|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | | **SAAT** | **KONULAR** | **KAZANIMLAR (HEDEF VE DAVRANIŞLAR)** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLER** | **DEĞERLENDİRME** |
| **EYLÜL** | **1.HAFTA** | **11-15 Eylül** | **3** | Ders konuları ve müfredat hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi | Öğrencinin ders müfredat kapsamını ve dersin amacını açıklar. | 1.Düz Anlatım  2.Soru-cevap  3. İnceleme  4.Grup Tartışması  5.Bireysel Çalışmalar  6.Tekrarlama  7. Yapılan işi Yorumlama  8.Sunuş  9.Beyin fırtınası,  10.Örnek olay İncelemesi,  11.Gösterip- yaptırma, 12.Araştırma-inceleme | 1. Temel İlaç Bilgisi Dersi Kitabı  2.Bilgisayar,  3.Akıllı tahta  4.Yazı tahtası  5. Prospektüs,  6. Farmasötik ilaç örnekleri  7. EBA  8. Uzaktan eğitim materyalleri  9. Video | **Atatürk ve Milli Eğitime Verdiği Önem**  **15 Temmuz Demokrasi Zaferi ve Şehitleri Anma** |
| **EYLÜL** | **2.HAFTA** | **18-22 Eylül** | **3** | **1.TEMEL KAVRAMLAR**  **1.1.FARMAKOLOJİK KAVRAMLAR VE İLÇALARIN FARMASÖTİK ŞEKİLLERİ**  1.1.1.Farmakolojinin Bölümleri  1.1.2.İlaç  1.1.2.1.İlaçların Etkileri  1.1.2.2.İlaçlarla Tedavi  1.1.2.3.Hazırlanış Şekillerine Göre İlaçlar  1.1.2.4.İlaçların Elde Edildiği Kaynaklar  1.1.2.5.İlaçların Adlandırılması | **1.1-Avrupa Farmakopesi’ne uygun olarak farmakoloji ile ilgili temel kavramları ve ilaçların farmasötik şekillerini ayırt eder.**  •Farmakoloji ile ilgili temel kavramlar açıklanır.  •Farmakolojinin bölümleri açıklanır.  •İlaçların elde edildiği kaynaklar sınıflandırılır. |  |
| **EYLÜL** | **3.HAFTA** | **25-29 Eylül** | **3** | 1.1.3. İlaçların Farmasötik Şekilleri  1.1.3.1. Katı Farmasötik Şekiller  1.1.3.2. Sıvı Farmasötik Şekiller  1.1.3.3. Yarı Katı Farmasötik Şekiller  1.2.1. Lokal (Topik) Uygulama Yolları | **1.1-Avrupa Farmakopesi’ne uygun olarak farmakoloji ile ilgili temel kavramları ve ilaçların farmasötik şekillerini ayırt eder.**  •İlaçların farmasötik şekillerini ve özellikleri açıklanır. |  |
| **EKİM** | **4.HAFTA** | **02-06 Ekim** | **3** | **1.2. İlaçların Veriliş yolları**  1.2.2.Sistemik Uygulama Yolları  1.2.3. İlaçların Farmasötik Şekillerine Göre Uygulama Yolları  1.2.4. İlaçların Farmakokinetik Özellikleri  1.2.4.1. Absorbsiyon  1.2.4.2. İlaçların Dağılımı  1.2.4.3. İlaçların Metabolizması  1.2.4.4. İlaçların Atılımı | **1.2-Avrupa Farmakopesi’ne uygun olarak ilaçların veriliş yollarını ayırt eder.**  •İlaçların veriliş yolları açıklanır.  •İlaçların farmasötik şekillerine göre doğru uygulama yolu açıklanır.  •İlaçların veriliş yollarına göre vücut üzerindeki etkilerini sebep-sonuç ilişkisi kurularak açıklanır.  •İlaçların farmakokinetik özellikleri açıklanır. |  |
| **EKİM** | **5.HAFTA** | **09-13 Ekim** | **3** | 1.2.5.İlaçların Farmakodinamik Özellikleri  1.2.5.1.İlaçların Etki Mekanizmaları  1.2.5.2.İlaçların Etkilerini Değiştiren Faktörler  1.2.6.İlaçlar Arasındaki Etkileşimler  1.2.6.1.Farmakodinamik İlaç Etkileşimi  1.2.6.2.Farmakokinetik İlaç Etkileşimi  1.2.7.Reçete  1.2.8.İlaç Doz Bilgileri | **1.2-Avrupa Farmakopesi’ne uygun olarak ilaçların veriliş yollarını ayırt eder.**  •İlaçların farmakodinamik özellikleri açıklanır.  •Reçete ve reçete çeşitleri açıklanır. | Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi |
