaminler | Dr. İlter İLHAN | Yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar. |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.15 | Tıbbi Biyoloji | | Yapısal Kromozom Anomalileri | Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Kromozom yapısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.15 | Tıbbi Biyoloji | | Yapısal Kromozom Anomalileri | Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Kromozom yapısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 14.30-15.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 15.30-16.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **24 Aralık 2019 Salı** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYL.L04 | Tıbbi Biyoloji Lab. | | RFLP Tekniği (A) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU,  Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.L04 | Tıbbi Biyoloji Lab. | | RFLP Tekniği (B) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU,  Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Batı Cephesi Savaşları | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Batı Cephesi Savaşları | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Dilekçe ve öz geçmiş yazımı. | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | TUR370 | Türk Dili | | Dilekçe ve öz geçmiş yazımı. | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 25 Aralık 2019 Çarşamba | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 10.30-11.20 | | 12KDT.07 | Kanıta Dayalı Tıp | | Vaka Serisi, Vaka Kontrol, Kohort Çalışmalar | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Kanıt piramidinde yer alan vaka serisi, vaka kontrol ve kohort çalışmaları tanımlar. |
| 11.30-12.20 | | 12KDT.07 | Kanıta Dayalı Tıp | | Vaka Serisi, Vaka Kontrol, Kohort Çalışmalar | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Kanıt piramidinde yer alan vaka serisi, vaka kontrol ve kohort çalışmaları tanımlar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12DAV.07 | Davranış Bilimleri | | Normal Dışı Davranışlar | Dr. Arif DEMİRDAŞ | İzlenebilen normal dışı insan davranışları konusunda bilgi sahibi olur. |
| 14.30-15.20 | | 12DAV.07 | Davranış Bilimleri | | Normal Dışı Davranışlar | Dr. Arif DEMİRDAŞ | İzlenebilen normal dışı insan davranışları konusunda bilgi sahibi olur. |
| 15.30-16.20 | | ING103 | İngilizce | | Simple Past Tense | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | İngilizce | | Simple Past Tense | Okt. Utku TAKKA |  |
| **26 Aralık 2019 Perşembe** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.16 | Tıbbi Biyoloji | | Epigenetik Mekanizmalar | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | DNA’da meydana gelen kalıtsal olan mutasyondan farklı diğer değişiklikleri açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.16 | Tıbbi Biyoloji | | Epigenetik Mekanizmalar | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | DNA’da meydana gelen kalıtsal olan mutasyondan farklı diğer değişiklikleri açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Veritabanı Hazırlama Programı (MS Access) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Veritabanı Hazırlama Programı (MS Access) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | | Veritabanı Hazırlama Programı (MS Access) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **27 Aralık 2019 Cuma** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 10.30-11.20 | | 12BYK.12 | Biyokimya | | Mineraller | Dr.İlter İLHAN | Vücutta fizyolojik öneme sahip mikro mineraller ve makro mineralleri ve temel fonksiyonlarını söyler. |
| 11.30-12.20 | | 12BYK.12 | Biyokimya | | Mineraller | Dr.İlter İLHAN | Vücutta fizyolojik öneme sahip mikro mineraller ve makro mineralleri ve temel fonksiyonlarını söyler. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | |  |  | |  |  |  |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | |  |  | |  |  |  |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| **8. HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **30 Aralık 2019 Pazartesi** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.17 | Tıbbi Biyoloji | | Kalıtım Kalıpları | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | Tek gen hastalıklarına neden olan genlerin nesiller arası geçişini açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.17 | Tıbbi Biyoloji | | Kalıtım Kalıpları | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | Tek gen hastalıklarına neden olan genlerin nesiller arası geçişini açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 14.30-15.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 15.30-16.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **31 Aralık 2019 Salı** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | | 12BYL.L04 | Tıbbi Biyoloji Lab. | | RFLP Tekniği (C) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU,  Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.L04 | Tıbbi Biyoloji Lab. | | RFLP Tekniği (D) | Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU,  Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Milli Mücadele Döneminde Siyasi faaliyetler ve antlaşmalar. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Milli Mücadele Döneminde Siyasi faaliyetler ve antlaşmalar. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | TUR370 | Türk Dili | | İmlâ ve noktalama. | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | TUR370 | Türk Dili | | İmlâ ve noktalama. | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **01 Ocak 2020 Çarşamba** | | |  | |  |  |  |
|  | | **1 OCAK 2020 YILBAŞI RESMİ TATİLİ** | | | | | |
| **02 Ocak 2020 Perşembe** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12BYL.18 | Tıbbi Biyoloji | | Genetik imprinting | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | Epigenetik değişiklikler sonucu meydana gelen DNA baskılanması mekanizmalarını açıklar. |
| 11.30-12.20 | | 12BYL.18 | Tıbbi Biyoloji | | Genetik imprinting | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR | Epigenetik değişiklikler sonucu meydana gelen DNA baskılanması mekanizmalarını açıklar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Veritabanı Hazırlama Programı (MS Access) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 14.30-15.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri | | Veritabanı Hazırlama Programı (MS Access) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 15.30-16.20 | | ENF150 | Temel Bilgi Teknolojileri Uygulama | | Veritabanı Hazırlama Programı (MS Access) | Öğr.Gör.Ömer KUŞÇU |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| **03 Ocak 2020 Cuma** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-12.20 | |  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-17.20 | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  | |  |  | |  |  |  |
| **9.HAFTA** | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **06 Ocak 2020 Pazartesi** | | |  | |  |  |  |
|  | |  | | | | | |
|  | |  |  | |  |  |  |
|  | |  | | | | | |
| **07 Ocak 2020 Salı** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-12.20 | | Serbest Saat | | | | | |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Mudanya görüşmeleri ve Saltanatın Kaldırılması. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | | ATA360 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | | Mudanya görüşmeleri ve Saltanatın Kaldırılması. | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | | TUR370 | Türk Dili | | İmlâ ve noktalama. | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | | TUR370 | Türk Dili | | İmlâ ve noktalama. | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **08 Ocak 2020 Çarşamba** | | |  | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | |  |  | |  |  |  |
| 09.30-10.20 | |  |  | |  |  |  |
| 10.30-11.20 | | 12KDT.08 | Kanıta Dayalı Tıp | | Randomize Kontrol Çalışmaları, Meta Analizi | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Kanıt piramidinde yer alan randomize kontrollü çalışmalar ve meta analizi tanımlar. |
| 11.30-12.20 | | 12KDT.08 | Kanıta Dayalı Tıp | | Randomize Kontrol Çalışmaları, Meta Analizi | Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU | Kanıt piramidinde yer alan randomize kontrollü çalışmalar ve meta analizi tanımlar. |
|  | |  |  | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | | 12DAV.08 | Davranış Bilimleri | | Ruhsal-Cinsel Gelişim Kuramları | Dr. İnci Meltem ATAY |  |
| 14.30-15.20 | | 12DAV.08 | Davranış Bilimleri | | Ruhsal-Cinsel Gelişim Kuramları | Dr. İnci Meltem ATAY |  |
| 15.30-16.20 | | ING103 | İngilizce | | Past Simple: negative, yes/no questions and short answers | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | | ING103 | İngilizce | | Past Simple: negative, yes/no questions and short answers | Okt. Utku TAKKA |  |
| **09 Ocak 2020 Perşembe** | | |  | |  |  |  |
|  | | Serbest Saat | | | | | |
|  | | Serbest Saat | | | | | |
| **10 Ocak 2020 Cuma** | | |  | |  |  |  |
|  | **Mesleki Beceri Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14.00)** | | | | | | |
|  |  | | |  |  |  |  |
| **10. HAFTA** | | | | | | | |
| **13-17 Ocak 2020** | | | |  |  |  |  |
| **SAAT** | | **PAZARTESİ**  **13 Ocak 2020** | | **SALI**  **14 Ocak 2020** | **ÇARŞAMBA**  **15 Ocak 2020** | **PERŞEMBE** | **CUMA** |
|  | | **Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat: 10.00)** | |  | **2. KURUL SINAVI Saat: 10.00** |  |  |
|  | |  | |  | **Kurul sonu Değerlendirme (Saat: 11.45)** |  |  |
|  | |  | | **Tıbbi Biyokimya Dersi Pratik Sınavı (Saat: 14.00)** |  |  |  |

# Dönem I Kurul 3 Metabolizma ve Hareket-1 (8 hafta)

3 Şubat 2020 - 27 Mart 2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Teorik ders | Mesleki ve İletişim Ders Saati | Uygulama Dersi | Seminer Saati | Serbest Saat |  |
| Metabolizma ve Hareket-1 | 176 saat | 8 saat | 96 saat | 6 saat | 48 saat |  |

## Kurul Amacı:

* Hücre döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.
* Hücre bölünmesi evrelerini gözlemler ve laboratuarda uygular.
* Hücre içi ve hücrelerarası sinyal iletimi yollarını bilir ve hastalıklarla ilişklilendirir.
* Kanserin moleküler mekanizmalarını ve tedavi yaklaşımlarını bilir.
* Bakteri ve virus genetiğini bilir.
* Gen teknolojisini, tıptaki uygulamaları ve gen tedavisindeki gelişmeleri bilir.
* Anatominin bilimsel tanımını kavrar ve tıp eğitimindeki önemini belirtir.
* Kemiklerin ve eklemlerin çeşitlerini bilir ve uygulamalı olarak tanır.
* Ekstermitelerin kemik ve eklemlerini bilir ve uygulamalı olarak tanır.
* Karbohidratların sindirimi, emilimini ve metabolizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkisini kavrar.
* Hücre kültürünün tanımını yapar ve kültürde kullanılan teknikleri öğrenir.
* Kök hücreler hakkında detaylı bilgi edinir ve klinikte kullanım amacının temelini öğrenir.
* İş sağlığı ve güvenliğinin amacını ve önemini kavrar.
* Laboratuvar güvenliği temel kurallarını sayar ve önemini tartışır.
* Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesini bilir ve uygular.

## Öğrenme Hedefleri:

* İş sağlığı ve güvenliğinin amacını ve önemini kavrar.
* Hücre döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.
* Anatominin bilimsel tanımını kavrar, tıp eğitimindeki önemini belirtir ve anatomi tarihini özetler.
* İnsan vücuduna ait oluşumları tanımlarken anatomik terminolojiyi genel hatlarıyla öğrenir.
* Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir.
* Karbonhidratların sindirimi nerede başlar, görev alan enzimler, elde edilen ürünler ve nerede sonlandığını açıklar.
* İnsan anatomisinin sistemlerinin çeşitleri, işleyişi ve genel özelliklerini açıklar.
* Kök hücreler hakkında detaylı bilgi edinir ve klinikte kullanım amacının temelini öğrenir.
* Hücre bölünmesi çeşitlerini ve mekanizmasını bilir.
* Glikolizin evrelerini, kontrol noktalarını ve hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar.
* Genel anatomi hakkında öğrenilenleri laboratuvarda açıklar.
* Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* İş kazası kavramını tanımlar.
* Meslek hastalığı kavramını tanımlar.
* Hücre ölümü çeşitlerini, farklılıklarını, mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
* Kemiklerin morfolojik yapısı, gelişimi hakkında bilgi verir, kemiklerin çeşitlerini ve kemikleşmeyi anatomik sınıflandırmaya göre açıklar.
* Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir.
* Trikarboksilik asit siklusunun temel amacını, kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar.
* Eklemlerin genel yapısı hakkında bilgi verir, insan vücudundaki eklem çeşitlerini anatomik ve fonksiyonel sınıflandırmaya göre açıklar.
* Hücre kültürünün tanımını yapar ve kültürde kullanılan teknikleri öğrenir.
* Endoplazmik retikulum stresinin nedenlerini, kontrolünü bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
* Elektron transport zincirinin gerçekleşme nedenini ve çıktısını anlar, komponentlerini ve bunların temel özelliklerini, inhibitörlerini söyler.
* Kemiklerin ve eklemlerin genel özelliklerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
* Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* İş sağlığı ve güvenliği genel kurallarını sayar.
* İş sağlığı ve güvenliği kültürünü tartışır.
