

# FARMAKOLOJİ

|       |                                       |                                                                                                             |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ders Adı:                             | FARMAKOLOJİ                                                                                                 |
| 2     | Ders Kodu:                            | İAYS206                                                                                                     |
| 3     | Ders Türü:                            | Zorunlu                                                                                                     |
| 4     | Ders Seviyesi                         | Önlisans                                                                                                    |
| 5     | Dersin Verildiği Yıl:                 | 2                                                                                                           |
| 6     | Dersin Verildiği Yarıyıl              | 4                                                                                                           |
| 7     | Dersin AKTS Kredisi:                  | 2.00                                                                                                        |
| 8     | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)        | 2.00                                                                                                        |
| 9     | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)       | 0.00                                                                                                        |
| 10    | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) : | 0                                                                                                           |
| 11    | Dersin Önkoşulu:                      | Yoktur                                                                                                      |
| 12    | Dersin Dili:                          | Türkçe                                                                                                      |
| 13    | Dersin Veriliş Şekli:                 | Yüz yüze                                                                                                    |
| 14    | Dersin Koordinatörü:                  | Öğr. Gör. Dr. ÇİĞDEM TOPRAK                                                                                 |
| 15    | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları: |                                                                                                             |
| 16    | Koordinatör İletişim Bilgileri:       | cigdemtoprak@uludag.edu.tr<br>Dahili Tel: 53118<br>Uludağ Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu |
| 17    | Dersin WEB adresi:                    |                                                                                                             |
| 18    | Dersin Amacı:                         | Öğrenciye farmakoloji ile ilgili bilgi ve beceri kazandırılacaktır.                                         |
| 19    | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:      | Akademik gelişime katkı                                                                                     |
| 20    | Dersin Öğrenme Kazanımları:           |                                                                                                             |
|       | 1                                     | Farmakoloji hakkında genel bilgileri ve kavramları öğrenebilme                                              |
|       | 2                                     | İlaçlar, ilaçların kaynakları, uygulama yolları ve dozaj formları hakkında bilgi edinebilme                 |
|       | 3                                     | İlaçların vücuda alındıktan sonra etkilerini nasıl gösterdiklerini öğrenebilme                              |
|       | 4                                     |                                                                                                             |
|       | 5                                     |                                                                                                             |
|       | 6                                     |                                                                                                             |
|       | 7                                     |                                                                                                             |
|       | 8                                     |                                                                                                             |
|       | 9                                     |                                                                                                             |
|       | 10                                    | A                                                                                                           |
| 21    | Dersin İçeriği:                       |                                                                                                             |
| Hafta | DERS İÇERİKLERİ                       |                                                                                                             |
|       | Teorik                                | Uygulama                                                                                                    |

|                                                |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                              | Farmakolojiye Giriş                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                                              | İlaç                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3                                              | Farmakokinetik                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4                                              | Farmakodinamik                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5                                              | Otonom Sinir Sistemi İlaçları                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6                                              | Santral Sinir Sistemi İlaçları                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7                                              | Kalp-damar Sistemi Hastalıklarının ve Kan Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8                                              | Endokrin Sistem Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9                                              | Solunum Sistemi Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10                                             | Sindirim Sistemi Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11                                             | Kanser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12                                             | Kemoterapötik İlaçlar                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13                                             | İlaçlar Arasındaki Etkileşimler                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14                                             | Akılcı İlaç Kullanımı                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22                                             | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:                                        | 1.Lippincott Farmakoloji, Prof.Dr. Filiz Onat, Doç.Dr. Zafer Gören, Doç.Dr. Atila Karaalp, Nobel Yayınevi, 3. Baskı.<br>2.Tıbbi Farmakoloji, Prof.Dr. S. Oğuz Kayaalp, Hacettepe Taş Yayınevi, 2005.<br>3. Katzung & Trevor Farmakoloji Sınav ve Gözden Geçirme, Anthony J. Trevor, Güneş Tıp Kitabevleri, 2019.<br>4.Goodman And Gilman Farmakoloji, Remzi Erdem, Güneş Tıp Kitabevleri, 2017. |
| 23                                             | Değerlendirme                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR</b>                  |                                                                                          | <b>SAYISI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ara Sınav                                      |                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kısa Sınav                                     |                                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ödev                                           |                                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yıl Sonu Sınavı                                |                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toplam                                         |                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |                                                                                          | 40.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Finalin Başarıya Oranı                         |                                                                                          | 60.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toplam                                         |                                                                                          | 100.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |                                                                                          | Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 24                                             | <b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Ödevler                                                 | 1      | 10.00         | 10.00                 |
| Projeler                                                | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınaylar                                             | 1      | 10.00         | 10.00                 |
| Diğer                                                   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 10.00         | 10.00                 |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 58.00                 |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 1.93                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 2.00                  |

| 25                                                | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE<br>DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|------|
|                                                   | PY1                                                                     | PY2 | PY3 | PY4     | PY5 | PY6 | PY7    | PY8 | PY9 | PY10     | PY11 | PY12 | PY13         | PY14 | PY15 | PY16 |
| ÖK1                                               | 4                                                                       | 0   | 0   | 0       | 0   | 5   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2                                               | 4                                                                       | 0   | 0   | 0       | 0   | 5   | 0      | 0   | 5   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3                                               | 4                                                                       | 4   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4                                               | 4                                                                       | 4   | 0   | 5       | 4   | 5   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK5                                               | 4                                                                       | 5   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK6                                               | 4                                                                       | 5   | 4   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK7                                               | 4                                                                       | 5   | 4   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK8                                               | 4                                                                       | 5   | 4   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK9                                               | 4                                                                       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 4      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK10                                              | 4                                                                       | 5   | 0   | 0       | 4   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri |                                                                         |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
| Katkı Düzeyi:                                     | 1 çok düşük                                                             |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |      |