

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Ağrı Kesiciler	5327107	I	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ağrı kesicilerin kullanım alanları, dozları ve istenmeyen etkileri öğretilir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci, 1.Ağrı kesicilerin etki mekanizmasını öğrenir. 2. Ağrı kesicilerin kullanım dozlarını öğrenir 3.Ağrı kesicilerin istenmeyen etkilerini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Ağrı kesicilerin yapı-etkileri, istenmeyen etkileri, tür bazında kullanılmasında dikkat edilecek hususları içerir.				
Haftalar	Konular				
1	Ağrı nedir ve ağrının algılanma mekanizmaları				
2	Ağrı kesicilerin etki mekanizmaları				
3	Ağrı kesici ilaçlarının istenmeyen etkileri				
4	Ağrı kesicilerin diğer ilaçlarla etkileşimleri				
5	Ağrı kesicilerin sınıflandırılması				
6	Narkotik ağrı kesiciler				
7	Ara sınav				
8	Narkotik ağrı kesiciler				
9	Narkotik ağrı kesiciler ve antagonistleri				
10	Narkotik olmayan ağrı kesiciler				
11	Narkotik olmayan ağrı kesiciler				
12	Narkotik olmayan ağrı kesiciler				
13	Diğer ağrı kesiciler				
14	Diğer ağrı kesiciler				
Genel Yeterlilikler					
İlaç, ilaç kaynakları ve ilaç etkileri ile ilgili bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Altan M., (2010), <i>Farmakoloji</i> , (Çeviri Editörü), Güneş Tıp, Ankara Bozkurt A., Pekiner C., Erdemli İ.Ş., Tuncer M., Uma S. (2007), <i>Renkli Farmakoloji Atlası</i> , Palme Yayıncılık, Ankara. Kaya S., Pirinççi İ., Ünsal A., Traş B., Bilgili A., Akar F., (2006) <i>Veteriner Farmakoloji</i> , Cilt 1, 4. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara. Kayaalp O., (2009), <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> , Cilt-I, Pelikan Yayınevi, Ankara					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav : %40					
Final : %60					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	5	1	5	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ2	5	1	5	1	1	2	1	1	4	1	1	4	1	1	5	5
ÖÇ3	5	1	5	1	1	2	1	1	4	1	1	4	1	1	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Ağrı kesiciler	5	1	5	1	1	2	1	1	3	1	1	3	1	1	5	5