* Hücrelerarası sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
* Üst ekstremite kemiklerinden kavşak kemikleri (scapula ve clavicula) ve humerus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
* Gram negatif ve pozitif bakterilerin hücre duvarı özelliklerini bilir ve mikroskop altında tanıyabilir.
* Glikojenin hangi dokularda ve organelde hangi amaçla sentezlendiğini anlar, sentezindeki kontrol basamağını ve etkileyen hormonları söyler.
* Üst ekstremite kemiklerinden radius, ulna ve ossa manus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
* Hücre içi sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.
* Glikojen yıkılımının hangi metabolik durumda, hangi amaçla gerçekleştiğini söyler. Kontrol basamağı ve etkileyen hormonları açıklar. Glikojen depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını yorumlar.
* Üst ekstremite kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
* İş yeri temizliği ve düzeni ile ilgili temel kavramları tanımlar.
* Kanserin oluşumu ve ilerlemesindeki moleküler mekanizmaları bilir.
* Üst ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
* Gram negatif ve pozitif bakterilerin hücre duvarı özelliklerini bilir ve mikroskop altında tanıyabilir.
* Pentoz fosfat yolunun hangi doku ve organelde ne amaçla gerçekleştiğini açıklar. Yolağın kontrol noktası, bu basamağı etkileyen faktörleri ve yolağın çıktılarını söyler.
* Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımları öğrenir ve mekanizmalarını bilir.
* Glukoneogenezin temel amacını, hangi dokuda gerçekleştiğini ve çıktısını açıklar.
* Üst ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını maket ve kadavra üzerinden açıklar.
* Ergonomi kavramını tanımlar. Ergonominin önemini tartışır.
* Bakterilerde kromozomal ve ekstra kromozomal yapıların önemi ve bakteriler arasındaki aktarım şekillerini açıklar.
* Alt ekstremite kemiklerinden coxa ve femur kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
* Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.
* Glukoz dışı fizyolojik öneme sahip heksozların metabolizması, ilişkili metabolik yolak bozuklarını ve medikal önemini açıklar.
* Alt ekstremite kemiklerinden tibia, fibula ve ossa pedis kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
* Virüs genom yapısı ve fonksiyonlarını açıklar.
* Glikozaminoglikanların temel yapısı, fizyolojik öneme sahip glikozaminoglikanlar ve dokulara göre dağılımını açıklar. Tıpta kullanım alanlarını söyler.
* Alt ekstremite kemiklerini ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
* Laboratuvar güvenliği temel kurallarını sayar.
* Laboratuvar güvenliğinin önemini tartışır.
* DNA ve RNA virüslerinin kanser oluşturma mekanizmalarını açıklar.
* Alt ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
* Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.
* Alt ekstremite eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
* Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.
* Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir.
* Glikoproteinlerin temel yapısı, içeriklerine göre fonksiyonları ve vücutta dağılımı söyler. Fizyolojik öneme sahip glikoproteinlere örnek verir.
* Karbonhidrat metabolizmasının temel yolaklarının hangi metabolik durumda hangi hormonların kontrolünde aktive ve inhibe olduğunu açıklar. Normoglisemi sağlamak için vücutta hangi düzenlemelerin gerçekleştiğini anlar.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.HAFTA** | | | | | | | | |
| **Saat** | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **3 Şubat 2020 Pazartesi** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13ISG.01 | | İş Sağlığı ve Güvenliği | | İş Sağlığı ve Güvenliğinin Önemi ve Amacı | | Dr. Giray KOLCU | İş sağlığı ve güvenliğinin amacını ve önemini kavrar. |
| 09.30-10.20 | 13ISG.01 | | İş Sağlığı ve Güvenliği | | İş Sağlığı ve Güvenliğinin Önemi ve Amacı | | Dr. Giray KOLCU | İş sağlığı ve güvenliğinin amacını ve önemini kavrar. |
| 10.30-11.20 | 13BYL.01 | | Tıbbi Biyoloji | | Hücre Döngüsü | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Hücre döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.01 | | Tıbbi Biyoloji | | Hücre Döngüsü | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Hücre döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13ANT.01 | | Anatomi | | Anatomiye Giriş | | Dr. Soner ALBAY | Anatominin bilimsel tanımını kavrar, tıp eğitimindeki önemini belirtir ve anatomi tarihini özetler. |
| 14.30-15.20 | 13ANT.02 | | Anatomi | | Anatominin Genel Terminolojisi | | Dr. Soner ALBAY | İnsan vücuduna ait oluşumları tanımlarken anatomik terminolojiyi genel hatlarıyla öğrenir. |
| 15.30-16.20 |  | | **Serbest saat** | | **Serbest saat** | |  |  |
| 16.30-17.20 |  | | **Serbest saat** | | **Serbest saat** | |  |  |
| **4 Şubat 2020 Salı** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13BYL.L01 / 13BYK.L01 | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | Mitoz Bölünme (A) / Kolorimetre + Salisilat Tayini © | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13BYL.L01 / 13BYK.L01 | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | Mitoz Bölünme (B) / Kolorimetre + Salisilat Tayini (D) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Lozan Müzakereleri’nin ve Lozan Anlaşması’nın Tahlili ve Sevres ile kıyaslanarak değerlendirilmesi | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Lozan Müzakereleri’nin ve Lozan Anlaşması’nın Tahlili ve Sevres ile kıyaslanarak değerlendirilmesi | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Kompozisyonda anlatım şekilleri | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Kompozisyonda anlatım şekilleri | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **5 Şubat 2020 Çarşamba** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | 13BYK.01 | | Tıbbi Biyokimya | | Karbohidratların Sindirimi ve Emilimi | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Karbonhidratların sindirimi nerede başlar, görev alan enzimler, elde edilen ürünler ve nerede sonlandığını açıklar. |
| 10.30-11.20 | 13ANT.03 | | Anatomi | | Sistemlere Giriş | | Dr. Ahmet DURSUN | İnsan anatomisinin sistemlerinin çeşitleri, işleyişi ve genel özelliklerini açıklar. |
| 11.30-12.20 | 13ANT.03 | | Anatomi | | Sistemlere Giriş | | Dr. Ahmet DURSUN | İnsan anatomisinin sistemlerinin çeşitleri, işleyişi ve genel özelliklerini açıklar. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 14.30-15.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 15.30-16.20 | ING103 | | İngilizce | | Irregular Past Simple forms; verbs and nouns from news stories | | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | ING103 | | İngilizce | | Irregular Past Simple forms; verbs and nouns from news stories | | Okt. Utku TAKKA |  |
| **6 Şubat 2020 Perşembe** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 09.30-10.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 10.30-11.20 | 13BYL.02 | | Tıbbi Biyoloji | | Hücre Bölünmesi | | Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Hücre bölünmesi çeşitlerini ve mekanizmasını bilir. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.02 | | Tıbbi Biyoloji | | Hücre Bölünmesi | | Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL | Hücre bölünmesi çeşitlerini ve mekanizmasını bilir. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13BYK.02 | | Tıbbi Biyokimya | | Glikoliz | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glikolizin evrelerini, kontrol noktalarını ve hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar. |
| 14.30-15.20 | 13BYK.02 | | Tıbbi Biyokimya | | Glikoliz | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glikolizin evrelerini, kontrol noktalarını ve hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar. |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| **7 Şubat 2020 Cuma** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13ANT.L01 | | Anatomi Lab. | | Anatomiye Giriş (A ve B) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Genel anatomi hakkında öğrenilenleri laboratuvarda açıklar. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13ANT.L01 | | Anatomi Lab. | | Anatomiye Giriş (C ve D) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Genel anatomi hakkında öğrenilenleri laboratuvarda açıklar. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13MBU.L01 | | Mesleki Beceri Lab. | | Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı (A1-A2) | | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 14.30-15.20 |
| 15.30-16.20 | 13MBU.L01 | | Mesleki Beceri Lab. | | Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı (B1-B2) | | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 16.30-17.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| **2. HAFTA** | | | | | | | | |
| **Saat** | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **10 Şubat 2020 Pazartesi** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13ISG.02 | | İş Sağlığı ve Güvenliği | | İş Kazası | | Dr. Giray KOLCU | İş kazası kavramını tanımlar. |
| 09.30-10.20 | 13ISG.03 | | İş Sağlığı ve Güvenliği | | Meslek Hastalığı | | Dr. Giray KOLCU | Meslek hastalığı kavramını tanımlar. |
| 10.30-11.20 | 13BYL.03 | | Tıbbi Biyoloji | | Hücre Ölümü | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Hücre ölümü çeşitlerini, farklılıklarını, mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.03 | | Tıbbi Biyoloji | | Hücre Ölümü | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Hücre ölümü çeşitlerini, farklılıklarını, mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13ANT.04 | | Anatomi | | Kemikler Hakkında Genel Bilgi, gelişimi ve sınıflandırılması | | Dr. Kenan ÖZTÜRK | Kemiklerin morfolojik yapısı, gelişimi hakkında bilgi verir, kemiklerin çeşitlerini ve kemikleşmeyi anatomik sınıflandırmaya göre açıklar. |
| 14.30-15.20 | 13ANT.04 | | Anatomi | | Kemikler Hakkında Genel Bilgi, gelişimi ve sınıflandırılması | | Dr. Kenan ÖZTÜRK | Kemiklerin morfolojik yapısı, gelişimi hakkında bilgi verir, kemiklerin çeşitlerini ve kemikleşmeyi anatomik sınıflandırmaya göre açıklar. |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| **11 Şubat 2020 Salı** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13BYL.L01 / 13BYK.L01 | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | Mitoz Bölünme (C) / Kolorimetre + Salisilat Tayini (B) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13BYL.L01 / 13BYK.L01 | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | Mitoz Bölünme (D) / Kolorimetre + Salisilat Tayini (A) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Cumhuriyetin İlanına giden siyasal süreç ve Cumhuriyetin ilanı | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Cumhuriyetin İlanına giden siyasal süreç ve Cumhuriyetin ilanı | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Hikâye , tasvir | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Hikâye , tasvir | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **12 Şubat 2020 Çarşamba** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13BYK.03 | | Tıbbi Biyokimya | | TCA Siklusu | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Trikarboksilik asit siklusunun temel amacını, kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar. |
| 09.30-10.20 | 13BYK.03 | | Tıbbi Biyokimya | | TCA Siklusu | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Trikarboksilik asit siklusunun temel amacını, kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklar. |
| 10.30-11.20 | 13ANT.05 | | Anatomi | | Eklemler Hakkında Genel Bilgi, gelişimi ve sınıflandırılması | | Dr. Yadigar KASTAMONİ | Eklemlerin genel yapısı hakkında bilgi verir, insan vücudundaki eklem çeşitlerini anatomik ve fonksiyonel sınıflandırmaya göre açıklar. |
| 11.30-12.20 | 13ANT.05 | | Anatomi | | Eklemler Hakkında Genel Bilgi, gelişimi ve sınıflandırılması | | Dr. Yadigar KASTAMONİ | Eklemlerin genel yapısı hakkında bilgi verir, insan vücudundaki eklem çeşitlerini anatomik ve fonksiyonel sınıflandırmaya göre açıklar. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 14.30-15.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 15.30-16.20 | ING103 | | İngilizce | | Can/can’t for possibility, ability | | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | ING103 | | İngilizce | | Can/can’t for possibility, ability | | Okt. Utku TAKKA |  |
| **13 Şubat 2020 Perşembe** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 09.30-10.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 10.30-11.20 | 13BYL.04 | | Tıbbi Biyoloji | | Endoplazmik Retikulum Stresi | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Endoplazmik retikulum stresinin nedenlerini, kontrolünü bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.04 | | Tıbbi Biyoloji | | Endoplazmik Retikulum Stresi | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Endoplazmik retikulum stresinin nedenlerini, kontrolünü bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13BYK.04 | | Tıbbi Biyokimya | | Elektron Transport Zinciri | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Elektron transport zincirinin gerçekleşme nedenini ve çıktısını anlar, komponentlerini ve bunların temel özelliklerini, inhibitörlerini söyler. |