| **EKİM** | **6.HAFTA** | **16-20 Ekim** | **3** | **2.SOLUNUM VE DOLAŞIM SİSTEMİNE ETKİLİ İLAÇLAR**  **2.1.SOLUNUM SİSTEMİ ÜZERİNE ETKİLİ İLAÇLAR**  2.1.1.Antitüsif İlaçlar (Öksürük Kesici İlaçlar)  2.1.1.1.Santral Etkili Antitüsif İlaçlar (Opioidler)  2.1.1.2.Periferik Etkili Antitüsif İlaçlar  2.1.2.Ekspektoran İlaçlar (Balgam Söktürücü İlaçlar)  2.1.2.1.Mukokinetik Etkili İlaçlar  2.1.2.2.Mukolitik Etkili İlaçlar | **2.1.-Solunum sistemine etkili ilaçları ayırt eder.**  •Solunum sistemi hastalıklarına etkili ilaçları sıralanır.  •Solunum sistemi hastalıklarına etkili ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Solunum sistemi hastalıklarına etkili ilaçların vücut üzerindeki etkileri açıklanır. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | | **SAAT** | **KONULAR** | **KAZANIMLAR (HEDEF VE DAVRANIŞLAR)** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLER** | **DEĞERLENDİRME** |
| **EKİM** | **7.HAFTA** | **23-27 Ekim** | **3** | 2.1.3.Bronkodilatörler (Bronş ve Bronşiyol Gevşetici İlaçlar)  2.1.3.1.Beta-Adrenerjik Reseptörleri Aktive Eden İlaçlar  2.1.3.2.Fosfodiesteraz İnhibitörleri  2.1.3.3.Glukokortikoidler (Kortikosteroidler)  2.1.3.4.Antimuskarinik İlaçlar  2.1.4.Mast Hücresi Stabilizatörleri | **2.1.-Solunum sistemine etkili ilaçları ayırt eder**.  •Bronkodilatatör ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Solunum sistem ilaçlarının genel özellikleri tablo hâlinde gösterilir. | 1.Düz Anlatım  2.Soru-cevap  3. İnceleme  4.Grup Tartışması  5.Bireysel Çalışmalar  6.Tekrarlama  7. Yapılan işi Yorumlama  8.Sunuş  9.Beyin fırtınası,  10.Örnek olay İncelemesi,  11.Gösterip- yaptırma, 12.Araştırma-inceleme | 1. Temel İlaç Bilgisi Dersi Kitabı  2.Bilgisayar,  3.Akıllı tahta  4.Yazı tahtası  5. Prospektüs,  6. Farmasötik ilaç örnekleri  7. EBA  8. Uzaktan eğitim materyalleri  9. Video | **29 Ekim Cumhuriyet**  **Bayramı** |
| **EKİM/KASIM** | **8. HAFTA** | **30-31 Ekim-**  **01-03 Kasım** | **3** | **2.2.DOLAŞIM SİSTEMİ ÜZERİNE ETKİLİ İLAÇLAR**  **2.2.1.Konjestif Kalp Yetmezliği (KKY) Tedavisinde Kullanılan İlaçlar**  2.2.1.1.Vazodilatörler  2.2.1.2.İnotropik İlaçlar  2.2.1.3.Diüretikler | **2.2.-Dolaşım sistemine etkili ilaçları ayırt eder.**  •Kardiyovasküler sistem ilaçları sınıflandırılır.  •Antihipertansif ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların genel özellikleri açıklanır. | **I.Dönem I. Yazılı Yoklama** |
| **KASIM** | **9. HAFTA** | **06-10 Kasım** | **3** | **2.2.2.Antiaritmik İlaçlar**  2.2.2.1.Taşikardi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar  2.2.2.2.Bradikardi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar | **2.2.-Dolaşım sistemine etkili ilaçları ayırt eder.**  •Antiaritmik ilaçlar sıralanır.  •Antikoagülan ilaçların etki mekanizmaları açıklanır.  •Kardiyovasküler sistem ilaçlarının genel özellikleri tablo hâlinde gösterilir. | **10 Kasım Atatürk’ Ü Anma Haftası**  **I.Dönem I. Yazılı Yoklama** |
