



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Farmakoloji I	TTP104	2	3 + 0	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tıbbi Tanıtım ve Pazarlama - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	Bu ders ile öğrencinin ilaçların genel özelliklerini (veriliş yolları, etki mekanizmaları, etkilerini değiştiren faktörler gibi), mesleğini uygulama alanında kullanacağı ilaç gruplarının detaylı özelliklerini, bu grup ilaçlarla etkileşecek ilaç gruplarını öğrenmesi amaçlanmaktadır.				
Ders İçeriği	İlaçların veriliş yolları, ilacın dozu ile etkileri arasındaki ilişkiler, farmakolojide reseptör kavramı, ilaçların etki mekanizmaları, ilaçların etkisini değiştiren faktörler, ilaç-ilaç etkileşimleri, ilaçların istenmeyen etkileri, yeni ilaçların geliştirilmesi, ilaçların farmakokinetik özellikleri ve farmakokinetik parametrelerin hesaplanması				
Ders Kaynakları	Farmakolojisi ders kitabı, T.ABökesoy, İ. Çakıcı, MMelli ,Gazi kitabevi,Ankara 2000				

Hafta	Konu
1	Farmakolojinin tanımı ve ilgili bilim dalları
2	İlaçlar ve hangi yollarla uygulanır?
3	İlaçların farmakokinetik özellikleri
4	İlaçların adları ve uygulama şekilleri
5	Farmakolojinin dalları ve diğer bilim dalları ile ilgisi
6	İlaçların uygulama yerleri
7	İlaçların vücuttaki absorpsiyonu
8	Ara Sınav, ilaçların vücuttaki dağılımı
9	İlaçların vücuttaki dağılımı
10	İlaçların vücuttaki metabolizması
11	İlaçların vücuttan atılımı
12	İlaçların etkisini değiştiren faktörler
13	İlaçların etkileşmeleri
14	İlaçların Laboratuvar Test Sonuçlarına Etkileri

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	5	1
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	2
Ara Sınav 1		20	1
Final		25	1
Ders İş Yükü:		96	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		3,76	

Program Çıktıları	
1	Pazarlama, tıbbi terimler ve ilaç içerikleri ile ilgili konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri alanında beraber kullanabilme becerisi,
2	Alanla ilgili problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun güncel yöntemleri ve modelleri seçme ve uygulama becerisi,
3	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz etme ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında anlama becerisi; bu doğrultuda modern satış yöntemlerini uygulama becerisi,
4	Satış Yöntemleri için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisi,
5	Bireysel olarak ve çok disiplinli akımlarda etkin çalışabilme becerisi, sorumluluk alma özgüveni,
6	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi,
7	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi,
8	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi
9	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç; uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalık,
10	Program alanında gerçekleşen uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak ve çağın sağlık sorunları hakkında bilgi sahibi olmak,
11	Analitik düşünce ile modern satış yöntemlerini uygular, satış yöntemleri için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır, bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisini sergiler.
12	Tıbbi tanıtım ve pazarlama alanında kaliteli hizmet için kayıt tutar ve rapor hazırlar; araştırma ve proje uygulamalarının tüm aşamalarına katılır.
13	İlaç ve tıbbi cihaz sektörüne yönelik temel tıbbi kavramları anlar, anlatır ve kullanır.
14	Vücudun normal işleyişi ve hastalık oluşum mekanizmaları ile tedavide hedeflenmesi gereken amaçlar arasında ilişki kurar.

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
İlaçların farmakokinetik özelliklerini ve etki mekanizmalarını kavrar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmasötik şekilleri ve veriliş yollarını bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İlaçların etkisini değiştiren faktörler ve ilaçlar arası etkileşimleri kavrar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/401693>