| 14.30-15.20 | 13BYK.04 | | Tıbbi Biyokimya | | Elektron Transport Zinciri | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Elektron transport zincirinin gerçekleşme nedenini ve çıktısını anlar, komponentlerini ve bunların temel özelliklerini, inhibitörlerini söyler. |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| **14 Şubat 2020 Cuma** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13ANT.L02 | | Anatomi Lab. | | Kemiklere ve Eklemlere Giriş (C ve D) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Kemiklerin ve eklemlerin genel özelliklerini maket ve kadavra üzerinden açıklar. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13ANT.L02 | | Anatomi Lab. | | Kemiklere ve Eklemlere Giriş (A ve B) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Kemiklerin ve eklemlerin genel özelliklerini maket ve kadavra üzerinden açıklar. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13MBU.L01 | | Mesleki Beceri Lab. | | Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı (C1-C2) | | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 14.30-15.20 |
| 15.30-16.20 | 13MBU.L01 | | Mesleki Beceri Lab. | | Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı (D1-D2) | | Dr. Giray KOLCU, Dr. Cennet AK, Dr. Özgür ÖNAL, Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Ateş ölçme, Nabız ve Solunum sayısı sayma becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. |
| 16.30-17.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| **3. HAFTA** | | | | | | | | |
| **Saat** | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **17 Şubat 2020 Pazartesi** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13ISG.04 | | İş Sağlığı ve Güvenliği | | İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Kuralları | | Dr. Giray KOLCU | İş sağlığı ve güvenliği genel kurallarını sayar. |
| 09.30-10.20 | 13ISG.05 | | İş Sağlığı ve Güvenliği | | İş Sağlığı ve Güvenlik Kültürü | | Dr. Giray KOLCU | İş sağlığı ve güvenliği kültürünü tartışır. |
| 10.30-11.20 | 13BYL.05 | | Tıbbi Biyoloji | | Hücrelerarası Sinyal İletimi | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Hücrelerarası sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.05 | | Tıbbi Biyoloji | | Hücrelerarası Sinyal İletimi | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Hücrelerarası sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13ANT.06 | | Anatomi | | Üst Ekstremite Kemikleri-1 | | Dr. Soner ALBAY | Üst ekstremite kemiklerinden kavşak kemikleri (scapula ve clavicula) ve humerus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. |
| 14.30-15.20 | 13ANT.06 | | Anatomi | | Üst Ekstremite Kemikleri-1 | | Dr. Soner ALBAY | Üst ekstremite kemiklerinden kavşak kemikleri (scapula ve clavicula) ve humerus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. |
| 15.30-16.20 |  | | **Seminer** | | **Spor ve Sağlık** | | **Spor Hekimliği AD-Dr Sabriye Ercan** |  |
| 16.30-17.20 |  | | **Seminer** | | **Spor ve Sağlık** | | **Spor Hekimliği AD-Dr Sabriye Ercan** |  |
| **18 Şubat 2020 Salı** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13BYL.L02 / 13BYK.L02 | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | Bakterilerde Hücre Duvarının İncelenmesi (A) / İdrarda Karbonhidrat Tanıtıcı Reaksiyonlar (C) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Gram negatif ve pozitif bakterilerin hücre duvarı özelliklerini bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Normal ve patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13BYL.L02 / 13BYK.L02 | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | Bakterilerde Hücre Duvarının İncelenmesi (B) / İdrarda Karbonhidrat Tanıtıcı Reaksiyonlar (D) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Gram negatif ve pozitif bakterilerin hücre duvarı özelliklerini bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Normal ve patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | İnkılâp Kavramı. Türk İnkılâbının Dünyayı etkileyen diğer ihtilallerle kıyaslanması. Atatürk İlke ve İnkılâplarının Tarihî ve Fikrî Temelleri | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | İnkılâp Kavramı. Türk İnkılâbının Dünyayı etkileyen diğer ihtilallerle kıyaslanması. Atatürk İlke ve İnkılâplarının Tarihî ve Fikrî Temelleri | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Deneme , makale | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Deneme , makale | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **19 Şubat 2020 Çarşamba** | | |  | |  | |  |  |
| 08:30-09:20 | 13BYK.05 | | Tıbbi Biyokimya | | Glikojen sentezi ve hormonel kontrolü | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glikojenin hangi dokularda ve organelde hangi amaçla sentezlendiğini anlar, sentezindeki kontrol basamağını ve etkileyen hormonları söyler. |
| 09:30-10:30 | 13BYK.05 | | Tıbbi Biyokimya | | Glikojen sentezi ve hormonel kontrolü | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glikojenin hangi dokularda ve organelde hangi amaçla sentezlendiğini anlar, sentezindeki kontrol basamağını ve etkileyen hormonları söyler. |
| 10.30-11.20 | 13ANT.07 | | Anatomi | | Üst Ekstremite Kemikleri-2 | | Dr. Yadigar KASTAMONİ | Üst ekstremite kemiklerinden radius, ulna ve ossa manus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. |
| 11.30-12.20 | 13ANT.07 | | Anatomi | | Üst Ekstremite Kemikleri-2 | | Dr. Yadigar KASTAMONİ | Üst ekstremite kemiklerinden radius, ulna ve ossa manus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 14.30-15.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 15.30-16.20 | ING103 | | İngilizce | | Adjectives to describe places. Comparatives | | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | ING103 | | İngilizce | | Adjectives to describe places. Comparatives | | Okt. Utku TAKKA |  |
| **20 Şubat 2020 Perşembe** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 10.30-11.20 | 13BYL.06 | | Tıbbi Biyoloji | | Hücre İçi Sinyal İletimi | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Hücre içi sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.06 | | Tıbbi Biyoloji | | Hücre İçi Sinyal İletimi | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Hücre içi sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13BYK.06 | | Tıbbi Biyokimya | | Glikojen Yıkımı ve Glikojen Depo Hastalıkları | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glikojen yıkılımının hangi metabolik durumda, hangi amaçla gerçekleştiğini söyler. Kontrol basamağı ve etkileyen hormonları açıklar. Glikojen depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını yorumlar. |
| 14.30-15.20 | 13BYK.06 | | Tıbbi Biyokimya | | Glikojen Yıkımı ve Glikojen Depo Hastalıkları | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glikojen yıkılımının hangi metabolik durumda, hangi amaçla gerçekleştiğini söyler. Kontrol basamağı ve etkileyen hormonları açıklar. Glikojen depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını yorumlar. |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| **21 Şubat 2020 Cuma** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13ANT.L03 | | Anatomi Lab. | | Üst Ekstremite Kemikleri (A) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Üst ekstremite kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13ANT.L03 | | Anatomi Lab. | | Üst Ekstremite Kemikleri (B) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Üst ekstremite kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 14.30-15.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| **4. HAFTA** | | | | | | | | |
| **Saat** | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **24 Şubat 2020 Pazartesi** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13ISG.06 | | İş Sağlığı ve Güvenliği | | İş Yeri Temizliği ve Düzeni | | Dr. Giray KOLCU | İş yeri temizliği ve düzeni ile ilgili temel kavramları tanımlar. |
| 09.30-10.20 | 13ISG.06 | | İş Sağlığı ve Güvenliği | | İş Yeri Temizliği ve Düzeni | | Dr. Giray KOLCU | İş yeri temizliği ve düzeni ile ilgili temel kavramları tanımlar. |
| 10.30-11.20 | 13BYL.07 | | Tıbbi Biyoloji | | Kanserin Moleküler Temelleri | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Kanserin oluşumu ve ilerlemesindeki moleküler mekanizmaları bilir. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.07 | | Tıbbi Biyoloji | | Kanserin Moleküler Temelleri | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Kanserin oluşumu ve ilerlemesindeki moleküler mekanizmaları bilir. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13ANT.08 | | Anatomi | | Üst Ekstremite Eklemleri | | Dr. Ahmet DURSUN | Üst ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. |
| 14.30-15.20 | 13ANT.08 | | Anatomi | | Üst Ekstremite Eklemleri | | Dr. Ahmet DURSUN | Üst ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| **25 Şubat 2020 Salı** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13BYL.L02 / 13BYK.L02 | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | Bakterilerde Hücre Duvarının İncelenmesi (C) / İdrarda Karbonhidrat Tanıtıcı Reaksiyonlar (A) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Gram negatif ve pozitif bakterilerin hücre duvarı özelliklerini bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Normal ve patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13BYL.L02 / 13BYK.L02 | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Tıbbi Biyokimya Lab. | | Bakterilerde Hücre Duvarının İncelenmesi (D) / İdrarda Karbonhidrat Tanıtıcı Reaksiyonlar (B) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK / Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Gram negatif ve pozitif bakterilerin hücre duvarı özelliklerini bilir ve mikroskop altında tanıyabilir. / Normal ve patolojik idrarda bulunabilecek maddeleri ayırt eder. Benedict yöntemi ile idrarda redüktan madde tayini uygulamasını yapar. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Laiklik | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Laiklik | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Türkçede isim çekimleri | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Türkçede isim çekimleri | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **26 Şubat 2020 Çarşamba** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13BYK.07 | | Tıbbi Biyokimya | | Pentoz Fosfat Yolu | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Pentoz fosfat yolunun hangi doku ve organelde ne amaçla gerçekleştiğini açıklar. Yolağın kontrol noktası, bu basamağı etkileyen faktörleri ve yolağın çıktılarını söyler. |
| 09.30-10.20 | 13BYK.07 | | Tıbbi Biyokimya | | Pentoz Fosfat Yolu | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Pentoz fosfat yolunun hangi doku ve organelde ne amaçla gerçekleştiğini açıklar. Yolağın kontrol noktası, bu basamağı etkileyen faktörleri ve yolağın çıktılarını söyler. |
| 10.30-11.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 11.30-12.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 14.30-15.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 15.30-16.20 | ING103 | | İngilizce | | Present Continuous for “now” | | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | ING103 | | İngilizce | | Present Continuous for “now” | | Okt. Utku TAKKA |  |
| **27 Şubat 2020 Perşembe** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 10.30-11.20 | 13BYL.08 | | Tıbbi Biyoloji | | Kanserde Tedavi Yaklaşımları | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımları öğrenir ve mekanizmalarını bilir. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.08 | | Tıbbi Biyoloji | | Kanserde Tedavi Yaklaşımları | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımları öğrenir ve mekanizmalarını bilir. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13BYK.08 | | Tıbbi Biyokimya | | Glukoneogenez | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glukoneogenezin temel amacını, hangi dokuda gerçekleştiğini ve çıktısını açıklar. |
| 14.30-15.20 | 13BYK.08 | | Tıbbi Biyokimya | | Glukoneogenez | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glukoneogenezin temel amacını, hangi dokuda gerçekleştiğini ve çıktısını açıklar. |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| **28 Şubat 2020 Cuma** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13ANT.L04 | | Anatomi Lab. | | Üst Ekstremite Eklemleri (C ve D) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Üst ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını maket ve kadavra üzerinden açıklar. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13ANT.L04 | | Anatomi Lab. | | Üst Ekstremite Eklemleri (A ve B) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Üst ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını maket ve kadavra üzerinden açıklar. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 14.30-15.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| **5. HAFTA** | | | | | | | | |
| **Saat** | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **2 Mart 2020 Pazartesi** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13ISG.07 | | İş Sağlığı ve Güvenliği | | Ergonomi | | Dr. Giray KOLCU | Ergonomi kavramını tanımlar. Ergonominin önemini tartışır. |
| 09.30-10.20 | 13ISG.07 | | İş Sağlığı ve Güvenliği | | Ergonomi | | Dr. Giray KOLCU | Ergonomi kavramını tanımlar. Ergonominin önemini tartışır. |
