



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Farmakoloji III	TTP206	4	3 + 0	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tıbbi Tanıtım ve Pazarlama - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	Otonom ve Santral Sinir Sistemlerinin fizyolojik işleyişlerini ve bu sistemler üzerine etkili olan ilaç gruplarının farmakolojik özelliklerini değerlendirebilmek.				
Ders İçeriği	Otonom ve Santral Sinir Sistemlerinin fizyolojileri ve bu sistemler üzerine etki gösteren ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri, yan etkileri ve ilaç etkileşimleri.				
Ders Kaynakları	Türk Farmakoloji Demeği Farmakoloji Ders Kitabı, Bökesoy, T.A., Çakıcı İ., Melli M. 2000, Ankara Gazi Kitabevi, Farmakolojinin Temelleri, Süzer Ö. 2002, Nobel Tıp Kitabevleri				

Hafta	Konu
1	Antiepileptikler
2	Antipsikotik ilaçlar
3	Alkoller, ilaç suistimali
4	Duygudurum bozukluklarında kullanılan ilaçlar
5	İlaç Bağımlılığı
6	Arasınav, Antibiyoetiklerin etki mekanizmaları
7	Otonom sinir sistemine giriş
8	Sedatif, hipnotik, anksiyolitik ilaçlar
9	Sempatik sistemle ilişkili ilaçlar
10	Genel anestezi ve lokal anestezi ilaçlar
11	Sinir sistemi ile ilgili genel bilgiler
12	Parasempatik sistemle ilişkili ilaçlar
13	Santral sinir sistemine giriş
14	Nöromusküler blokörler, santral etkili çizgili kas gevşeticiler, Parkinson hastalığı ve diğer hareket bozukluklarının tedavilerinde kullanılan ilaçlar

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Konuk Konuşmacı	1	3
Ara Sınav 1		20	1
Ödev 1		10	1
Final		25	1
Ders İş Yüğü:		100	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		3,92	

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 teknolojiadaki 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	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
Otonom ve Santral Sinir Sistemleri üzerine etki gösteren ilaçların yan etkilerini ve ilaç etkileşimlerini tartışabilecektir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otonom ve Santral Sinir Sistemleri üzerine etki gösteren ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini karşılaştırabilecektir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otonom ve Santral Sinir Sistemlerinin fizyolojik işleyişlerini çözümleyebilecek ve bu sistemle ilişkili hastalıkları tartışabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/401703>