**DERS İZLENCESİ (Farmakoloji-Örgün)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | Farmakoloji | |
| **Dersin Kredisi** | 2 (Teori=2) | |
| **Dersin AKTS’si** | | 2 |
| **Dersin Yürütücüsü** | | Dr. Öğr. Üyesi Özge ÖZTÜRK ÇİMENTEPE |
| **Dersin Gün ve Saati** | | Perşembe 13:15 - 14:55 |
| **Ofis Gün ve Saati** | | Salı13: 00 - 15:00 |
| **İletişim Bilgileri** | | [ozge.cimentepe@harran.edu.tr](mailto:ozge.cimentepe@harran.edu.tr) 0414 318 30 00 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders**  **Hazırlık** | | Yüz-yüze eğitim yöntemi, konu anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir. |
| **Dersin Amacı** | | Reçete yazabilmeye ve hastaya uygulama yapabilmeye yetkili bir mesleğe sahip olacak Diş Hekimliği Fakültesi öğrencilerine ilaçlarla ilgili gerekli bilgileri vermektir. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | **Bu dersin sonunda öğrenci;**  1. Temel farmakoloji kavramları bilir.  2. İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini bilir ve yorumlar.  3. Otonom sinir sistemi fizyolojisini bilir, bu sistemle ilgili olarak klinikte kullanılan ilaçları sınıflar ve etkilerini yorumlar.  4. Hastalıklarla ilgili olarak kişisel ilaç listesinin hazırlanması, hastaya uygun ilaç seçiminin yapılması ve reçete yazma becerisini kazanır.  5. Antibiyotiklerin, antiseptik ve dezenfektanların etki mekanizmalarını, kullanılış şekillerini, önemli ve sık karşılaşılan yan tesirlerini ve ilaç ve/veya besin etkileşimlerini bilir.  6. Vücuttaki sistemleri etkileyen ilaçların ve diş hekimliğine özel kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, kullanılış şekillerini, önemli ve sık karşılaşılan yan tesirlerini ve ilaç ve/veya besin etkileşimlerini bilir. |
| **Haftalık Ders Konuları** | 1. **Hafta:** Genel farmakoloji (farmakolojiye giriş, ilaçların veriliş yolları, farmasötik şekiller, farmakokinetik mekanizmalar**) (yüz-yüze eğitim**) 2. **Hafta:** Genel farmakoloji (farmakodinamik mekanizmalar, ilaçlar arasında etkileşmeler, ilaçların etki mekanizmaları, doz-konsantrasyon-etki ilişkisi) **( yüz-yüze eğitim**) 3. **Hafta:** Genel farmakoloji (ilaç etkisini değiştiren faktörler, ilaçların toksik etkileri, reçete yazma ilkeleri) **( yüz-yüze eğitim**) 4. **Hafta:** Otonom sinir sistemi (otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş) **( yüz-yüze eğitim**) 5. **Hafta:** Otonom sinir sistemi (parasempatik sinir sistemini etkileyen ilaçlar) **( yüz-yüze eğitim**) 6. **Hafta:** Otonom sinir sistemi (sempatik sinir sistemini etkileyen ilaçlar) **( yüz-yüze eğitim**) 7. **Hafta:** Otakoidler (amin yapılı otakoidler, peptid yapılı otakoidler) **( yüz-yüze eğitim**) 8. **Hafta:** Otakoidler (eikozanoidler, gaz otakoidler**( yüz-yüze eğitim**) 9. **Hafta:** Kardiyovasküler sistem ilaçları (antihipertansifler ,antianginal ilaçlar,konjestif kalp yetmezliği) **( yüz-yüze eğitim**) 10. **Hafta:** Kardiyovasküler sistem ilaçları (hipolipidemik ilaçla, antiaritmikler ve diüretikler) **( yüz-yüze eğitim**) 11. **Hafta:** Kan ve kan yapıcı organları etkileyen ilaçlar (antitrombotik ilaçlar) **( yüz-yüze eğitim**) 12. **Hafta:** Kan ve kan yapıcı organları etkileyen ilaçlar (hemostatik ilaçlar, replasman için kullanılan hemostatik kan ürünleri, antianemik ilaçlar) **( yüz-yüze eğitim**) 13. **Hafta:** Solunum sistemine etkili ilaçlar (bronkodilatör ve diğer antiastmatik ilaçlar, antitüsif, ekspektoran ve mukolitik ilaçlar) **( yüz-yüze eğitim**) 14. **Hafta:** Mikrobiyal hastalıkların kemoterapisi **( yüz-yüze eğitim**) 15. **Hafta:** Mikrobiyal hastalıkların kemoterapisi **( yüz-yüze eğitim**) 16. **Hafta:** Mikrobiyal hastalıkların kemoterapisi **( yüz-yüze eğitim**) 17. **Hafta:** Mikrobiyal