| 10.30-11.20 | 13BYL.09 | | Tıbbi Biyoloji | | Bakteri Genetiği | | Dr. Nurten ÖZÇELİK | Bakterilerde kromozomal ve ekstra kromozomal yapıların önemi ve bakteriler arasındaki aktarım şekillerini açıklar. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.09 | | Tıbbi Biyoloji | | Bakteri Genetiği | | Dr. Nurten ÖZÇELİK | Bakterilerde kromozomal ve ekstra kromozomal yapıların önemi ve bakteriler arasındaki aktarım şekillerini açıklar. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13ANT.09 | | Anatomi | | Alt Ekstremite Kemikleri-1 | | Dr. Yadigar KASTAMONİ | Alt ekstremite kemiklerinden coxa ve femur kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. |
| 14.30-15.20 | 13ANT.09 | | Anatomi | | Alt Ekstremite Kemikleri-1 | | Dr. Yadigar KASTAMONİ | Alt ekstremite kemiklerinden coxa ve femur kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. |
| 15.30-16.20 |  | | Serbest saat | | Serbest saat | |  |  |
| 16.30-17.20 |  | | Serbest saat | | Serbest saat | |  |  |
| **3 Mart 2020 Salı** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13BYL.L03 | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (A) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13BYL.L03 | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (B) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Cumhuriyetçilik | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Cumhuriyetçilik | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Türkçede fiil çekimleri | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Türkçede fiil çekimleri | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **4 Mart 2020 Çarşamba** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13BYK.09 | | Tıbbi Biyokimya | | Heksoz Metabolizmasının Diğer Yolları | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glukoz dışı fizyolojik öneme sahip heksozların metabolizması, ilişkili metabolik yolak bozuklarını ve medikal önemini açıklar. |
| 09.30-10.20 | 13BYK.09 | | Tıbbi Biyokimya | | Heksoz Metabolizmasının Diğer Yolları | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glukoz dışı fizyolojik öneme sahip heksozların metabolizması, ilişkili metabolik yolak bozuklarını ve medikal önemini açıklar. |
| 10.30-11.20 | 13ANT.10 | | Anatomi | | Alt Ekstremite Kemikleri-2 | | Dr. Ahmet DURSUN | Alt ekstremite kemiklerinden tibia, fibula ve ossa pedis kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. |
| 11.30-12.20 | 13ANT.10 | | Anatomi | | Alt Ekstremite Kemikleri-2 | | Dr. Ahmet DURSUN | Alt ekstremite kemiklerinden tibia, fibula ve ossa pedis kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 14.30-15.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 15.30-16.20 | ING103 | | İngilizce | | Present Simple or Present Continuous | | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | ING103 | | İngilizce | | Present Simple or Present Continuous | | Okt. Utku TAKKA |  |
| **5 Mart 2020 Perşembe** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 10.30-11.20 | 13BYL.10 | | Tıbbi Biyoloji | | Virüs Genetiği | | Dr. Nurten ÖZÇELİK | Virüs genom yapısı ve fonksiyonlarını açıklar. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.10 | | Tıbbi Biyoloji | | Virüs Genetiği | | Dr. Nurten ÖZÇELİK | Virüs genom yapısı ve fonksiyonlarını açıklar. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13BYK.10 | | Tıbbi Biyokimya | | Glikozaminoglikanlar | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glikozaminoglikanların temel yapısı, fizyolojik öneme sahip glikozaminoglikanlar ve dokulara göre dağılımını açıklar. Tıpta kullanım alanlarını söyler. |
| 14.30-15.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| **7 Mart 2020 Cuma** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | | 13ANT.L05 | Anatomi Lab. | | Alt Ekstremite Kemikleri (A ve B) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Alt ekstremite kemiklerini ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar. |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 13ANT.L05 | Anatomi Lab. | | Alt Ekstremite Kemikleri (C ve D) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Alt ekstremite kemiklerini ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar. |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 14.30-15.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 15.30-16.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
|  | |  |  | |  | |  |  |
| **6. HAFTA** | | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **09 Mart 2020 Pazartesi** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13ISG.08 | | İş Sağlığı ve Güvenliği | | Laboratuvar Güvenliği | | Dr. Giray KOLCU | Laboratuvar güvenliği temel kurallarını sayar. |
| 09.30-10.20 | 13ISG.08 | | İş Sağlığı ve Güvenliği | | Laboratuvar Güvenliği | | Dr. Giray KOLCU | laboratuvar güvenliğinin önemini tartışır. |
| 10.30-11.20 | 13BYL.11 | | Tıbbi Biyoloji | | Virüsler ve Kanser | | Dr. Nurten ÖZÇELİK | DNA ve RNA virüslerinin kanser oluşturma mekanizmalarını açıklar. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.11 | | Tıbbi Biyoloji | | Virüsler ve Kanser | | Dr. Nurten ÖZÇELİK | DNA ve RNA virüslerinin kanser oluşturma mekanizmalarını açıklar. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 14.30-15.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| **10 Mart 2020 Salı** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13BYL.L03 | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (C) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13BYL.L03 | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Kromozomların Sitogenetik Yöntemlerle Eldesi (D) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Milliyetçilik | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Milliyetçilik | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Anlam ve vazife bakımından kelimeler- isimler, sıfatlar, zarflar | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Anlam ve vazife bakımından kelimeler- isimler, sıfatlar, zarflar | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **11 Mart 2020 Çarşamba** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13BYK.11 | | Tıbbi Biyokimya | | Glikoproteinler | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glikoproteinlerin temel yapısı, içeriklerine göre fonksiyonları ve vücutta dağılımı söyler. Fizyolojik öneme sahip glikoproteinlere örnek verir. |
| 09.30-10.20 | 13BYK.11 | | Tıbbi Biyokimya | | Glikoproteinler | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Glikoproteinlerin temel yapısı, içeriklerine göre fonksiyonları ve vücutta dağılımı söyler. Fizyolojik öneme sahip glikoproteinlere örnek verir. |
| 10.30-11.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 11.30-12.20 |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 14.30-15.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 15.30-16.20 | ING103 | | İngilizce | | Imperatives; should/ shouldn’t | | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | ING103 | | İngilizce | | Imperatives; should/ shouldn’t | | Okt. Utku TAKKA |  |
| **12 Mart 2020 Perşembe** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 09.30-10.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 10.30-11.20 | 13BYL.12 | | Tıbbi Biyoloji | | Gen Teknolojisinin Esasları ve Tıpta Kullanımı | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.12 | | Tıbbi Biyoloji | | Gen Teknolojisinin Esasları ve Tıpta Kullanımı | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13BYK.12 | | Tıbbi Biyokimya | | Kan Şekerinin Regülasyonu | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Karbonhidrat metabolizmasının temel yolaklarının hangi metabolik durumda hangi hormonların kontrolünde aktive ve inhibe olduğunu açıklar. Normoglisemi sağlamak için vücutta hangi düzenlemelerin gerçekleştiğini anlar. |
| 14.30-15.20 | 13BYK.12 | | Tıbbi Biyokimya | | Kan Şekerinin Regülasyonu | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Karbonhidrat metabolizmasının temel yolaklarının hangi metabolik durumda hangi hormonların kontrolünde aktive ve inhibe olduğunu açıklar. Normoglisemi sağlamak için vücutta hangi düzenlemelerin gerçekleştiğini anlar. |
| 15.30-16.20 | **TIP BAYRAMI GENEL PROVA (Saat: 15.30)** | | | | | | | |
| 16.30-17.20 |
| **13 Mart 2020 Cuma** | | |  | |  | |  |  |
|  | |  |  | |  | |  |  |
| 08.30-12.20 | | **14 MART 2020 TIP BAYRAMI ETKİNLİKLERİ** | | | | | | |
|  | |
| 13.30-17.20 | |
|  | |  |  | |  | |  |  |
| **7. HAFTA** | | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** |
| **16 Mart 2020 Pazartesi** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 09.30-10.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 10.30-11.20 | 13BYL.12 | | Tıbbi Biyoloji | | Gen Teknolojisinin Esasları ve Tıpta Kullanımı | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir. |
| 11.30-12.20 | 13BYL.12 | | Tıbbi Biyoloji | | Gen Teknolojisinin Esasları ve Tıpta Kullanımı | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ | Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir. |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | 13ANT.11 | | Anatomi | | Alt Ekstremite Eklemleri | | Dr. Kenan ÖZTÜRK | Alt ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. |
| 14.30-15.20 | 13ANT.11 | | Anatomi | | Alt Ekstremite Eklemleri | | Dr. Kenan ÖZTÜRK | Alt ekstremite eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| **17 Mart 2020 Salı** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13BYL.L04 | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Karyotip Çalışması (A) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13BYL.L04 | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Karyotip Çalışması (B) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | İnkılâpçılık | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | İnkılâpçılık | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Zamirler, fiiller, edatlar | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | Türk Dili | | Cümlenin unsurları | | Okt. Halil KARAGÖZ |  |
| **18 Mart 2020 Çarşamba** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 09.30-10.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 10.30-11.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
| 11.30-12.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-14.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 14.30-15.20 |  | |  | |  | |  |  |
| 15.30-16.20 | ING103 | | İngilizce | | Questions with like | | Okt. Utku TAKKA |  |
| 16.30-17.20 | ING103 | | İngilizce | | Questions with like | | Okt. Utku TAKKA |  |
| **19 Mart 2020 Perşembe** | | |  | |  | |  |  |
| 08.30-09.20 | 13BYL.L04 | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Karyotip Çalışması (C) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13BYL.L04 | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Karyotip Çalışması (D) | | Dr. Nilgün GÜRBÜZ,  Dr. Dilek AŞCI ÇELİK | Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 13.30-  17.20 | Serbest saat | | | | | | | |
| **20 Mart 2020 Cuma** | | |  | | |  |  |  |
| 08.30-09.20 | 13ANT.L06 | | Anatomi Lab. | | | Alt Ekstremite Eklemleri (C ve D) | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Alt ekstremite eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar. |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 13ANT.L06 | | Anatomi Lab. | | | Alt Ekstremite Eklemleri (A ve B) | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Alt ekstremite eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar. |
| 11.30-12.20 |
|  |  | |  | | |  |  |  |
| 13.30-14.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 14.30-15.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | Serbest Saat | | | Serbest Saat | Serbest Saat |  |
|  |  | |  | | |  |  |  |
| **8.HAFTA : 23 - 27 Mart 2020 SINAV HAFTASI** | | | | | |  |  |  |
| **SAAT** | **PAZARTESİ**  **23 Mart 2020** | | | **SALI**  **24 Mart 2020** | | **ÇARŞAMBA**  **25 Mart 2020** | **PERŞEMBE**  **26 Mart 2020** | **CUMA**  **27 Mart 2020** |
| 08.30-09.20 | **Mesleki Beceri Dersi Pratik Sınavı (Saat 10.00)** | | | **Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat 10.00)** | |  |  | **3. KURUL SINAVI (Saat 10.00)** |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 |
| 11.30-12.20 |
|  |  | | |  | |  |  | **Kurul sonu Değerlendirme (Saat: 11.45)** |
| 13.30-14.20 |  | | | **Tıbbi Biyokimya**  **Dersi Pratik Sınavı (Saat 14.00)** | | **Anatomi Dersi Pratik Sınavı (Saat 13.30)** |  |  |
| 14.30-15.20 |
| 15.30-16.20 |
| 16.30-17.20 |

**Dönem I Kurul 4 Metabolizma ve Hareket-2 (9 hafta)**

30 Mart 2020 - 29 Mayıs 2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Teorik ders | Mesleki ve İletişim Ders Saati | Uygulama Dersi | Seminer Saati | Serbest Saat |  |
| Metabolizma ve Hareket-2 | 198 saat | 8 saat | 108 saat | 8 saat | 72 saat |  |

## Kurul Amacı:

* Columna vertebralis ve toraksa ait kemikler ve bu kemikler arasındaki eklemleri kavrar ve uygulamalı olarak bilir.
* Cranium'u oluşturan kemikler, bu kemiklerin herbirine ait anatomik özellikleri ve oluşturduğu bazı özel oluşumlara (orbita, burun iskeleti, fossacranii'ler) ait anatomik özellikleri kavrar ve uygulamalı olarak bilir.
* Proteinlerin sindirimini, emilimini ve aminoasit metabolizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkisini kavrar.
* Lipidlerin sindirimini, emilimini ve yağ asitlerinin metabolizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkisini kavrar.
* Embriyolojinin tanımını, ilgili terimleri ve gelişim evrelerini bilir.
* Dişi Genital Sistemi ve Erkek Genital Sistemi Histolojisi, Gametogenezis hakkındaki temel kavramları bilir.