| **KASIM** | **10. HAFTA** | **13-17 Kasım** | **3** | **13-17 KASIM 2023 I. ARA TATİL** | | | |  |
| **KASIM** | **11.HAFTA** | **20-24 Kasım** | 3 | **2.2.3.Antianjinal İlaçlar**  2.2.3.1.Organik Nitratlar ve Nitritler  2.2.3.2.β-Blokörler  2.2.3.3.Ca⁺⁺ Kanal Blokörleri | **2.2.-Dolaşım sistemine etkili ilaçları ayırt eder.**  •Antianjinal ilaçlar sıralanır. | 1.Düz Anlatım  2.Soru-cevap  3. İnceleme  4.Grup Tartışması  5.Bireysel Çalışmalar  6.Tekrarlama  7. Yapılan işi Yorumlama  8.Sunuş  9.Beyin fırtınası,  10.Örnek olay İncelemesi,  11.Gösterip- yaptırma,  12.Araştırma-inceleme | 1. Temel İlaç Bilgisi Dersi Kitabı  2.Bilgisayar,  3.Akıllı tahta  4.Yazı tahtası  5. Prospektüs,  6. Farmasötik ilaç örnekleri  7. EBA  8. Uzaktan eğitim materyalleri  9. Video | **24 Kasım Öğretmenler Günü**  **Projelerin konularının belirlenip verilmesi** |
| **KASIM/ ARALIK** | **12.HAFTA** | **27-30 Kasım**  **01 Aralık** | 3 | **2.2.4.Antihiperlipidemik İlaçlar**  2.2.4.1.Niasin  2.2.4.2.Fibratlar  2.2.4.3.Safra asitlerini bağlayan reçineler  2.2.4.4.Probukol  2.2.4.5.HMG-CoA redüktaz inhibitörleri | **2.2.-Dolaşım sistemine etkili ilaçları ayırt eder.**  •Antihiperlipidemik ilaçlar sıralanır. |  |
| **ARALIK** | **13.HAFTA** | **04-08**  **Aralık** | **3** | **2.2.5.Antihipertansif İlaçlar**  2.2.5.1.Diüretikler  2.2.5.2.β-Blokörler  2.2.5.3.ACE İnhibitörleri  2.2.5.4.Ca⁺⁺ Kanal Blokörleri  2.2.5.5.Anjiyotensin II Antagonisti (Blokörü) | **2.2.-Dolaşım sistemine etkili ilaçları ayırt eder.**  •Antihipertansif ilaçların genel özellikleri açıklanır. | **Atatürk'ün Halkçılık İlkesi** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | | **SAAT** | **KONULAR** | **KAZANIMLAR (HEDEF VE DAVRANIŞLAR)** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLER** | **DEĞERLENDİRME** |
| **ARALIK** | **14.HAFTA** | **11-15 Aralık** | **3** | 2.2.5.6.α-Adrenerjik Blokörler  2.2.5.7.Santral Etkili Adrenerjik İlaçlar  2.2.5.8.Vazodilatörler  2.2.5.9.Hipertansif Aciller  2.2.5.10.Adrenerjik Nöron Blokörleri | **2.2.-Dolaşım sistemine etkili ilaçları ayırt eder.**  •Antihipertansif ilaçların genel özellikleri açıklanır. | 1.Düz Anlatım  2.Soru-cevap  3. İnceleme  4.Grup Tartışması  5.Bireysel Çalışmalar  6.Tekrarlama  7. Yapılan işi Yorumlama  8.Sunuş  9.Beyin fırtınası,  10.Örnek olay İncelemesi,  11.Gösterip- yaptırma, 12.Araştırma-inceleme | 1. Temel İlaç Bilgisi Dersi Kitabı  2.Bilgisayar,  3.Akıllı tahta  4.Yazı tahtası  5. Prospektüs,  6. Farmasötik ilaç örnekleri  7. EBA  8. Uzaktan eğitim materyalleri  9. Video |  |
| **ARALIK** | **15.HAFTA** | **18-22**  **Aralık** | **3** | **2.2.6.Hematopoietik Sisteme Etkili İlaçlar**  2.2.6.1.Antitrombositik İlaçlar  2.2.6.2.Antikoagülanlar  2.2.6.3.Trombolitik İlaçlar  2.2.6.4.Kanamanın Tedavisinde Kullanılan İlaçlar  2.2.6.5.Antianemik İlaçlar | **2.2.-Dolaşım sistemine etkili ilaçları ayırt eder.**  •Antitrombositik İlaçlarıngenel özellikleri açıklanır.  •Antikoagülanlargenel özellikleri açıklanır.  •Trombolitik İlaçlargenel özellikleri açıklanır.  •Kanamanın Tedavisinde Kullanılan İlaçlar sıralanır.  •Antianemik İlaçlargenel özellikleri açıklanır. | **Atatürk'ün Devletçilik İlkesi** |
