



MARMARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARINI DEĞERLENDİRME ANKETİ



1.SINIF (BAHAR YARIYILI)

Sevgili Öğrencimiz,

Fakültemizin 50. Kuruluş yıldönümünü kutladığımız 2013 yılında eğitim kalitemizi daha da ileriye taşımak üzere geliştirilen kalite çalışmaları kapsamında, bu yarıyıl boyunca almış olduğunuz derslerin tarafınızca değerlendirilmesi için aşağıdaki anket hazırlanmıştır. 'Bologna Süreci'nin önerileri doğrultusunda her ders için tanımlanmış olan öğrenim çıktılarının yarıyıl boyunca hangi oranda karşılandığını 0-3 arasındaki skorlarla belirlemeniz, sonraki dönemlerde yapılacak düzenlemeler için oldukça önemlidir. Ders öğrenim çıktıları sizlerin bu ders sonunda hangi konularda bilgi, beceri ve donanıma sahip olmanız gerektiğini gösterir. Vakit ayırdığınız için teşekkür ederiz.

	ATA122 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	0	1	2	3
1	Öğrenciler ulusçuluk, devletçilik, halkçılık, çağdaşlık ve devrimcilik prensiplerini açıklar.	X			
2	Öğrenciler cumhuriyetçilik prensibini açıklar.			X	
3	Öğrenciler Atatürk ilkelerini açıklar.			X	
4	Öğrenciler Türk devrimlerinin nihai hedefini yorumlar	X			
5	Öğrenciler Türk devrimlerinin niteliklerini açıklar.	X			

	ECZ112 Farmasötik Botanik	0	1	2	3
1	Tıbbi bitkilerin dünya üzerinde bulunduğu yerler hakkında bilgi sahibi olur.				X
2	Tıbbi bitkilerin Türkçe yerli adları ve yerel kullanılışları hakkında bilgi sahibi olur.				X
3	İnsan Tıbbi bitkilerin ait olduğu familyalar hakkında bilgi sahibi olur.				X
4	Tıbbi bitkilerin tedavideki kullanılışları, başlıca etkin maddeleri ve kullanılan kısımları hakkında bilgi sahibi olur				X
5	Tıbbi bitkileri karakteristik morfolojik özellikleri ile tanıır.				X

	ECZ114 Anatomi	0	1	2	3
1	İlaç metabolizmasında yer alan anatomik yapıların fonksiyonel anatomisini bilir.			X	
2	Hastalıklarla ilgili temel bilgileri öğrenmesine yardımcı olacak düzeyde anatomi bilgisine sahiptir.			X	
3	İnsan vücudunu oluşturan farklı sistemlerin birbirleriyle ilişkisini bilir.			X	
4	İnsan vücudunu oluşturan sistemleri bilir.			X	
5	İnsan anatomisinin genel özelliklerini bilir.			X	

	FZK116 Eczacılık Terminolojisi	0	1	2	3
1	Bu dersi alan öğrenciler farmakope ve kodex kullanır.				X
2	Bu dersi alan öğrenciler eczacılıkta kullanılan ölçü birimlerini öğrenir.				X
3	Bu dersi alan öğrenciler kodeks, farmakope ve eczacılık kuralları hakkında bilgi sahibi olur.				X
4	Bu dersi alan öğrenciler farmasötik şekillere ait çok kısa bilgi sahibi olur.				X
5	Bu dersi alan öğrenciler eczacılıkta kullanılan Fransızca ve Latince terimleri öğrenir.				X

	KMY126 Analitik Kimya I	0	1	2	3
1	Maddelerin sulu çözeltilerdeki davranışlarını ve kompleks bileşiklerin yapılarını tanımayı öğrenir.			X	
2	Asitler, Bazlar, Tampon çözeltiler hakkında bilgi sahibi olur.			X	
3	Ayırma ve saflaştırma konusunda deneyim kazanır.			X	
4	Konsantrasyonlar ve çözelti hazırlama konusunda uzmanlaşır.			X	
5	Analitik kimyada temel kavramları öğrenir..			X	