* Çoğul gebeliklerin, gebelik materyaline göre sınıflandırılmasını yapar.
* Yardımcı Üreme Tekniklerini öğrenir.
* Genetik hastalıklara yaklaşımı öğrenir.
* Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri ile bunlara bağlı sendromları, tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir.
* Sık görülen genetik hastalıkları ve hastalıkları değerlendirmede genotip-fenotip ilişkisi kurmayı öğrenir.
* Endikasyondan tanıya gitmede yardımcı olacak genetik testleri öğrenir.
* İletişimin temel kavramlarını tanımlar ve tıptaki önemini tartışır.
* Etkin dinlemenin temel unsurlarını tanımlar ve hasta hekim iletişimi içerisindeki yerini ve önemini tartışır.
* Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır.
* Mikroskop altında insan kromozomlarını, insan kromozom anomalilerini ve kardeş kromatid değişimlerini (KKD) uygulamalı olarak bilir.
* Pediatrik ve erişkin temel yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.

## Öğrenme Hedefleri:

* Genetik hastalıklara yaklaşımı öğrenir.
* Columna vertebralis'i bölümlere ayırır, columna vertebralis'i oluşturan vertebralar üzerindeki oluşumları anlatır.
* 1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar.
* Proteinlerin sindiriminin nerede başlayıp, nerede bittiğini açıklar. Hangi basamaklarda hangi enzimlerin işlev gördüğünü söyler. Bu enzimlerde eksiklik olduğunda gerçekleşebilecek sorunlar üzerine yorum yapar.
* Columna vertebralis eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
* Embriyolojinin tanımını, ilgili terimleri ve gelişim evrelerini öğrenir.
* Amino asitlerin metabolizmasını, bu yolağın gerçekleştiği doku ve organelleri söyler. Metabolik yolakta görevli enzimleri ve hangi koşullarda aktivitelerinin arttığını açıklar.
* İletişimin temel kavramlarını tanımlar. İletişimin temel kavramlarının tıptaki önemini tartışır.
* Columna vertebralis kemikleri, üzerindeki oluşumları ve columna vertebralis eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
* Pediatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* Geçmişten günümüzü genetiğin gelişimini öğrenir, insan genom projesini güncel yaklaşımlar ile öğrenir.
* Costae ve sternum kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
* 1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar.
* Vücutta ürenin oluştuğu doku ve organelleri söyler, döngünün kontrol enzimi ve etkileyen faktörleri açıklar. Döngü enzimlerinde eksiklik olduğu taktirde oluşabilecek sorunları açıklar.
* Thorax eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.
* Erkek üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.
* Amino asit metabolizma hastalıklarından en sık görülen hastalıkları, ilişkili enzim eksikliklerini söyler. Hastalığa özgü klinik verileri söyler.
* İnsan vücudunda sentezlenen amino asitleri ve kaynaklarını açıklar.
* Empati kavramını tanımlar. Empatinin tıptaki önemini tartışır.
* Thorax kemiklerinin üzerindeki oluşumları ve thorax eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
* Pediatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri ile bunlara bağlı sendromları, tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir.
* Encephalon’un yerleştiği cavum cranii’yi çevreleyen kemiklerden os frontale, os parietale, os occipitale ve os ethmoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.
* 13, 14, 15, 19, 20. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanır ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir.
* Amino asitlerin karbon iskeletinin vücutta hangi amaçla kullanıldığını ve ne tip ürünler elde edildiğini açıklar.
* Vücutta fizyolojik öneme sahip olan biyolojik aminler ve poliaminlerin hangi amino asitlerden kaynaklandığını açıklar. Amino asitlerin yapısına girdiği fizyolojik öneme sahip molekülleri söyler.
* Encephalon’un yerleştiği cavum cranii’yi çevreleyen kemiklerden os temporale ve os sphenoidale’yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.
* Dişi üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir.
* Lipidlerin sindiriminin nerede başladığını, görev alan enzimleri, elde edilen ürünleri ve ürünlerin barsaklardan emilim şeklini açıklar.
* Refleksiyon kavramını tanımlar. Tıp eğitiminde refleksiyonu tartışır.
* Neurocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
* Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* Mikrodelesyon sendromlarını açıklar, genetik yaklaşımı ve tanı testlerini öğrenir.
* Yüz iskeletini yapan kemiklerden maxilla ve mandibula kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
* Yağ asidi yıkımının kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.
* Yüz iskeletini yapan kemiklerden os palatinum, vomer, os nasale, os zygomaticum, concha nasalis inferior ve os lacrimale kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.
* Gelişimin birinci ve ikinci haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.
* Keton cisim sentez ve yıkımında kontrol noktalarını, gerçekleştiği doku ve organeli, etkili olan metabolik koşulları açıklar.
* Etkin dinlemenin temel unsurlarını tanımlar. Etkin dinlemenin hasta hekim iletişimi içerisindeki yerini ve önemini tartışır.
* Viscerocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
* Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular.
* Hastaya yaklaşımda genetik yatkınlığın önemini bilir.
* Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları üstten, alttan, dış yandan, önden ve arkadan olmak üzere 5 yönden açıklar.
* 13, 14, 15, 19, 20. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanır ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir.
* Gelişimin üçüncü haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.
* Yağ asidi biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.
* Görüşme süreçlerini ve basamaklarını tanımlar. Görüşme basmaklarının önemini tartışır.
* Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
* Sık görülen genetik hastalıkları ve hastalıkları değerlendirmede genotip-fenotip ilişkisi kurmayı öğrenir.
* Kafa iskeletinin içten görünüşünü fossa cranii anterior, fossa cranii media ve fossa cranii posterior’un sınırlarını ve üzerindeki oluşumları açıklar.
* X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir.
* Triaçilgliserol, fosfolipid, glikolipid biyosentezinin sentez basamaklarını ve yer alan molekülleri bilir.
* Yaşlanmada genetik faktörlerin etkisini öğrenir.
* Embriyo ve Fetüsteki embriyolojik gelişim aşamalarını ve oluşan yapısal değişiklikleri öğrenir. Çoğul gebeliklerin, gebelik materyaline göre sınıflandırılmasını yapabilir.
* Kolesterol biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.
* Ekip üyesi olmanın önemini tartışır.
* Kafa iskeletinin içten görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.
* Endikasyondan tanıya gitmede yardımcı olacak genetik testleri öğrenir.
* Cranium eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. Temporomandibular eklemini, tipini, fonksiyonunu ve ligamentlerini açıklar.
* X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir.
* Safra asitlerinin çeşitlerinin, oluşum mekanizmasını, safra içeriği ve kolesterolün akıbetini açıklar.
* Doğum öncesi genetik tanının önemini ve tanı testlerini bilir.
* Plasenta ve fetal zarların gelişimini öğrenir.
* Liporotein ve apolipoprotein çeşitleri, içerikleri, görevlerini ve lipoprotein metabolizmasındaki rollerini açıklar.
* Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır.
* Cranium eklemleri ve temporomandibular eklemini maket ve kadavra üzerinden açıklar.
* Genetik danışma nedir? Nasıl verilir? Önemi nedir? sorularının cevabını öğrenir.
* Deney hayvanlarının hangileri olduğunu, özelliklerini bilir ve deney hayvanları ile bilimsel çalışma yapmanın temel prensiplerini açıklayabilir.
* Lipid depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını yorumlar.
* Eikozonoid sentezinde kaynaklardan sentez şeklini, sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını açıklar.
* Yardımcı Üreme Tekniklerini öğrenir.
* İnsan vücudunda proteinler, yağlar, lipidler ve nükleik asitlerin sentez ve yıkımındaki kesişim noktalarını açıklar.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.HAFTA** | | | | | | | | | | |
| **Saat** | **Ders Kodu** | | | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** | |
| **30 Mart 2020 Pazartesi** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 09.30-10.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 10.30-11.20 | 14GEN.01 | | | Tıbbi Genetik | | Genetik Hastalıklara Bakış | | Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK | Genetik hastalıklara yaklaşımı öğrenir. | |
| 11.30-12.20 | 14GEN.01 | | | Tıbbi Genetik | | Genetik Hastalıklara Bakış | | Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK | Genetik hastalıklara yaklaşımı öğrenir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14ANT.01 | | | Anatomi | | Columna Vertebralis Kemikleri, Omurgaya Genel Yaklaşım | | Dr. Soner ALBAY | Columna vertebralis'i bölümlere ayırır, columna vertebralis'i oluşturan vertebralar üzerindeki oluşumları anlatır. | |
| 14.30-15.20 | 14ANT.01 | | | Anatomi | | Columna Vertebralis Kemikleri, Omurgaya Genel Yaklaşım | | Dr. Soner ALBAY | Columna vertebralis'i bölümlere ayırır, columna vertebralis'i oluşturan vertebralar üzerindeki oluşumları anlatır. | |
| 15.30-16.20 |  | | | **Seminer** | | **Meslek İçi İletişim** | | **Göz Hastalıkları A.D. - Dr. Gülşah USTA** |  | |
| 16.30-17.20 |  | | | **Seminer** | | **Meslek İçi İletişim** | | **Göz Hastalıkları A.D. - Dr. Gülşah USTA** |  | |
| **31 Mart 2020 Salı** | | | |  | |  | |  |  | |
|  | 14BYL.L01 /  14BYK.L01 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab. | | İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (1, 2, 3. Kromozomlar) (A) /  Biyokimyasal Parametrelerin Ölçümünde Kullanılan Tüpler ve Antikoagülanlar (C) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN/ Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | 1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanır ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir. | |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 14BYL.L01 /  14BYK.L02 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab. | | İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (1, 2, 3. Kromozomlar) (B) /  Biyokimyasal Parametrelerin Ölçümünde Kullanılan Tüpler ve Antikoagülanlar (D) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN/ Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | 1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanır ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir. | |
| 11.30-12.20 |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Devletçilik | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Devletçilik | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | Cümle tahlili ve uygulaması | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | Cümle tahlili ve uygulaması | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| **1 Nisan 2020 Çarşamba** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 09.30-10.20 | 14BYK.01 | | | Biyokimya | | Proteinlerin sindirimi ve emilimi | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Proteinlerin sindiriminin nerede başlayıp, nerede bittiğini açıklar. Hangi basamaklarda hangi enzimlerin işlev gördüğünü söyler. Bu enzimlerde eksiklik olduğunda gerçekleşebilecek sorunlar üzerine yorum yapar. | |
| 10.30-11.20 | 14ANT.02 | | | Anatomi | | Columna Vertebralis Eklemleri | | Dr. Soner ALBAY | Columna vertebralis eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. | |
| 11.30-12.20 | 14ANT.02 | | | Anatomi | | Columna Vertebralis Eklemleri | | Dr. Soner ALBAY | Columna vertebralis eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 14.30-15.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 15.30-16.20 | ING103 | | | İngilizce | | Health problems and treatment | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| 16.30-17.20 | ING103 | | | İngilizce | | Health problems and treatment | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| **2 Nisan 2020 Perşembe** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14ILT.01 | | | İletişim Becerileri | | İletişim ile ilgili Temel Kavramlar | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | İletişimin temel kavramlarını tanımlar. İletişimin temel kavramlarının tıptaki önemini tartışır. | |
| 09.30-10.20 | 14ILT.01 | | | İletişim Becerileri | | İletişim ile ilgili Temel Kavramlar | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | İletişimin temel kavramlarını tanımlar. İletişimin temel kavramlarının tıptaki önemini tartışır. | |
| 10.30-11.20 | 14HIS.01 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Embriyolojiye giriş | | Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK | Embriyolojinin tanımını, ilgili terimleri ve gelişim evrelerini öğrenir. | |
| 11.30-12.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14BYK.02 | | | Biyokimya | | Aminoasitlerin Metabolizması | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Amino asitlerin metabolizmasını, bu yolağın gerçekleştiği doku ve organelleri söyler. Metabolik yolakta görevli enzimleri ve hangi koşullarda aktivitelerinin arttığını açıklar. | |