| **ARALIK** | **16.HAFTA** | **25-29**  **Aralık** | **3** | **3. ENDOKRİN SİSTEME VE SİNİR SİSTEMİNE ETKİLİ İLAÇLAR**  **3.1.ENDOKRİN SİSTEME ETKİLİ İLAÇLAR**  3.1.1.Hipofizden Salınan Hormolar  3.1.1.1.Büyüme Hormonu- Somatotropin (GH)  3.1.1.2.Folikül Stimüle Edici Hormon (FSH)  3.1.1.3.Luteinizan hormon (LH)  3.1.1.4.Adrenokortikotropik hormon (ACTH) | **Endokrin sisteme etkili ilaçları ayırt eder.**  •Endokrin sisteme etkili ilaçlar gruplandırılarak açıklanır.  •Endokrin sisteme etkili ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Endokrin sistem ilaçlarının vücut üzerindeki etkileri açıklanır. |  |
| **OCAK** | **17.HAFTA** | **01-05**  **Ocak** | **3** | 3.1.1.5.Tiroid Stimülan Hormon (TSH)  3.1.1.6.Prolaktin  3.1.1.7.Oksitosin  3.1.1.8.Vazopressin [Antidiüretik hormon (ADH)]  3.1.1.9.Dezmopressin  3.1.1.10.Tiroid hormonları ve ilaçları  3.1.1.11.Kalsiyum Dengesini Düzenleyen Hormonlar | **Endokrin sisteme etkili ilaçları ayırt eder.**  •Endokrin sisteme etkili ilaçlar gruplandırılarak açıklanır.  •Endokrin sisteme etkili ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Endokrin sistem ilaçlarının vücut üzerindeki etkileri açıklanır. |  |
| **OCAK** | **18.HAFTA** | **08-12**  **Ocak** | **3** | 3.1.1.12. Pankreas Hormonları  3.1.1.13. Cinsiyet Hormonları (Östrojenler ve Androjenler)  3.1.1.14. Adrenokortikosteroid Hormonlar  3.1.1.15. Otokoidler | **Endokrin sisteme etkili ilaçları ayırt eder.**  •Endokrin sisteme etkili ilaçlar gruplandırılarak açıklanır.  •Endokrin sisteme etkili ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Endokrin sistem ilaçlarının vücut üzerindeki etkileri açıklanır. | **I.Dönem II. Yazılı Yoklama** |
| **OCAK** | **19.HAFTA** | **15-19 Ocak** | **3** | **3.2.OTONOM SİNİR SİSTEMİNE ETKİLİ İLAÇLAR**  **3.2.1.Otonom Sinir Sistemine Etki Eden İlaçların Sınıflandırılması**  3.2.1.1.Sempatomimetikler  3.2.1.2.Sempatolitikler (Antiadrenerjik) | **3.2.-Otonom sinir sistemine etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder.**  •Otonom sinir sistemine etkili ilaçlar sıralanır.  •Otonom sinir sistemine etkili ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Otonom sinir sistemi ilaçlarının vücut üzerindeki etkileri açıklanır. | **I.Dönem II. Yazılı Yoklama** |
| **OCAK/**  **ŞUBAT** | **20/21.HAFTA** | **22-31 Ocak/**  **01-02 Şubat** | **3** | **YARIYIL TATİLİ**  **I.DÖNEM SONU 22 Ocak 2024 – II. DÖNEM BAŞLANGICI 05 Şubat 2024** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | | **SAAT** | **KONULAR** | **KAZANIMLAR (HEDEF VE DAVRANIŞLAR)** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLER** | **DEĞERLENDİRME** |