	KMY132 Organik Kimya	0	1	2	3
1	Organik bileşiklerin kimyasal isimlendirmesini yapar.			X	
2	Kimyasal bağ çeşitlerini, ödevli grupların fiziksel ve kimyasal özelliklerini tanımlar.			X	
3	Organizma için önemli temel yapıların kimyası hakkındaki bilgiyi kullanır.			X	
4	Ödevli grupları tanıy ve ilaç etken maddesi üzerinde tanımlar.			X	
5	Karbon kimyası ve temel organik reaksiyon mekanizmalarını tartışır..			X	

	TRD122 Türk Dili II	0	1	2	3
1	Bilimsel bir konuyu araştırır ve sunma becerisini artırır.	X			
2	Karşılıklı iletişim kurar ve takım çalışması yapar.	X			
3	Araştırma, okuma ve bilgilenme kabiliyetlerini geliştirir..	X			
4	Sözlü anlatımda başarılı olmanın yollarını açıklar.	X			
5	Yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını açıklar.	X			



MARMARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARINI DEĞERLENDİRME ANKETİ



2.SINIF (BAHAR YARIYILI)

Sevgili Öğrencimiz,

Fakültemizin 50. Kuruluş yıldönümünü kutladığımız 2013 yılında eğitim kalitemizi daha da ileriye taşımak üzere geliştirilen kalite çalışmaları kapsamında, bu yarıyıl boyunca almış olduğunuz derslerin tarafınızca değerlendirilmesi için aşağıdaki anket hazırlanmıştır. 'Bologna Süreci'nin önerileri doğrultusunda her ders için tanımlanmış olan öğrenim çıktılarının yarıyıl boyunca hangi oranda karşılandığını 0-3 arasındaki skorlarla belirlemeniz, sonraki dönemlerde yapılacak düzenlemeler için oldukça önemlidir. Ders öğrenim çıktıları sizlerin bu ders sonunda hangi konularda bilgi, beceri ve donanıma sahip olmanız gerektiğini gösterir. Vakit ayırdığınız için teşekkür ederiz.

	ECZ212 Fizyopatoloji	0	1	2	3
1	Hormonal hastalıkların fizyopatolojisini bilir		X		
2	Solunum ve kardiyovasküler sistem hastalıklarının fizyopatolojisini bilir		X		
3	İmmün sistemle ilgili hastalıkların fizyopatolojisini bilir		X		
4	Hastalıkların oluşum nedenlerini bilir			X	
5	Hastalıkları tanıyabilir		X		

	ECZ232 Farmasötik Kimya I	0	1	2	3
1	İlaç tasarımının genel prensiplerini tanımlayabilir		X		
2	İlaç aktivitesi ile kimyasal yapı arasındaki ilişkiyi belirleyebilir		X		
3	İlacın fizikokimyasal ve yapısal özelliklerini tanımlayabilir.		X		
4	İlaçları kimyasal yapılarına ve etki şekillerine göre sınıflandırabilir		X		
5	Farmasötik Kimyanın tanımını yapabilir ve genel çalışma alanlarını bilir				X

	ECZ234 Farmakognozi	0	1	2	3
1	Etken bileşiklerin fiziksel, kimyasal özellikleri, formülleri, elde edilmeleri, miktar tayinleri ve teşhisleri hakkında bilgi sahibi olur..			X	
2	Tıbbi bitkilerin ve etken maddelerinin farmakolojik aktivitelerini bilir..				X
3	Bir bitki karışımındaki ana bileşikleri analiz eder.				X
4	Geleneksel halk sağlığında kullanılan bitkileri öğrenir.			X	
5	Toksisite ya da alerjik etkisi nedeniyle dikkatli kullanılması gereken bitkiler hakkında bilgi sahibi olur.			X	
6	Kalitatif ve kantitatif değerlendirmeler ve bitkisel droglardaki katışımları da içeren kalite kontrol prosedürlerini hazırlamayı bilir.		X		
7	Tıbbi Bitkilerin, morfolojisi, kültüre alınması, toplanıp kurutulması hakkında bilgi sahibi olur.		X		
8	Tıbbi bitkilerin etken bileşiklerini bilir.			X	

