



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Farmakoloji	SHM204	4	2 + 0	2,0	Seçmeli
Birim Bölüm	İlk ve Acil Yardım - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	Öğrencilerin farmakoloji ile ilgili temel bilgilerini, sistemik hastalıklarda ve acil durumlarda kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını ve verilme 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 Kaynakları	Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Cilt 1, Oğuz Kayaalp, 2018, Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Cilt 2, Oğuz Kayaalp, 2018, Lippincott Farmakoloji, 3. Baskı				

Hafta	Konu
1	Farmakolojiye Giriş
2	Farmakokinetik
3	Farmakodinami
4	Kemoterapötik İlaçlar
5	Opioid Analjezikler ve Non-Steroid Antiinflamatuar İlaçlar
6	Endokrin Sisteme Etkili İlaçlar
7	Sindirim Sistemine Etkili İlaçlar
8	Ara Sınav
9	Santral Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar-I
10	Santral Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar-II
11	Solunum Sistemi İlaçları
12	Kardiyovasküler Sisteme Etkili İlaçlar-I
13	Kardiyovasküler Sisteme Etkili İlaçlar-II
14	Hastane öncesi paramedijin kullanma yetkisi olan ilaçlar – Acil İlaçlar

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	2	3
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	14
Ara Sınav 1		2	1
Final		2	1
	<b>Ders İş Yükü:</b>	52	
	<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>	2,04	

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
Farmakoloji ile ilgili temel bilgileri kavrar. İlaçların etki mekanizmalarını açıklar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santral sinir sistemine ve Kardiyovasküler sisteme etkili ilaçları açıklar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemoterapötik ilaçları, Opioid analjezikleri ve non-steroidal antiinflamatuvar ilaçları, Endokrin sisteme etkili ilaçları açıklar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sindirim sistemi ve Solunum sistemi ilaçlarını açıklar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hastane öncesi paramediğin kullanma yetkisi olan ilaçlar – Acil ilaçlar hakkında bilgi sahibi olur.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/385701>