| **ŞUBAT** | **22.HAFTA** | **05-09**  **Şubat** | **3** | 3.2.1.3.Parasempatomimetik (kolinerjik) İlaçlar  3.2.1.4.Parasempatolitik (Antikolinerjik) İlaçlar  3.2.1.5.Otonom gangliyonları etkileyen ilaçlar | **3.2.-Otonom sinir sistemine etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder.**  •Otonom sinir sistemine etkili ilaçlar sıralanır.  •Otonom sinir sistemine etkili ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Otonom sinir sistemi ilaçlarının vücut üzerindeki etkileri açıklanır. | 1.Düz Anlatım  2.Soru-cevap  3. İnceleme  4.Grup Tartışması  5.Bireysel Çalışmalar  6.Tekrarlama  7. Yapılan işi Yorumlama  8.Sunuş  9.Beyin fırtınası,  10.Örnek olay İncelemesi,  11.Gösterip- yaptırma, 12.Araştırma-inceleme | 1. Temel İlaç Bilgisi Dersi Kitabı  2.Bilgisayar,  3.Akıllı tahta  4.Yazı tahtası  5. Prospektüs,  6. Farmasötik ilaç örnekleri  7. EBA  8. Uzaktan eğitim materyalleri  9. Video |  |
| **ŞUBAT** | **23.HAFTA** | **12-16**  **Şubat** | **3** | **3.3.SANTRAL SİNİR SİSTEMİNE ETKİLİ İLAÇLAR**  3.3.1.Anksiyolitik ve Hipnotik Etkili İlaçlar  3.3.2.Antikonvülsan (Antiepileptik) Etkili İlaçlar  3.3.3.Parkinson Tedavisinde Kullanılan İlaçlar  3.3.4.Alzheimer Hastalığı Tedavisinde Kullanılan İlaçlar  3.3.5.Nöroleptik İlaçlar | **3.3.-Santral sinir sistemine etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder.**  •Santral sinir sistemine etkili ilaçlar sıralar vegenel özellikleri açıklanır.  •Anksiyolitik ve Hipnotik Etkili İlaçlarıngenel özellikleri açıklanır.  •Antikonvülsan (Antiepileptik) Etkili İlaçların genel özellikleri açıklanır.  •Parkinson Tedavisinde Kullanılan İlaçların genel özellikleri açıklanır.  •Alzheimer Hastalığı Tedavisinde Kullanılan İlaçlarıngenel özellikleri açıklanır.  •Nöroleptik İlaçlarıngenel özellikleri açıklanır. | **Atatürk'ün Laiklik İlkesi** |
| **ŞUBAT** | **24.HAFTA** | **19-23**  **Şubat** | **3** | 3.3.6.Antidepresan Etkili İlaçlar  3.3.7.Opioid Analjezikler ve Antagonistleri  3.3.7.1.Narkotik Analjezikler  3.3.7.2.Narkotik olmayan analjezikler  3.3.8.Anestezik İlaçlar  3.3.9.Nöromüsküler Bloke Edici İlaçlar  3.3.10.Santral Etkili Kas Gevşeticiler | **3.3.-Santral sinir sistemine etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder.**  •Antidepresan Etkili ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Opioid Analjezikler ve Antagonistleri ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Genel ve lokal anestezik ilaçlar gruplandırılır.  •Santral etkili kas gevşetici ilaçları sıralanır. |  |
| **ŞUBAT/ MART** | **25.HAFTA** | **26-29 Şubat**  **01 Mart** | **3** | **4. SİNDİRİM VE ÜRİNER SİSTEME ETKİ EDEN İLAÇLAR**  4.1.1.Dijestanlar  4.1.1.1.Mide Dijestanları  4.1.1.2.Koleretikler ve Kolagoglar  4.1.1.3.Dijestiv Enzimler | **4.1-Sindirim sistemine etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder.**  •Sindirim sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçları gruplandırır.  •Sindirim sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Sindirim sistemi ilaçlarının vücut üzerine etkileri açıklanır. |  |
| **MART** | **26.HAFTA** | **04-08**  **Mart** | **3** | 4.1.2.Peptik Ülsere Etkili İlaçlar  4.1.2.1.Asit Salgısını Azaltan İlaçlar  4.1.2.2.Antiasit İlaçlar  4.1.2.3.Koruyucu Tabaka Oluşturan İlaçlar  4.1.2.4.Sitoprotektif İlaçlar  4.1.2.5.Helikobakter Pilori Eradikasyonunda Kullanılan İlaçlar | **4.1-Sindirim sistemine etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder.**  •Sindirim sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçları gruplandırır.  •Sindirim sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Sindirim sistemi ilaçlarının vücut üzerine etkileri açıklanır. |  |