| 14.30-15.20 | 14BYK.02 | | | Biyokimya | | Aminoasitlerin Metabolizması | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Amino asitlerin metabolizmasını, bu yolağın gerçekleştiği doku ve organelleri söyler. Metabolik yolakta görevli enzimleri ve hangi koşullarda aktivitelerinin arttığını açıklar. | |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| **3 Nisan 2020 Cuma** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | | 14ANT.L01 | | Anatomi Lab. | | Columna vertebralis Kemikleri ve Eklemleri (A ve B) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Columna vertebralis kemikleri, üzerindeki oluşumları ve columna vertebralis eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 14ANT.L01 | | Anatomi Lab. | | Columna vertebralis Kemikleri ve Eklemleri (C ve D) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Columna vertebralis kemikleri, üzerindeki oluşumları ve columna vertebralis eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | | 14MBU.L01 | | Mesleki Beceri Lab. | | Pediatrik Temel Yaşam Desteği (CPR) (A1-A2) | | Dr. Gonca SANDAL Dr. Giray Kolcu Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Pediatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. | |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | | 14MBU.L01 | | Mesleki Beceri Lab. | | Pediatrik Temel Yaşam Desteği (CPR) (B1-B2) | | Dr. Gonca SANDAL Dr. Giray Kolcu Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Pediatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. | |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **2. HAFTA** | | | | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** | |
| **6 Nisan 2020 Pazartesi** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 09.30-10.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 10.30-11.20 | 14GEN.02 | | | Tıbbi Genetik | | Genetiğin Gelişimi ve İnsan Genom Projesi | | Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI | Geçmişten günümüzü genetiğin gelişimini öğrenir, insan genom projesini güncel yaklaşımlar ile öğrenir. | |
| 11.30-12.20 | 14GEN.02 | | | Tıbbi Genetik | | Genetiğin Gelişimi ve İnsan Genom Projesi | | Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI | Geçmişten günümüzü genetiğin gelişimini öğrenir, insan genom projesini güncel yaklaşımlar ile öğrenir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14ANT.03 | | | Anatomi | | Toraks Kemikleri | | Dr. Ahmet DURSUN | Costae ve sternum kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. | |
| 14.30-15.20 | 14ANT.03 | | | Anatomi | | Toraks Kemikleri | | Dr. Ahmet DURSUN | Costae ve sternum kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. | |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| **7 Nisan 2020 Salı** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYL.L01 /  14BYK.L01 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab. | | İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (1, 2, 3. Kromozomlar) (C) /  Biyokimyasal Parametrelerin Ölçümünde Kullanılan Tüpler ve Antikoagülanlar (A) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN/ Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | 1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanır ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir. | |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 14BYL.L01 /  14BYK.L02 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab. | | İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (1, 2, 3. Kromozomlar) (D) /  Biyokimyasal Parametrelerin Ölçümünde Kullanılan Tüpler ve Antikoagülanlar (B) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN/ Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | 1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpleri tanır ve bu tüplerde hangi antikoagülan maddelerin kullanıldığını öğrenir.. | |
| 11.30-12.20 |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | **2. Ara Sınav (Saat: 12.30)** | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| **8 Nisan 2020 Çarşamba** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYK.03 | | | Biyokimya | | Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Vücutta ürenin oluştuğu doku ve organelleri söyler, döngünün kontrol enzimi ve etkileyen faktörleri açıklar. Döngü enzimlerinde eksiklik olduğu taktirde oluşabilecek sorunları açıklar. | |
| 09.30-10.20 | 14BYK.03 | | | Biyokimya | | Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Vücutta ürenin oluştuğu doku ve organelleri söyler, döngünün kontrol enzimi ve etkileyen faktörleri açıklar. Döngü enzimlerinde eksiklik olduğu taktirde oluşabilecek sorunları açıklar. | |
| 10.30-11.20 | 14ANT.04 | | | Anatomi | | Toraks Eklemleri | | Dr. Yadigar KASTAMONİ | Thorax eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. | |
| 11.30-12.20 | 14ANT.04 | | | Anatomi | | Toraks Eklemleri | | Dr. Yadigar KASTAMONİ | Thorax eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 14.30-15.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 15.30-16.20 | ING103 | | | İngilizce | | Future tense | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| 16.30-17.20 | ING103 | | | İngilizce | | Future tense | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| **9 Nisan 2020 Perşembe** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14ILT.02 | | | İletişim Becerileri | | Empati | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Empati kavramını tanımlar. Empatinin tıptaki önemini tartışır. | |
| 09.30-10.20 | 14ILT.02 | | | İletişim Becerileri | | Empati | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Empati kavramını tanımlar. Empatinin tıptaki önemini tartışır. | |
| 10.30-11.20 | 14HIS.02 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Spermatogenezis | | Dr. Murat SEVİMLİ | Erkek üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir. | |
| 11.30-12.20 | 14HIS.02 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Spermatogenezis | | Dr. Murat SEVİMLİ | Erkek üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14BYK.04 | | | Biyokimya | | Aminoasit Metabolizma Hastalıkları | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Amino asit metabolizma hastalıklarından en sık görülen hastalıkları, ilişkili enzim eksikliklerini söyler. Hastalığa özgü klinik verileri söyler. | |
| 14.30-15.20 | 14BYK.05 | | | Biyokimya | | Aminoasit Biyosentezi | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | İnsan vücudunda sentezlenen amino asitleri ve kaynaklarını açıklar. | |
| 15.30-16.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 16.30-17.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| **10 Nisan 2020 Cuma** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | | 14ANT.L02 | | Anatomi Lab. | | Toraks Kemikleri ve Eklemleri (C ve D) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Thorax kemiklerinin üzerindeki oluşumları ve thorax eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 14ANT.L02 | | Anatomi Lab. | | Toraks Kemikleri ve Eklemleri (A ve B) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Thorax kemiklerinin üzerindeki oluşumları ve thorax eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | | 14MBU.L01 | | Mesleki Beceri Lab. | | Pediatrik Temel Yaşam Desteği (CPR) (C1-C2) | | Dr. Gonca SANDAL Dr. Giray Kolcu Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Pediatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. | |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | | 14MBU.L01 | | Mesleki Beceri Lab. | | Pediatrik Temel Yaşam Desteği (CPR) (D1-D2) | | Dr. Gonca SANDAL Dr. Giray Kolcu Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Pediatrik Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. | |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **3. HAFTA** | | | | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** | |
| **13 Nisan 2020 Pazartesi** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 09.30-10.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 10.30-11.20 | 14GEN.03 | | | Tıbbi Genetik | | Tek Gen Hastalıkları | | Dr. Halil ÖZBAŞ | Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri ile bunlara bağlı sendromları, tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir. | |
| 11.30-12.20 | 14GEN.03 | | | Tıbbi Genetik | | Tek Gen Hastalıkları | | Dr. Halil ÖZBAŞ | Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri ile bunlara bağlı sendromları, tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14ANT.05 | | | Anatomi | | Neurocranium Kemikleri-1 | | Dr. Yadigar KASTAMONİ | Encephalon’un yerleştiği cavum cranii’yi çevreleyen kemiklerden os frontale, os parietale, os occipitale ve os ethmoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar. | |
| 14.30-15.20 | 14ANT.05 | | | Anatomi | | Neurocranium Kemikleri-1 | | Dr. Yadigar KASTAMONİ | Encephalon’un yerleştiği cavum cranii’yi çevreleyen kemiklerden os frontale, os parietale, os occipitale ve os ethmoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar. | |
| 15.30-16.20 |  | | | **Serbest saat** | | **Serbest saat** | |  |  | |
| 16.30-17.20 |  | | | **Serbest saat** | | **Serbest saat** | |  |  | |
| **14 Nisan 2020 Salı** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYL.L02 / 14BYK.L02 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab. | | İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15, 19, 20. Kromozomlar) (A) / Eritrosit Paketi ve Hemolizat Hazırlanması (C) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN/ Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | 13, 14, 15, 19, 20. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar. | |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 14BYL.L02 / 14BYK.L03 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab. | | İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15, 19, 20. Kromozomlar) (B) / Eritrosit Paketi ve Hemolizat Hazırlanması (D) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN/ Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | 13, 14, 15, 19, 20. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar. | |
| 11.30-12.20 |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Halkçılık | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Halkçılık | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | **2. ARASINAV (Saat: 15.30)** | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| **15 Nisan 2020 Çarşamba** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYK.06 | | | Biyokimya | | Aminoasitlerin Karbon İskeletinin Akibeti | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Amino asitlerin karbon iskeletinin vücutta hangi amaçla kullanıldığını ve ne tip ürünler elde edildiğini açıklar. | |
| 09.30-10.20 | 14BYK.07 | | | Biyokimya | | Aminoasitlerden oluşan ürünler | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | Vücutta fizyolojik öneme sahip olan biyolojik aminler ve poliaminlerin hangi amino asitlerden kaynaklandığını açıklar. Amino asitlerin yapısına girdiği fizyolojik öneme sahip molekülleri söyler. | |
| 10.30-11.20 | 14ANT.06 | | | Anatomi | | Neurocranium Kemikleri-2 | | Dr. Yadigar KASTAMONİ | Encephalon’un yerleştiği cavum cranii’yi çevreleyen kemiklerden os temporale ve os sphenoidale’yi ve üzerindeki oluşumları açıklar. | |
| 11.30-12.20 | 14ANT.06 | | | Anatomi | | Neurocranium Kemikleri-2 | | Dr. Yadigar KASTAMONİ | Encephalon’un yerleştiği cavum cranii’yi çevreleyen kemiklerden os temporale ve os sphenoidale’yi ve üzerindeki oluşumları açıklar. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 14.30-15.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 15.30-16.20 | ING103 | | | İngilizce | | Might; be going to yes/no questions and short answers | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| 16.30-17.20 | ING103 | | | İngilizce | | Might; be going to yes/no questions and short answers | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| **16 Nisan 2020 Perşembe** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14ILT.03 | | | İletişim Becerileri | | Refleksiyon | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Refleksiyon kavramını tanımlar. Tıp eğitiminde refleksiyonu tartışır. | |
| 09.30-10.20 | 14ILT.03 | | | İletişim Becerileri | | Refleksiyon | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Refleksiyon kavramını tanımlar. Tıp eğitiminde refleksiyonu tartışır. | |
| 10.30-11.20 | 14HIS.03 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Oogenezis | | Dr. Murat SEVİMLİ | Dişi üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir. | |
| 11.30-12.20 | 14HIS.03 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Oogenezis | | Dr. Murat SEVİMLİ | Dişi üreme hücresinin oluşum sürecini öğrenir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14BYK.08 | | | Biyokimya | | Lipidlerin sindirimi ve emilimi | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Lipidlerin sindiriminin nerede başladığını, görev alan enzimleri, elde edilen ürünleri ve ürünlerin barsaklardan emilim şeklini açıklar. | |
| 14.30-15.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 15.30-16.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 16.30-17.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| **17 Nisan 2020 Cuma** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | | 14ANT.L03 | | Anatomi Lab. | | Neurocranium Kemikleri (A ve B) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Neurocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 14ANT.L03 | | Anatomi Lab. | | Neurocranium Kemikleri (C ve D) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Neurocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | | 14MBU.L02 | | Mesleki Beceri Lab. | | Erişkin Temel Yaşam Desteği (CPR) (A1-A2) | | Dr. H. Hakan ARMAĞAN Dr. Alten OSKAY Dr. Kıvanç KARAMAN | Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. | |
| 14.30-15.20 | |
| 15.30-16.20 | | 14MBU.L03 | | Mesleki Beceri Lab. | | Erişkin Temel Yaşam Desteği (CPR) (B1-B2) | | Dr. H. Hakan ARMAĞAN Dr. Alten OSKAY Dr. Kıvanç KARAMAN | Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. | |
| 16.30-17.20 | |