hastalıkların kemoterapisi **( yüz-yüze eğitim**) 18. **Hafta:** Endokrin sistem farmakolojisi (endokrin sistem farmakolojisine giriş, insülin ve antidiyabetik ilaçlar) **( yüz-yüze eğitim**) 19. **Hafta:** Endokrin sistem farmakolojisi (tiroid ilaçları, kalsitotropik ilaçlar) **( yüz-yüze eğitim**) 20. **Hafta:** Endokrin sistem farmakolojisi (kortikosteroidler, cinsiyet hormonları) **( yüz-yüze eğitim**) 21. **Hafta:** Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (santral sinir sistemi farmakolojisine giriş, psikofarmakoloji) **( yüz-yüze eğitim**) 22. **Hafta:** Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (hipnosedatifler, antiepileptikler) **( yüz-yüze eğitim**) 23. **Hafta:** Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (opioidler, bağımlılık) **( yüz-yüze eğitim**) 24. **Hafta:** Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (genel anestezik ilaçlar) **( yüz-yüze eğitim)** 25. **Hafta:** Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (lokal anestezik ilaçlar) **( yüz-yüze eğitim**) 26. **Hafta:** Sindirim sistemine etkili ilaçlar- vitaminler **( yüz-yüze eğitim**) 27. **Hafta:** Diş hekimliğine özel kullanılan ilaçlar (gebe, yaşlı ve çocuklarda akılcı ilaç kullanımı, diş hekimliğinde ilaç etkileşimleri, ilaçlara bağlı olarak ağız boşluğunda gelişen hastalıklar **( yüz-yüze eğitim**) 28. **Hafta:** Diş hekimliğine özel kullanılan ilaçlar (tükrük ve tükrük bezlerini etkileyen ilaçlar, periodonsiyumu etkileyen ilaçlar, endodontide kullanılan ilaçlar ve yıkama solüsyonları) **( yüz-yüze eğitim**) | |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Ara, Final ve Bütünleme sınavları tarihleri Fakülte Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir"  Yüz yüze  Ara sınav: %40  Final sınavı: %60 | |
| **Kaynaklar** | Kayaalp, O. (2009). Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji. Ankara: Pelikan Tıp Teknik Yayıncılık.  Kayaalp, O. (2008). Klinik Farmakolojinin Esasları ve Temel Düzenlemeler. Ankara: Pelikan Tıp Teknik Yayıncılık.  Erdem, R. (2017). Goodman & Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Ankara:Güneş Tıp Kitabevleri.  Parlakpınar. H. (2019). Farmakoloji Ders Notları. Ankara: Akademsyen Kitabevi.  Özalp Dural, E.A. (2008). Farmakoloji. Ankara: Nobel Tıp Kitabevi. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ**  **1** | **PÇ**  **2** | **PÇ**  **3** | **PÇ**  **4** | | **PÇ**  **5** | **PÇ**  **6** | **PÇ**  **7** | | **PÇ**  **8** | **PÇ**  **9** | **PÇ 10** | | **PÇ 11** | **PÇ 12** | **PÇ 13** | | **PÇ**  **14** | **PÇ**  **15** |
| **ÖK1** | 5 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 4 | 1 | | 2 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| **ÖK2** | 5 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 4 | 1 | | 2 | 4 | 1 | | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| **ÖK3** | 4 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 4 | 1 | | 2 | 4 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| **ÖK4** | 5 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 4 | 1 | | 2 | 5 | 1 | | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| **ÖK5** | 5 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 4 | 1 | | 2 | 4 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| **ÖK6** | 5 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 4 | 1 | | 2 | 4 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| **ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Katkı Düzeyi** | | **1 Çok Düşük** | | | **2 Düşük** | | | | **3 Orta** | | | | **4 Yüksek** | | | | **5 Çok Yüksek** | | |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| Farmakoloji | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |