

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İlaç Kimyası-I		VII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, lisans öğrencilerine İlaçların kimyası hakkında detaylı bilgi vermek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <p>1.Tıp alanında ve günlük hayatta kullanılan ilaçların kimyasını öğrenir.</p> <p>2.İlaçlar ile ilgili kavramları öğrenir.</p> <p>3.Reaksiyonları ve mekanizmalarını bilir.</p> <p>4.Araştırma yapabilme yeteneği kazanır.</p>				
Dersin İçeriği	Farmasötik ve Medisinal Kimya'ya Giriş, Etki Mekanizmasına Dayalı İlaç Tasarımı, Kantitatif Yapı-Etki İlişkileri, İlaç Metabolitlerinin Kimyası, Genel Anestezikler, Sedatif-Hipnotikler, Trankilizanlar, Nöroleptik İlaçlar, SSS'ne Etkili Kas Gevşeticiler, Antikonvülzanlar, Antidepresanlar, Lokalanestezikler, Non-Steroidall Antiemflamatuarlar, Narkotik Analjezikler, Antineoplastikler ve Antihistaminik Bileşikler				
Haftalar	Konular				
1	Farmasötik ve Medisinal Kimya'ya Giriş				
2	Etki Mekanizmasına Dayalı İlaç Tasarımı				
3	Kantitatif Yapı-Etki İlişkileri				
4	İlaç Metabolitlerinin Kimyası				
5	Genel Anestezikler				
6	Sedatif-Hipnotikler				
7	Ara Sınav				
8	Trankilizanlar				
9	Nöroleptik İlaçlar				
10	SSS'ne Etkili Kas Gevşeticiler				
11	Antikonvülzanlar, Antidepresanlar				
12	Lokalanestezikler, Non-Steroidall Antiemflamatuarlar				
13	Narkotik Analjezikler				
14	Antineoplastikler ve Antihistaminik Bileşikler				
Genel Yeterlilikler					
Tıp alanında ve günlük hayatta kullanılan ilaçların kimyasını öğrenecektir. İlaçlar ile ilgili kavramları öğrenecektir. Reaksiyonları ve mekanizmalarını bilecektir. Araştırma yapabilme yeteneği kazanır.					
Kaynaklar					
Thomas, G., <i>Medicinal Chemistry: An Introduction</i> , Wiley. Williams, D.A., http://www.amazon.com/Foyes-Principles-Medicinal-Chemistry-Williams/dp/0683307371 - #William O. Foye, Thomas L. Lemke, <i>Foye's Principles of Medicinal Chemistry</i> , Sixth edition.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	2
ÖÇ2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2
ÖÇ3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2
ÖÇ4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2
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
İlaç kimyası-I	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2