ECZ236 Farmakoloji I		0	1	2	3
1	antiviral, antifungal, antihelmintik ve antiparaziter ilaçların özelliklerini, kullanıldıkları halleri, etki mekanizmalarını, istenmeyen etkilerini bilir.			X	
2	Antimikrobiale ilaçlar ve antibiyotiklerin(beta laktam antibiyotikler ve sefalosporinler, makrolidler, tetrasiklinler, kloramfenikol ve streptograminler, aminoglikozitler, kinolon grubu antibiyotikler vs) özelliklerini, kullanıldıkları halleri, etki mekanizmalarını, istenmeyen etkilerini bilir.			X	
3	İlaç etkisini deęiřtiren süreçleri bilir.				X
4	İlaçların istenmeyen etkilerini , yan etkilerini, allerjik reaksiyonların özelliklerini bilir.			X	
5	İlaçların etki mekanizmalarını, reseptörlerle ilgili süreçleri bilir		X		
6	İlaçların dağılımı ile ilgili süreçleri bilir			X	
7	İlaçların emilimin etkileyen faktörleri, bunların önemini ve özelliklerini bilir				X
8	İlaçların uygulama yollarını ve bunların birbirinden farkını, özelliklerini bilir.				X
9	İlaçların biyotransformasyonu ve eliminasyonu ile ilgili süreçleri ayrıntısı ile bilir.			X	

ECZ238 Halk Sağlığı		0	1	2	3
1	Dünyadaki ve Türkiye'deki uygulamaları bilir, kendi alanı ile ilişkilendirebilir			X	
2	Halk sağlığının temel konularından olan üreme sağlığı ve epidemiyoloji hakkında bilgi Sahibi olur.			X	
3	Halk sağlığının temel konularından olan bulaşıcı hastalıklar hakkında bilgi olur.			X	
4	Halk sağlığının temel konularından olan çevre sağlığı hakkında bilgi olur.				X
5	Halk sağlığının temel konularından olan sağlık yönetimi hakkında bilgi olur.			X	

ECZ252 Farmasötik Teknoloji I		0	1	2	3
1	Ekstraksiyon teknikleri, enzim ve hormon preparatlarını öğrenir.		X		
2	Çözeltiler, koloitler, süspansiyonlar, emülsiyonlar ve aerosol konusunda bilgi sahibi olur.				X
3	Eczacılıkta kullanılan temel işlemler konusunu bilir.				X
4	Farmasötik suyun üretimi, kontrolleri ve özellikleri konusunda bilgi sahibi olur.			X	
5	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler farmakope, reçete ve doz hesaplarını bilir.			X	



MARMARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARINI DEĞERLENDİRME ANKETİ



3.SINIF (BAHAR YARIYILI)

Sevgili Öğrencimiz,

Fakültemizin 50. Kuruluş yıldönümünü kutladığımız 2013 yılında eğitim kalitemizi daha da ileriye taşımak üzere geliştirilen kalite çalışmaları kapsamında, bu yarıyıl boyunca almış olduğunuz derslerin tarafımızca değerlendirilmesi için aşağıdaki anket hazırlanmıştır. 'Bologna Süreci'nin önerileri doğrultusunda her ders için tanımlanmış olan öğrenim çıktılarının yarıyıl boyunca hangi oranda karşılandığını 0-3 arasındaki skorlarla belirlemeniz, sonraki dönemlerde yapılacak düzenlemeler için oldukça önemlidir. Ders öğrenim çıktıları sizlerin bu ders sonunda hangi konularda bilgi, beceri ve donanımına sahip olmanız gerektiğini gösterir. Vakit ayırdığınız için teşekkür ederiz.