| **MART** | **27.HAFTA** | **11-15**  **Mart** | **3** | 4.1.3.Laksatif ve Purgatifler  4.1.3.1.Yumuşatıcı Laksatifler  4.1.3.2.Kitle Oluşturan Laksatifler  4.1.3.3.Osmotik Etkili Laksatif ve Purgatifler  4.1.3.4.Stimülan (Uyarım) Laksatif ve Purgatifler  4.1.4.Antidiyareik ilaçlar  4.1.5.Emetik İlaçlar  4.1.6.Antiemetik İlaçlar | **4.1-Sindirim sistemine etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder.**  •Sindirim sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçları gruplandırır.  •Sindirim sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Sindirim sistemi ilaçlarının vücut üzerine etkileri açıklanır. | **12 Mart**  **İstiklal Marşının Kabulü** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | | **SAAT** | **KONULAR** | **KAZANIMLAR (HEDEF VE DAVRANIŞLAR)** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLER** | | **DEĞERLENDİRME** |
| **MART** | **28.HAFTA** | **18-22**  **Mart** | **3** | 4.2.1.Diüretik İlaçlar  4.2.1.1.Karbonik Anhidraz İnhibitörleri  4.2.1.2.Tiazid Grubu Diüretikler  4.2.1.3.Kıvrım Diüretikleri (Loop Diüretikleri)  4.2.1.4.Potasyum Tutucu Diüretikler  4.2.1.5.Ozmotik Diüretikler | **4.2-Üriner sisteme etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder.**  •Üriner sistem hastalıklarında kullanılan ilaçları gruplandırır.  •Diüretik grubu ilaçlar sıralanır. | 1.Düz Anlatım  2.Soru-cevap  3. İnceleme  4.Grup Tartışması  5.Bireysel Çalışmalar  6.Tekrarlama  7. Yapılan işi Yorumlama  8.Sunuş  9.Beyin fırtınası,  10.Örnek olay İncelemesi,  11.Gösterip- yaptırma, 12.Araştırma-inceleme | 1. Temel İlaç Bilgisi Dersi Kitabı  2.Bilgisayar,  3.Akıllı tahta  4.Yazı tahtası  5. Prospektüs,  6. Farmasötik ilaç örnekleri  7. EBA  8. Uzaktan eğitim materyalleri  9. Video | | **18 Mart Çanakkale Şehitlerini Anma** |
| **MART** | **29.HAFTA** | **25-29**  **Mart** | **3** | **4.2.2.Su ve Elektrolit Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar**  4.2.2.1.Sodyum Dengesinin Bozulması ve Dehidratasyon  4.2.2.2.Dehidratasyon Durumunda Kullanılan Sıvılar  4.2.2.3.Hiperhidratasyon Durumları | **4.2-Üriner sisteme etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder.**  •Sıvı ve elektrolit dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçların genel özellikleri açıklanır. | **II. Dönem I. Yazılı Yoklama** |
| **NİSAN** | **30.HAFTA** | **01-05**  **Nisan** | **3** | 4.2.2.4.Potasyum Eksikliği ve Fazlalığı Tedavisinde Kullanılan Solüsyonlar  4.2.2.5.Kalsiyum Eksikliğinde Kullanılan İlaçlar  4.2.2.6.Magnezyum Eksikliğinde Kullanılan İlaçlar  **4.2.3.Asit-Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar**  **4.2.4.Plazma Yerini Tutan Solüsyonlar** | **4.2-Üriner sisteme etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder.**  •Sıvı ve elektrolit dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçların genel özellikleri açıklanır.  •Asit-baz dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçların vücut üzerindeki etkileri açıklanır.  •Plazma yerini tutan ilaçlar sıralanır.  •Üriner sistem antiseptiklerinin kullanım amaçları açıklanır. | **II. Dönem I. Yazılı Yoklama** |
