

| Dersin Adı                                  | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Yarıyıl            | Teori<br>(saat/hafta) | Uygulama<br>(saat/hafta) | Laboratuvar<br>(saat/hafta) | AKTS |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|------|
| <b>Farmakoloji</b>                          | ANE114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2. Yarıyıl / Bahar | 2                     | 0                        | 0                           | 2    |
| <b>Önkoşullar</b>                           | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin Dili</b>                          | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin Türü</b>                          | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri</b> | 1. Teorik Anlatım<br>2. Uygulama/ Alıştırma<br>3. İnteraktif Sunum<br>4. Soru - Cevap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin sorumlusu(ları)</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin amacı</b>                         | Bu dersin amacı farmakoloji ile ilgili temel bilgiler vermek, ilaçların etki, yan etki, doz, endikasyon, kontrendikasyonları, farmakokinetik ve farmakodinamiği hakkında bilgilendirme ve değişik sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların özelliklerinin öğretilmesi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin öğrenme çıktıları</b>             | 1. Farmakolojinin temel kavramlarını; çalışma alanı ve dallarını; doğru ilaç tedavisinin prensiplerini ve amaçlarını; farmasötik şekilleri ve ilaç uygulama yollarını kavrayabilir.<br>2. İlaçların vucuttaki temel fizyolojik olaylara ve yapılara olan etkisini ve bu etkinin mekanizmasını öğrenir.<br>3. İlaçların vucuttaki emilim, dağılım, metabolizma ve eliminasyon olaylarını ve bunlara etki eden faktörleri kavrar.<br>4. Tedavide kullanılan ilaçların etki ve yan etkilerini öğrenir.<br>5. Sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların terapötik dozlarını klinik faaliyetlerde etkili şekilde uygulayabilir. |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Dersin içeriği</b>                       | 1. Farmakolojiye giriş<br>2. İlaçların absorpsiyonu, dağılımı, metabolizması ve itrahi (farmakokinetik)<br>3. İlaçların etkisini değiştiren faktörler, ilaç etkileşimleri, ilaçların toksik tesirleri<br>4. Otonom sinir sistemi, kardiovasküler sistem, santral sinir sistemi, kemoteropatik, solunum sistemi, sindirim sistemi ve endokrin fonksiyonları etkileyen ilaçlar                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                       |                          |                             |      |
| <b>Kaynaklar</b>                            | 1. Tıbbi Farmakoloji, Oğuz Kayaalp, Hacettepe-Taş Yayınları, 2005<br>2. The Pharmacological Basis of Therapeutics,<br>3. Goodman and Gilman,<br>4. McGraw Hill, 2011, Genişletilmiş Üçüncü Baskı, 2002.<br>5. DÖKMECİ, İsmet. Sağlık Yüksek Okulları İçin Farmakoloji Kısaltılmış Temel Bilgiler, Nobel Tıp Kitabevi Yayını, 2009<br>6. Sağlık Yüksekokulları için Farmakoloji, Doç.Dr. Haki KARA.<br>7. Oğuz Kayaalp - Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji 1-2                                                                                                                                                                     |                    |                       |                          |                             |      |

| Haftalar  | Haftalık Ders Konuları                                                          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Hafta  | Farmakolojiye giriş (ilaçların farmasötik şekilleri, ilaçların veriliş yolları) |
| 2. Hafta  | İlaçların absorpsiyonu, dağılımı, metabolizması ve itrahi (farmakokinetik)      |
| 3. Hafta  | İlaçların etkisini değiştiren faktörler                                         |
| 4. Hafta  | İlaç etkileşimleri, ilaçların toksik tesirleri                                  |
| 5. Hafta  | Otonom sinir sistemi ilaçları                                                   |
| 6. Hafta  | Kardiovasküler sistem ilaçları                                                  |
| 7. Hafta  | Santral sinir sistemi ilaçları.                                                 |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAV</b>                                                                |
| 9. Hafta  | Kemoteropatik ilaçlar                                                           |
| 10. Hafta | Solunum sistemi ilaçları                                                        |
| 11. Hafta | Sindirim sistemi ilaçları                                                       |
| 12. Hafta | Endokrin fonksiyonları etkileyen ilaçlar                                        |
| 13. Hafta | Otokoidler                                                                      |
| 14. Hafta | Akılcı ilaç kullanımı, Farmakovijilans                                          |
| 15. Hafta | Genel Tekrar                                                                    |