|  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **4. HAFTA** | | | | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** | |
| **20 Nisan 2020 Pazartesi** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 09.30-10.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 10.30-11.20 | 14GEN.04 | | | Tıbbi Genetik | | Mikrodelesyon Sendromları | | Dr. Halil ÖZBAŞ | Mikrodelesyon sendromlarını açıklar, genetik yaklaşımı ve tanı testlerini öğrenir. | |
| 11.30-12.20 | 14GEN.04 | | | Tıbbi Genetik | | Mikrodelesyon Sendromları | | Dr. Halil ÖZBAŞ | Mikrodelesyon sendromlarını açıklar, genetik yaklaşımı ve tanı testlerini öğrenir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14ANT.07 | | | Anatomi | | Viscerocranium Kemikleri-1 | | Dr. Ahmet DURSUN | Yüz iskeletini yapan kemiklerden maxilla ve mandibula kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. | |
| 14.30-15.20 | 14ANT.07 | | | Anatomi | | Viscerocranium Kemikleri-1 | | Dr. Ahmet DURSUN | Yüz iskeletini yapan kemiklerden maxilla ve mandibula kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. | |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| **21 Nisan 2020 Salı** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYL.L02 / 14BYK.L02 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab. | | İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15, 19, 20. Kromozomlar) (C) / Eritrosit Paketi ve Hemolizat Hazırlanması (A) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN/ Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | 13, 14, 15, 19, 20. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar. | |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 14BYL.L02 / 14BYK.L03 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. / Biyokimya Lab. | | İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (13, 14, 15, 19, 20. Kromozomlar) (D) / Eritrosit Paketi ve Hemolizat Hazırlanması (B) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN/ Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | 13, 14, 15, 19, 20. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. / Antikoagülan içeren tüpe alınmış kan örneğinden eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması uygulamasını yapar. | |
| 11.30-12.20 |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Atatürk İlkeleri Çerçevesinde Yapılan Reformlar (Hukuki Reformlar- Siyasi alanda Reformlar) | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Atatürk İlkeleri Çerçevesinde Yapılan Reformlar (Hukuki Reformlar- Siyasi alanda Reformlar) | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | Retorik uygulamalar | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | Retorik uygulamalar | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| **22 Nisan 2020 Çarşamba** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYK.09 | | | Biyokimya | | Yağ Asitlerinin beta, omega, alfa oksidasyonu | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Yağ asidi yıkımının kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar. | |
| 09.30-10.20 | 14BYK.09 | | | Biyokimya | | Yağ Asitlerinin beta, omega, alfa oksidasyonu | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Yağ asidi yıkımının kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar. | |
| 10.30-11.20 | 14ANT.08 | | | Anatomi | | Viscerocranium Kemikleri-2 | | Dr. Ahmet DURSUN | Yüz iskeletini yapan kemiklerden os palatinum, vomer, os nasale, os zygomaticum, concha nasalis inferior ve os lacrimale kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. | |
| 11.30-12.20 | 14ANT.08 | | | Anatomi | | Viscerocranium Kemikleri-2 | | Dr. Ahmet DURSUN | Yüz iskeletini yapan kemiklerden os palatinum, vomer, os nasale, os zygomaticum, concha nasalis inferior ve os lacrimale kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14BYK.10 | | | Biyokimya | | Keton cisimlerinin metabolizması | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Keton cisim sentez ve yıkımında kontrol noktalarını, gerçekleştiği doku ve organeli, etkili olan metabolik koşulları açıklar. | |
| 14.30-15.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 15.30-16.20 | ING103 | | | İngilizce | | Superlatives, Past participles. | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| 16.30-17.20 | ING103 | | | İngilizce | | Superlatives, Past participles. | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| **23 Nisan 2020 Perşembe** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-  17.20 | **23 NİSAN 2020 ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI RESİMİ TATİLİ** | | | | | | | | | |
| **24 Nisan 2020 Cuma** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | | | 14ANT.L04 | Anatomi Lab. | | Viscerocranium Kemikleri (C ve D) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Viscerocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 09.30-10.20 | | |
| 10.30-11.20 | | | 14ANT.L04 | Anatomi Lab. | | Viscerocranium Kemikleri (A ve B) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Viscerocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 11.30-12.20 | | |
|  | | |  |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | | | 14MBU.L02 | Mesleki Beceri Lab. | | Erişkin Temel Yaşam Desteği (CPR) (C1-C2) | | Dr. H. Hakan ARMAĞAN Dr. Alten OSKAY Dr. Kıvanç KARAMAN | Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. | |
| 14.30-15.20 | | |
| 15.30-16.20 | | | 14MBU.L03 | Mesleki Beceri Lab. | | Erişkin Temel Yaşam Desteği (CPR) (D1-D2) | | Dr. H. Hakan ARMAĞAN Dr. Alten OSKAY Dr. Kıvanç KARAMAN | Erişkin Temel Yaşam desteği becerisinin temel ilke ve basamaklarını öğrenir ve uygular. | |
| 16.30-17.20 | | |
|  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **5. HAFTA** | | | | | | | | | | |
| **Saat** | | | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** | |
| **27 Nisan 2020 Pazartesi** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 09.30-10.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 10.30-11.20 | 14GEN.05 | | | Tıbbi Genetik | | Genetik Polimorfizm ve Önemi | | Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI | Hastaya yaklaşımda genetik yatkınlığın önemini bilir. | |
| 11.30-12.20 | 14GEN.05 | | | Tıbbi Genetik | | Genetik Polimorfizm ve Önemi | | Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI | Hastaya yaklaşımda genetik yatkınlığın önemini bilir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14ANT.09 | | | Anatomi | | Kafa İskeletinin Bütünü-1 | | Dr. Soner ALBAY | Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları üstten, alttan, dış yandan, önden ve arkadan olmak üzere 5 yönden açıklar. | |
| 14.30-15.20 | 14ANT.09 | | | Anatomi | | Kafa İskeletinin Bütünü-1 | | Dr. Soner ALBAY | Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları üstten, alttan, dış yandan, önden ve arkadan olmak üzere 5 yönden açıklar. | |
| 15.30-16.20 |  | | | **Seminer** | | **Tütün ve Madde Bağımlılığı** | | **Psikiatri A.D. - Dr. Meltem İnci ATAY** |  | |
| 16.30-17.20 |  | | | **Seminer** | | **Tütün ve Madde Bağımlılığı** | | **Psikiatri A.D. - Dr. Meltem İnci ATAY** |  | |
| **28 Nisan 2020 Salı** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYL.L03 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (21, 22, X ve Y Kromozomlar) (A) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN | X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. | |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 14BYL.L03 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (21, 22, X ve Y Kromozomlar) (B) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN | X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. | |
| 11.30-12.20 |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Eğitim ve Kültür Reformları- Sosyal hayatı etkileyen reformlar | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Eğitim ve Kültür Reformları- Sosyal hayatı etkileyen reformlar | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | İlmi yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar. Bilirkişi raporu | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | İlmi yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar. Bilirkişi raporu | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| **29 Nisan 2020 Çarşamba** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYK.11 | | | Biyokimya | | Yağ Asitlerinin Sentezi | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Yağ asidi biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar. | |
| 09.30-10.20 | 14BYK.11 | | | Biyokimya | | Yağ Asitlerinin Sentezi | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Yağ asidi biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar. | |
| 10.30-11.20 | 14ANT.10 | | | Anatomi | | Kafa İskeletinin Bütünü-2 | | Dr. Soner ALBAY | Kafa iskeletinin içten görünüşünü fossa cranii anterior, fossa cranii media ve fossa cranii posterior’un sınırlarını ve üzerindeki oluşumları açıklar. | |
| 11.30-12.20 | 14ANT.10 | | | Anatomi | | Kafa İskeletinin Bütünü-2 | | Dr. Soner ALBAY | Kafa iskeletinin içten görünüşünü fossa cranii anterior, fossa cranii media ve fossa cranii posterior’un sınırlarını ve üzerindeki oluşumları açıklar. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 14.30-15.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 15.30-16.20 | ING103 | | | İngilizce | | Superlatives, Past participles. | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| 16.30-17.20 | ING103 | | | İngilizce | | Superlatives, Past participles. | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| **30 Nisan 2020 Perşembe** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14ILT.04 | | | İletişim Becerileri | | Etkin Dinleme | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Etkin dinlemenin temel unsurlarını tanımlar. Etkin dinlemenin hasta hekim iletişimi içerisindeki yerini ve önemini tartışır. | |
| 09.30-10.20 | 14ILT.04 | | | İletişim Becerileri | | Etkin Dinleme | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Etkin dinlemenin temel unsurlarını tanımlar. Etkin dinlemenin hasta hekim iletişimi içerisindeki yerini ve önemini tartışır. | |
| 10.30-11.20 | 14HIS.04 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Gelişimin birinci ve ikinci haftası | | Dr. Meral ÖNCÜ | Gelişimin birinci ve ikinci haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir. | |
| 11.30-12.20 | 14HIS.04 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Gelişimin birinci ve ikinci haftası | | Dr. Meral ÖNCÜ | Gelişimin birinci ve ikinci haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14BYK.12 | | | Biyokimya | | Triaçilgliserol, Fosfolipid ve Glikolipid Sentezi | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Triaçilgliserol, fosfolipid, glikolipid biyosentezinin sentez basamaklarını ve yer alan molekülleri bilir. | |
| 14.30-15.20 | 14BYK.12 | | | Biyokimya | | Triaçilgliserol, Fosfolipid ve Glikolipid Sentezi | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Triaçilgliserol, fosfolipid, glikolipid biyosentezinin sentez basamaklarını ve yer alan molekülleri bilir. | |
| 15.30-16.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 16.30-17.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| **1 Mayıs 2020 Cuma** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-  17.20 | | **1 MAYIS 2020 EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ RESMİ TATİLİ** | | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **6. HAFTA** | | | | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** | |
| **4 Mayıs 2020 Pazartesi** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 09.30-10.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 10.30-11.20 | 14GEN.06 | | | Tıbbi Genetik | | Sık Görülen Genetik Hastalıklar | | Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK | Sık görülen genetik hastalıkları ve hastalıkları değerlendirmede genotip-fenotip ilişkisi kurmayı öğrenir. | |
| 11.30-12.20 | 14GEN.06 | | | Tıbbi Genetik | | Sık Görülen Genetik Hastalıklar | | Dr. Kuyaş HEKİMLER ÖZTÜRK | Sık görülen genetik hastalıkları ve hastalıkları değerlendirmede genotip-fenotip ilişkisi kurmayı öğrenir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14ANT.L05 | | | Anatomi Lab. | | Kafa İskeletinin Bütünü-1 (A ve B) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 14.30-15.20 |
| 15.30-16.20 | 14ANT.L05 | | | Anatomi Lab. | | Kafa İskeletinin Bütünü-1 (C ve D) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 16.30-17.20 |
| **5 Mayıs 2020 Salı** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYL.L03 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (21, 22, X ve Y Kromozomlar) (C) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN | X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. | |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 14BYL.L03 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | İnsan Kromozomlarının İncelenmesi (21, 22, X ve Y Kromozomlar) (D) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN | X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir. | |
| 11.30-12.20 |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Atatürk Dönemi İç politika alanında gelişmeler | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Atatürk Dönemi Dış Politikası | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | İmlâ ve noktalama | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | İmlâ ve noktalama | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| **6 Mayıs 2020 Çarşamba** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYK.13 | | | Biyokimya | | Kolesterol Sentezi | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Kolesterol biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar. | |