| **NİSAN** | **31.HAFTA** | **08-12**  **Nisan** | **3** | **08-12 NİSAN 2024 II. ARA TATİL** | | | | | |
| **NİSAN** | **32.HAFTA** | **15-19**  **Nisan** | **3** | **5. KEMOTERAPÖTİK İLAÇLAR**  **5.1.KEMOTERAPÖTİK İLAÇLAR**  5.1.1.Kemoterapötik İlaçların Sınıflandırılması  5.1.2.Kemoterapötik İlaçların Etki Mekanizması ve Yan Etkileri | **5.1-Avrupa Farmakopesi doğrultusunda kemoterapötik ilaçları sınıflandırır.**  •Kemoterapötik ilaçlar sınıflandırılır.  •Kemoterapötik ilaçların etki mekanizması ve yan etkileri açıklanır. | 1.Düz Anlatım  2.Soru-cevap  3. İnceleme  4.Grup Tartışması  5.Bireysel Çalışmalar  6.Tekrarlama  7. Yapılan işi Yorumlama  8.Sunuş  9.Beyin fırtınası,  10.Örnek olay İncelemesi,  11.Gösterip- yaptırma, 12.Araştırma-inceleme | 1. Temel İlaç Bilgisi Dersi Kitabı  2.Bilgisayar,  3.Akıllı tahta  4.Yazı tahtası  5. Prospektüs,  6. Farmasötik ilaç örnekleri  7. EBA  8. Uzaktan eğitim materyalleri  9. Video | **08-14 Nisan Sağlık Haftası**  **Proje ödevlerinin toplanması** | |
| **NİSAN** | **33.HAFTA** | **22-26**  **Nisan** | **3** | **5.2.KEMOTERAPÖTİKLERİN KULLANIM ALANLARI VE VÜCUTTAKİ ETKİLERİ**  **5.2.1.Antibakteriyel İlaçlar**  5.2.1.1.Beta-Laktam Antibiyotikler  5.2.1.2.Aminoglikozidler  5.2.1.3.Makrolidler  5.2.1.4.Diğer Antibiyotikler | **2-Avrupa Farmakopesi doğrultusunda kemoterapötiklerin kullanım alanlarını ve vücut üzerindeki etkilerini ayırt eder.**   * Antibakteriyel ilaçların kullanıldığı durumları açıklanır. | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** | |
| **NİSAN** | **34.HAFTA** | **29-30 Nisan**  **01-03 Mayıs** | **3** | **5.2.2.Antiviral İlaçlar**  5.2.2.1.Solunum Sistemi Viral Enfeksiyonlarında KullanılanAntiviral İlaçlar  5.2.2.2.Herpes ve Sitomegalo virüs Enfeksiyonlarında Kullanılan Antiviral İlaçlar  5.2.2.3.İnsan İmmün Yetmezliği (HIV) Enfeksiyonlarında Kullanılan Antiviral İlaçlar  5.2.2.4.Hepatit, Lösemi, Kaposi Sarkomu Hastalıklarında Kullanılan Antiviral İlaçlar | **2-Avrupa Farmakopesi doğrultusunda kemoterapötiklerin kullanım alanlarını ve vücut üzerindeki etkilerini ayırt eder.**  • Antiviral ilaçların kullanıldığı durumları açıklanır | **1 Mayıs Emek ve Dayanışma Günü** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | | **SAAT** | | **KONULAR** | **KAZANIMLAR (HEDEF VE DAVRANIŞLAR)** | **ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | | **EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLER** | **DEĞERLENDİRME** | |
| **MAYIS** | **35.HAFTA** | **06-10**  **Mayıs** | **3** | **5.2.3.Antiparaziter İlaçlar**  5.2.3.1.Antiamibik İlaçlar  5.2.3.2.Antimalaryal İlaçlar | | **2-Avrupa Farmakopesi doğrultusunda kemoterapötiklerin kullanım alanlarını ve vücut üzerindeki etkilerini ayırt eder.**  •Antiparaziter ilaçların kullandığı durumları açıklanır. | 1.Düz Anlatım  2.Soru-cevap  3. İnceleme  4.Grup Tartışması  5.Bireysel Çalışmalar  6.Tekrarlama  7. Yapılan işi Yorumlama  8.Sunuş  9.Beyin fırtınası,  10.Örnek olay İncelemesi,  11.Gösterip- yaptırma, 12.Araştırma-inceleme | 1. Temel İlaç Bilgisi Dersi Kitabı  2.Bilgisayar,  3.Akıllı tahta  4.Yazı tahtası  5. Prospektüs,  6. Farmasötik ilaç örnekleri  7. EBA  8. Uzaktan eğitim materyalleri  9. Video | |  |
