



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|-----------------|---|---------|----------|------|---------|
| Farmakoloji | İAY112 | 2 | 2 + 0 | 2,0 | Zorunlu |
| Birim Bölüm | İlk ve Acil Yardım - Ön Lisans (Yüz yüze) | | | | |
| Amaç | Öğrencilerin farmakoloji ile ilgili temel bilgilerini, sistemik hastalıklarda ve acil durumlarda kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını ve verilmiş yollarını kavramasını amaçlar. | | | | |
| Ders İçeriği | Farmakolojinin tanımı ve temel kavramlar, İlaçların etki mekanizmaları ve ilaçların etkisini değiştiren faktörler, Kardiyotonik Glikozidler, Antiaritmik İlaçlar, Antianginal İlaçlar, Adrenerjik Agonist ve Antagonist İlaçlar, Santral Sinir Sistemi İlaçlar, Otonom Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar, Solunum Sistemine Etkili İlaçlar, Sindirim Sistemine Etkili İlaçlar, Endokrin Sisteme Etkili İlaçlar, Üriner Sistem İlaçları, Kemoterapötik İlaçlar, Acil ilaçlar, Hastane öncesi paramedijin kullanma yetkisi olan ilaçlar | | | | |
| Ders Veren | Öğr. Gör. Dr. Ümmühan KANDEMİR | | | | |
| Ders Kaynakları | Kayaalp, Tıbbi Farmakoloji, Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları 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 / Antiepileptik |
| 7 | Kardiyovasküler Sisteme Etkili İlaçlar - I |
| 8 | Ara Sınav |
| 9 | Kardiyovasküler Sisteme Etkili İlaçlar - II |
| 10 | Opioid Analjezikler ve Non-Steroidale Antiinflamatuar İlaçlar |
| 11 | Gastrointestinal Sisteme Etkili İlaçlar |
| 12 | Kemoterapötik İlaçlar |
| 13 | Solunum Sistemine Etkili İlaçlar |
| 14 | Hastane öncesi paramedijin kullanma yetkisi olan ilaçlar – Acil İlaçlar |

| Ders İş Yükü | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayı |
|--|----------------------------------|---------------|------|
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme | Gösterim | 1 | 14 |
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 2 | 14 |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması | Beyin Fırtınası | 1 | 3 |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme | Tartışmalı Ders | 1 | 4 |
| Önceden planlanmış özel beceriler | Vaka Çalışması | 1 | 2 |
| Ara Sınav 1 | | 1 | 1 |
| Ödev 1 | | 1 | 1 |
| Final | | 2 | 1 |
| Ders İş Yükü: | | 55 | |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5): | | 2,16 | |

| Program Çıktıları | |
|-------------------|---|
| 1 | Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur. |
| 2 | İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur. |
| 3 | Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır. |
| 4 | Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır. |
| 5 | Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir. |
| 6 | Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder. |
| 7 | Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır. |
| 8 | Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir. |
| 9 | Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir. |
| 10 | Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar. |
| 11 | Temel ve ileri yaşam desteği konusunda açıklar ve uygular. |
| 12 | Acil sağlık hizmetlerinin sunumunda kullanılan ekipmanları tanımlar ve kullanır. |
| 13 | Acil sağlık hizmetlerinin sunumunda kendinin, hastanın ve olay yerinin güvenliğini sağlar ve yönetir. |
| 14 | Acil sağlık hizmetlerine yönelik yasal mevzuatları açıklar. |

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 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Farmakolojinin tanımı ve genel farmakoloji kavramlarını öğrenir.görüldüğünde yapılması gerekenleri öğrenir. | 5 | 4 | 5 | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları, etkilerini ve etki mekanizmalarını öğrenir. | 5 | 4 | 5 | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| İlaçların yan etkilerini ve toksik etkilerini öğrenme. yan etkiler ve toksik etkiler görüldüğünde yapılması gerekenleri öğrenir. | 5 | 4 | 5 | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| İlaç kavramını öğrenme ve ilaçların nasıl ve hangi kaynaklardan elde edildiğini kavrar. | 5 | 4 | 5 | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Hastane öncesi paramediğin kullanma yetkisi olan ilaçlar – Acil ilaçlar hakkında bilgi sahibi olur. | 5 | 4 | 5 | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ortalama Değer | 5 | 4 | 5 | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/422528>