| Öğrenci İş Yüğü Tablosu                                                          |                |                     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------|
| Etkinlikler                                                                      | Sayısı (hafta) | Süresi (ders saati) | Toplam |
| Ders Süresi (Sınav Haftası Dahildir)                                             | 15             | 2                   | 30     |
| Laboratuvar                                                                      |                |                     |        |
| Uygulama                                                                         |                |                     |        |
| Alan Çalışması                                                                   |                |                     |        |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)       | 10             | 2                   | 20     |
| Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket |                |                     |        |
| Seminer Hazırlama                                                                |                |                     |        |
| Proje                                                                            |                |                     |        |
| Vaka Çalışması                                                                   |                |                     |        |
| Rol Oynama, Dramatize Etme                                                       |                |                     |        |
| Makale Yazma-Kritik Etme                                                         |                |                     |        |
| Yarıyıl İçi Sınavları                                                            |                |                     |        |
| Yarıyıl Sonu Sınavları                                                           |                |                     |        |
| Toplam iş yüğü (saat) / 25(s)                                                    | 50/25=2        |                     |        |
| Ders AKTS                                                                        | 2              |                     |        |

| Değerlendirme Sistemi                                                                                                                                                |        |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| Yarıyıl İçi Çalışmaları                                                                                                                                              | Sayısı | Toplam Katkı Payı (%) |
| Devam                                                                                                                                                                |        |                       |
| Laboratuvar                                                                                                                                                          |        |                       |
| Uygulama                                                                                                                                                             |        |                       |
| Alan Çalışması                                                                                                                                                       |        |                       |
| Derse Özgü Staj (Varsa)                                                                                                                                              |        |                       |
| Ödevler                                                                                                                                                              |        |                       |
| Sunum ve Seminer                                                                                                                                                     |        |                       |
| Projeler                                                                                                                                                             |        |                       |
| Ara Sınav                                                                                                                                                            | 1      | 40                    |
| Final Sınavı                                                                                                                                                         | 1      | 60                    |
| TOPLAM                                                                                                                                                               | 2      | 100                   |
| Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı                                                                                                                     | 1      | 40                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı                                                                                                                         | 1      | 60                    |
| TOPLAM                                                                                                                                                               | 2      | 100                   |
| <b>Açıklama:</b> Değerlendirme sisteminin katkı oranları hesaplanırken <b>SANKO Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği</b> geçerlidir. |        |                       |

| Dersin Öğrenme Çıktıları İle Program Yeterliliklerin İlişkilendirilmesi                                                                           |                                                                                                |                          |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Program Yeterlilikleri                                                                                                                            |                                                                                                | Dersin Öğrenme Çıktıları |     |     |     |     |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                | ÖÇ1                      | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
| 1                                                                                                                                                 | Anestezi Programı profesyonel rol ve sorumluluklarını yerine getirir                           | 5                        | 5   | 5   | 5   | 5   |
| 2                                                                                                                                                 | Anestezi Programı uygulamalarını mesleki etik ilke ve standartlar doğrultusunda gerçekleştirir | 4                        | 4   | 4   | 4   | 4   |
| 3                                                                                                                                                 | Anestezi Programı bütüncül yaklaşım kullanır, birey, aile ve toplumla etkili iletişim kurar    | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 4                                                                                                                                                 | Anestezi Programı uygulamalarını bilimsel temellere dayandırır                                 | 5                        | 5   | 5   | 5   | 5   |
| 5                                                                                                                                                 | Anestezi Programı uygulamalarında ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuatı dikkate alır             | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 6                                                                                                                                                 | Anestezi Programı uygulamalarında öğrenme-öğretme sürecini kullanır                            | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 7                                                                                                                                                 | Sorun çözme, eleştirel düşünme ve yaşam boyu öğrenme becerilerini kullanır                     | 4                        | 4   | 4   | 4   | 4   |
| 8                                                                                                                                                 | Toplumsal ve sosyal etkinliklerde yer alır                                                     | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 9                                                                                                                                                 | Profesyonel gelişime katkıda bulunacak etkinliklerde yer alır                                  | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 10                                                                                                                                                | Anestezi Programı uygulamalarında, insan haklarına saygılı ve hoşgörülü davranır               | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 11                                                                                                                                                | Anestezi Programı uygulamalarında kültürel özellikleri dikkate alır                            | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| <b>Açıklama:</b> Yeterlilik sağlama düzeyi<br><b>1.</b> Düşük<br><b>2.</b> Düşük/orta<br><b>3.</b> Orta<br><b>4.</b> Yüksek<br><b>5.</b> Mükemmel |                                                                                                |                          |     |     |     |     |