| **MAYIS** | **36.HAFTA** | **13-17 Mayıs** | **3** | 5.2.3.3.Antihelmintik İlaçlar  5.2.3.4.Ektoparaziter İlaçlar | | **2-Avrupa Farmakopesi doğrultusunda kemoterapötiklerin kullanım alanlarını ve vücut üzerindeki etkilerini ayırt eder.**  •Antiparaziter ilaçların kullandığı durumları açıklanır. | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| **MAYIS** | **37.HAFTA** | **20-24 Mayıs** | 3 | **5.2.4.Antifungal İlaçlar**  5.2.4.1.Antifungal Antibiyotikler  5.2.4.2.Sentetik Antifungaller | | **2-Avrupa Farmakopesi doğrultusunda kemoterapötiklerin kullanım alanlarını ve vücut üzerindeki etkilerini ayırt eder.**  •Antifungal ilaçların kullandığı durumları açıklanır. |  |
| **MAYIS** | **38.HAFTA** | **27-31Mayıs** | 3 | **5.2.5.Antineoplastik (Antikanser) İlaçlar**  5.2.5.1.Alkillleyici İlaçlar  5.2.5.2.Antimetabolitler | | **2-Avrupa Farmakopesi doğrultusunda kemoterapötiklerin kullanım alanlarını ve vücut üzerindeki etkilerini ayırt eder.**  •Antineoplastik ilaçların kullanıldığı durumları açıklanır.  •Kemoterapotik ilaçların kullandığı durumlar tablo hâlinde gösterilir. |  |
| **HAZİRAN** | **39.HAFTA** | **03-07 Haziran** | 3 | 5.2.5.3.Antibiyotikler  5.2.5.4.Mitoz İnhibitörleri  5.2.5.5.Hormonlar ve Antagonistleri | | **2-Avrupa Farmakopesi doğrultusunda kemoterapötiklerin kullanım alanlarını ve vücut üzerindeki etkilerini ayırt eder.**  •Antineoplastik ilaçların kullanıldığı durumları açıklanır.  •Kemoterapotik ilaçların kullandığı durumlar tablo hâlinde gösterilir. | **II. Dönem II. Yazılı Yoklama** |
| **HAZİRAN** | **40.HAFTA** | **10-14**  **Haziran** | 3 | **YILSONU DEĞERLENDİRİLMESİ** | | * **YILSONU DEĞERLENDİRİLMESİ** | **II. Dönem II. Yazılı Yoklama**  **14 HAZİRAN 2024 DÖNEM SONU** |

Bu ders planı; 1739 Sayılı Milli Eğitim Temel Kanunun, 2551 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Plânlı Yürütülmesine İlişkin Yönergenin, 2488 Sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan Ortaöğretim Kurumlarının öğretim programları ile ders kitaplarında yer alması gereken “Atatürkçülükle ilgili konuların kabulü konulu Talim ve Terbiye Kurulu Kararının, 06.09.2023 tarihinde yapılan …………….. Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Sene Başı Sağlık Alanı Zümre Öğretmenler Kurulu Toplantısının ilgili maddeleri ve Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü, Mesleki ve Teknik Eğitim Programları ve Öğretim Materyalleri internet sitesinde ( http://meslek.eba.gov.tr/ ) bulunan Sağlık Hizmetleri Alanı 11.Sınıf Sağlık Bakım Teknisyenliği/Hemşire Yardımcılığı/Ebe Yardımcılığı Dalı Temel İlaç Bilgisi Dersi Çerçeve Öğretim Programı ve Ders Kitabı dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Bilgilerinize arz ederim.