| 09.30-10.20 | 14BYK.13 | | | Biyokimya | | Kolesterol Sentezi | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Kolesterol biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar. | |
| 10.30-11.20 | 14GEN.07 | | | Tıbbi Genetik | | Yaşlanma ve Genetik | | Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI | Yaşlanmada genetik faktörlerin etkisini öğrenir. | |
| 11.30-12.20 | 14GEN.07 | | | Tıbbi Genetik | | Yaşlanma ve Genetik | | Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI | Yaşlanmada genetik faktörlerin etkisini öğrenir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 14.30-15.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 15.30-16.20 | ING103 | | | İngilizce | | Experiences: positive and negative | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| 16.30-17.20 | ING103 | | | İngilizce | | Experiences: positive and negative | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| **7 Mayıs 2020 Perşembe** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14ILT.05 | | | İletişim Becerileri | | Görüşme Becerisi | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Görüşme süreçlerini ve basamaklarını tanımlar. Görüşme basmaklarının önemini tartışır. | |
| 09.30-10.20 | 14ILT.05 | | | İletişim Becerileri | | Görüşme Becerisi | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Görüşme süreçlerini ve basamaklarını tanımlar. Görüşme basmaklarının önemini tartışır. | |
| 10.30-11.20 | 14HIS.05 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Gelişimin üçüncü haftası | | Dr. Meral ÖNCÜ | Gelişimin üçüncü haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir. | |
| 11.30-12.20 | 14HIS.05 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Gelişimin üçüncü haftası | | Dr. Meral ÖNCÜ | Gelişimin üçüncü haftasında gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14BYK.14 | | | Biyokimya | | Safra Asitleri ve kolesterolün atılması | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Safra asitlerinin çeşitlerinin, oluşum mekanizmasını, safra içeriği ve kolesterolün akıbetini açıklar. | |
| 14.30-15.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 15.30-16.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 16.30-17.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| **8 Mayıs 2020 Cuma** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14ANT.L06 | | | Anatomi Lab. | | Kafa İskeletinin Bütünü-2 (C ve D) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Kafa iskeletinin içten görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 14ANT.L06 | | | Anatomi Lab. | | Kafa İskeletinin Bütünü-2 (A ve B) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ Dr. Ahmet DURSUN | Kafa iskeletinin içten görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 11.30-12.20 |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 14.30-15.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| **7. HAFTA** | | | | | | | | | | |
| **Saat** | **Ders Kodu** | | | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** | |
| **11 Mayıs 2020 Pazartesi** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 09.30-10.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 10.30-11.20 | 14GEN.08 | | | Tıbbi Genetik | | Genetik Tanı Testleri | | Dr. Halil ÖZBAŞ | Endikasyondan tanıya gitmede yardımcı olacak genetik testleri öğrenir. | |
| 11.30-12.20 | 14GEN.08 | | | Tıbbi Genetik | | Genetik Tanı Testleri | | Dr. Halil ÖZBAŞ | Endikasyondan tanıya gitmede yardımcı olacak genetik testleri öğrenir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14ANT.11 | | | Anatomi | | Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem | | Dr. Kenan ÖZTÜRK | Cranium eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. Temporomandibular eklemini, tipini, fonksiyonunu ve ligamentlerini açıklar. | |
| 14.30-15.20 | 14ANT.11 | | | Anatomi | | Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem | | Dr. Kenan ÖZTÜRK | Cranium eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. Temporomandibular eklemini, tipini, fonksiyonunu ve ligamentlerini açıklar. | |
| 15.30-16.20 |  | | | **Seminer** | | **Kanserden korunma** | | **Radyasyon Onkoloji A.D. - Dr E. Elif ÖZKAN** |  | |
| 16.30-17.20 |  | | | **Seminer** | | **Kanserden korunma** | | **Radyasyon Onkoloji A.D. - Dr E. Elif ÖZKAN** |  | |
| **12 Mayıs 2020 Salı** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYL.L04 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Deney hayvanlarının tanıtımı ve uygulamaları (A ve B) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN | Deney hayvanlarının hangileri olduğunu, özelliklerini bilir ve deney hayvanları ile bilimsel çalışma yapmanın temel prensiplerini açıklayabilir. | |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 | 14BYL.L04 | | | Tıbbi Biyoloji Lab. | | Deney hayvanlarının tanıtımı ve uygulamaları (C ve D) | | Dr. Pınar ASLAN KOŞAR,  Öğr.Gör. İ. ONARAN | Deney hayvanlarının hangileri olduğunu, özelliklerini bilir ve deney hayvanları ile bilimsel çalışma yapmanın temel prensiplerini açıklayabilir. | |
| 11.30-12.20 |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | **FİNAL SINAVI (Saat: 12.30)** | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 14.30-15.20 | ATA360 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | | Öğr. Gör. Ertan DİLEKCİ |  | |
| 15.30-16.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | **FİNAL SINAVI (Saat: 15.30)** | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| 16.30-17.20 | TUR370 | | | Türk Dili | | Okt. Halil KARAGÖZ |  | |
| **13 Mayıs 2020 Çarşamba** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYK.15 | | | Biyokimya | | Lipidlerin taşınması ve depolanması | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Liporotein ve apolipoprotein çeşitleri, içerikleri, görevlerini ve lipoprotein metabolizmasındaki rollerini açıklar. | |
| 09.30-10.20 | 14BYK.15 | | | Biyokimya | | Lipidlerin taşınması ve depolanması | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Liporotein ve apolipoprotein çeşitleri, içerikleri, görevlerini ve lipoprotein metabolizmasındaki rollerini açıklar. | |
| 10.30-11.20 | 14GEN.09 | | | Tıbbi Genetik | | Prenatal Tanı | | Dr. Halil ÖZBAŞ | Doğum öncesi genetik tanının önemini ve tanı testlerini bilir. | |
| 11.30-12.20 | 14GEN.09 | | | Tıbbi Genetik | | Prenatal Tanı | | Dr. Halil ÖZBAŞ | Doğum öncesi genetik tanının önemini ve tanı testlerini bilir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 14.30-15.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 15.30-16.20 | ING103 | | | İngilizce | | Have you ever…? Questions and short answers | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| 16.30-17.20 | ING103 | | | İngilizce | | Have you ever…? Questions and short answers | | Okt. Utku TAKKA |  | |
| **14 Mayıs 2020 Perşembe** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14ILT.06 | | | İletişim Becerileri | | Ekip İçerisinde Çalışabilme | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Ekip üyesi olmanın önemini tartışır. | |
| 09.30-10.20 | 14ILT.06 | | | İletişim Becerileri | | Ekip İçerisinde Çalışabilme | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Ekip üyesi olmanın önemini tartışır. | |
| 10.30-11.20 | 14HIS.06 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Embriyonik ve fetal dönemler, çoklu gebelikler | | Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK | Embriyo ve Fetüsteki embriyolojik gelişim aşamalarını ve oluşan yapısal değişiklikleri öğrenir. Çoğul gebeliklerin, gebelik materyaline göre sınıflandırılmasını yapabilir. | |
| 11.30-12.20 | 14HIS.06 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Embriyonik ve fetal dönemler, çoklu gebelikler | | Dr. Dilek ULUSOY KARATOPUK | Embriyo ve Fetüsteki embriyolojik gelişim aşamalarını ve oluşan yapısal değişiklikleri öğrenir. Çoğul gebeliklerin, gebelik materyaline göre sınıflandırılmasını yapabilir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | 14BYK.16 | | | Biyokimya | | Lipid depo hastalıkları | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Lipid depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını yorumlar. | |
| 14.30-15.20 | 14BYK.17 | | | Biyokimya | | Eikozonoid Metabolizması | | Dr. Fevziye Burcu ŞİRİN | Eikozonoid sentezinde kaynaklardan sentez şeklini, sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını açıklar. | |
| 15.30-16.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 16.30-17.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| **15 Mayıs 2020 Cuma** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | | 14ANT.L07 | | Anatomi Lab. | | Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem (A ve B) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ YAŞAR Dr. Ahmet DURSUN | Cranium eklemleri ve temporomandibular eklemini maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 09.30-10.20 | |
| 10.30-11.20 | | 14ANT.L07 | | Anatomi Lab. | | Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem (C ve D) | | Dr. Soner ALBAY Dr. Yadigar KASTAMONİ YAŞAR Dr. Ahmet DURSUN | Cranium eklemleri ve temporomandibular eklemini maket ve kadavra üzerinden açıklar. | |
| 11.30-12.20 | |
|  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 14.30-15.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 15.30-16.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 16.30-17.20 | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
|  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **8. HAFTA** | | | | | | | | | | |
| **Saat** | | **Ders Kodu** | | **Ders Adı** | | **Ders Başlığı** | | **Öğretim Üyesi** | **Öğrenim Hedefi** | |
| **18 Mayıs 2020 Pazartesi** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 09.30-10.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 10.30-11.20 | 14GEN.10 | | | Tıbbi Genetik | | Genetik Danışmanlık | | Dr. Halil ÖZBAŞ | Genetik danışma nedir? Nasıl verilir? Önemi nedir? sorularının cevabını öğrenir. | |
| 11.30-12.20 | 14GEN.10 | | | Tıbbi Genetik | | Genetik Danışmanlık | | Dr. Halil ÖZBAŞ | Genetik danışma nedir? Nasıl verilir? Önemi nedir? sorularının cevabını öğrenir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 14.30-15.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 15.30-16.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 16.30-17.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| **19 Mayıs 2020 Salı** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-  12.20 | **19 MAYIS 2020 ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI RESMİ TATİLİ** | | | | | | | | | |
|  |
| 13.30-  17.20 |
| **20 Mayıs 2020 Çarşamba** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14BYK.18 | | | Biyokimya | | Ara metabolizma | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | İnsan vücudunda proteinler, yağlar, lipidler ve nükleik asitlerin sentez ve yıkımındaki kesişim noktalarını açıklar. | |
| 09.30-10.20 | 14BYK.18 | | | Biyokimya | | Ara metabolizma | | Dr. Duygu KUMBUL DOĞUÇ | İnsan vücudunda proteinler, yağlar, lipidler ve nükleik asitlerin sentez ve yıkımındaki kesişim noktalarını açıklar. | |
| 10.30-11.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 11.30-12.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 14.30-15.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 15.30-16.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 16.30-17.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| **21 Mayıs 2020 Perşembe** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-09.20 | 14ILT.07 | | | İletişim Becerileri | | Meslekler arası İletişim / Eğitim | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır. | |
| 09.30-10.20 | 14ILT.07 | | | İletişim Becerileri | | Meslekler arası İletişim / Eğitim | | Dr. M. İnci BAŞER KOLCU | Meslekler arası iletişim ve eğitim kavramlarını tartışır. | |
| 10.30-11.20 | 14HIS.07 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Plasenta ve fetal zarlar | | Dr. Meral ÖNCÜ | Plasenta ve fetal zarların gelişimini öğrenir. | |
| 11.30-12.20 | 14HIS.07 | | | Histoloji ve Embriyoloji | | Plasenta ve fetal zarlar | | Dr. Meral ÖNCÜ | Plasenta ve fetal zarların gelişimini öğrenir. | |
|  |  | | |  | |  | |  |  | |
| 13.30-14.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 14.30-15.20 | Serbest Saat | | | Serbest Saat | | Serbest Saat | | Serbest Saat |  | |
| 15.30-16.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| 16.30-17.20 |  | | |  | |  | |  |  | |
| **22 Mayıs 2020 Cuma** | | | |  | |  | |  |  | |
| 08.30-  12.20 | **Tıbbi Biyoloji Dersi Pratik Sınavı (Saat 10.00)** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 13.30-17.20 | **Mesleki Beceri Dersi Pratik Sınavı (Saat 14.00)** | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | | |  |  | |  |
| **9.HAFTA :**  **25 - 29 Mayıs 2020**  **SINAV HAFTASI** | | | | | | | | | | |
| **SAAT** | **PAZARTESİ** | | | | **SALI** | | **ÇARŞAMBA**  **27 Mayıs 2020** | **PERŞEMBE**  **28 Mayıs 2020** | | **CUMA** |
| 08.30-09.20 | **RAMAZAN BAYRAMI 2. GÜN RESMİ TATİLİ** | | | | **RAMAZAN BAYRAMI 3. GÜN RESMİ TATİLİ** | | **Biyokimya Dersi Pratik Sınavı (Saat 10.00)** | **4. Kurul Sınavı (Saat 10.00)** | |  |
| 09.30-10.20 |
| 10.30-11.20 |
| 11.30-12.20 |
|  | **Kurul sonu Değerlendirme (Saat: 11.45)** | |  |
| 13.30-  17.20 | **27 Mayıs 2020 Anatomi Dersi Pratik Sınavı (Saat 13.30)** |  | |  |

|  |
| --- |
| **DÖNEM 1 MAZERET SINAVI: 8 Haziran 2020 Pazartesi Saat: 10.00** |
|
| **DÖNEM 1 FİNAL (YILSONU) SINAVI: 24 Haziran 2020 Çarşamba Saat: 10.00** |
|
| **DÖNEM 1 BÜTÜNLEME SINAVI: 8 Temmuz 2020 Çarşamba Saat: 10.00** |
|