



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ  
(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı        | Kodu                                                                                                                                                            | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Farmakoloji     | TLT124                                                                                                                                                          | 2       | 2 + 0    | 2,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm     | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)                                                                                                      |         |          |      |         |
| Amaç            | Farmakolojinin tanımı ve temel farmakoloji bilgilerinin verilmesi, ilaçların kullanımının öğretilmesi.                                                          |         |          |      |         |
| Ders İçeriği    | Vücudumuzda çeşitli sistemlere etkili ilaçların elde edilmeleri, kullanım şekilleri, yan etkileri, toksisiteleri, vücuda etkileri, vücutta uğradığı değişimler. |         |          |      |         |
| Ders Veren      | Dr. Öğr. Üyesi Sıdika GENÇ                                                                                                                                      |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları | Farmalist(Türkiye İlaç Rehberi)2012., Kayaalp, Tıbbi Farmakoloji                                                                                                |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                                                                        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Farmakolojiye Giriş                                                                                         |
| 2     | Farmakokinetik                                                                                              |
| 3     | Farmakodinami                                                                                               |
| 4     | Otonom Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar: Kolinerjik / Adrenerjik Agonist ve Antagonistler                  |
| 5     | Santral Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar: Nörodejeneratif / Hipnotik / Anksiyolitik / Stimulan / Anestezik |
| 6     | Santral Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar: Antidepresan / Nöroleptik / Opioid Analjezik / Antiepileptik     |
| 7     | VİZE                                                                                                        |
| 8     | Kardiyovasküler Sisteme Etkili İlaçlar: Kalp Yetmezliği / Antiaritmik / Antianginal                         |
| 9     | Drugs Effective on Cardiovascular System: Heart Failure / Antiarrhythmic / Antianginal                      |
| 10    | Endokrin Sisteme Etkili İlaçlar                                                                             |
| 11    | Organ Sistemlerine Etkili İlaçlar: Solunum Sistemi / Gastrointestinal Sistem- Antiemetik                    |
| 12    | Kemoterapötik İlaçlar                                                                                       |
| 13    | Antienflamatuvar İlaçlar: NSAİİ                                                                             |
| 14    | FİNAL                                                                                                       |

| Ders İş Yükü                                                                                           | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayı |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------|
| Dinleme ve anlamlandırma                                                                               | Ders                            | 2             | 14   |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması | Beyin Fırtınası                 | 2             | 3    |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum                    | Sözlü                           | 2             | 3    |
| Ara Sınav 1                                                                                            |                                 | 5             | 1    |
| Final                                                                                                  |                                 | 6             | 1    |
| Ders İş Yükü:                                                                                          |                                 | 51            |      |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):                                                                            |                                 | 2             |      |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.          |
| 2                 | Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanındaki temel bilimsel bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir.                                                                                                              |
| 3                 | Mesleki etik ilkelerin ve etik kurulların birey ve toplum için önemini tanımlar.                                                                                                                                                      |
| 4                 | Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder ve çözüm için planlanan çalışmalarda yer alır/sorumluluk alır.       |
| 5                 | Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili temel bilgisayar programlarını ve ilgili teknolojileri kullanır.                                                                                                                         |
| 6                 | Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür.                                                                                               |
| 7                 | Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak çalışır.                                                                                    |
| 8                 | Hasta haklarının evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.                                                                             |
| 9                 | Dış görünüm, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnektir.                                                                                                                                                                       |
| 10                | Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır. |
| 11                | Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yönetir.                                                                                                                                   |
| 12                | Bir yabancı dili alanındaki gelişmeleri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek düzeydedir.                                                                                                                        |
| 13                | Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları izler ve gelişmelere duyarlıdır.                                                                                                                      |
| 14                | Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.                             |

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

| Ders Öğrenme Çıktısı                                        | 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 |
|-------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kardiyovasküler sisteme etkili ilaç çeşitlerini uygulamak 1 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     |
| Diğer vücut sistemlerine etkili ilaç çeşitlerini uygulamak. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     |
| Kardiyovasküler sisteme etkili ilaç çeşitlerini uygulamak 2 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi getir/331353>