	ECZ312 Genetik	0	1	2	3
1	Öğrenciler rekombinant DNA teknolojisi prensipleri, teknikleri ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur.	✓			
2	Öğrenciler immünojenetik, kanser genetiği ve genetik bozukluklar hakkında bilgi sahibi olur				
3	Öğrenciler RNA ve protein sentezini öğrenir..				
4	Öğrenciler genetik bilgi aktarımını öğrenir.				
5	Öğrenciler DNA tamir mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur				
6	Öğrenciler temel genetik kavramları öğrenir.				

	ECZ333 Farmasötik Kimya III	0	1	2	3
1	Bu derste verilen ilaçların kimyasal adlarından hareketle formüllerini çizebilir ve stereokimyasını gösterir.				✓
2	Sözkonusu ilaçların metabolizma yollarını tartışır.			✓	
3	Adı geçen ilaçlar için sentez yöntemleri önerir.		✓		
4	Bu ilaçların etki mekanizmaları ve yapı-etki ilişkilerini açıklar..			✓	
5	Antibiyotikler, antibakteriyel ilaçlar, antiviral ve antineoplastik ajanlar, immünomodülatörler, hormonlar ve vitaminlerin kimyasal yapılarını ve özelliklerini tanıır.				

	ECZ332 Deontoloji ve Etik	0	1	2	3
1	Karşılaştığı etik ikilemlerde olası doğru eylemi seçeneklerini belirler ve seçimini gerekçelendirir.				
2	Sağlık hizmetindeki süreçlerde ortaya çıkabilecek etik ikilemleri tanımlar ve çözer.				
3	Sağlık hizmetine ilişkin çeşitli yasal hükümleri tıp etiği açısından eleştirel biçimde değerlendirir.				
4	Sağlık hizmetindeki süreçlerin hukuki boyutuna ilişkin bilgileri öğrenir.				
5	Eczacının etik yükümlülüklerine ilişkin bilgilere sahip olur.				

	ECZ334 Klinik Biyokimya	0	1	2	3
1	Bazı biyokimyasal testlerin analiziini yapabilme becerisi kazanır				
2	İlaçların tanısal testler üzerine etkilerini öğrenir				
3	Biyokimya lab test sonuçlarının yorumlanması ve hasta odaklı düşünme becerisini öğrenir				
4	Hastahkların tanısında ve ilaçlara cevabın izlenmesinde kullanılan biyokimyasal testleri öğrenir				
5	Hastalıkların biyokimyasal temeli ve normalden farklı olmanın sonuçlarını öğrenir				

	ECZ338 Fitoterapi	0	1	2	3
1	Bitkisel çay formülleri hazırlar..				
2	Piyasada var olan preparat örnekleri hakkında bilgi sahibi olur				
3	Bitki çayları hazırlanırken ve kullanılırken dikkat edilmesi gereken hususları(doz, toksisite,etkileşim,yan etkiler) bilir..				
4	Belirli semptomlarda kullanılan bitkisel drogları (karminatif, sedatif,karaciğer koruyucu gibi) öğrenir.				
5	Bitkisel ilaç hazırlama yöntemlerini bilir.				

	ECZ352 Farmasötik Teknoloji III	0	1	2	3
1	Veteriner tedavide kullanılan dozaj şekilleri ve farmasötik dozaj şekillerinin ambalajlanması ile ilgili bilgi sahibi olur.				
2	Kontrollü salım sistemlerinde kullanılan polimerlerin sınıflandırılması, kontrollü salım sistemlerinin ilaç salım mekanizmaları, kontrollü salım sistemlerinin çeşitleri ve hedeflendirilmesi hakkında bilgi sahibi olur.				
3	Arrhenius eşitliği, hızlandırılmış stabilite, raf ömrü hesaplaması, stabilite testleri ve geçimsizliği bilir..				
4	Katı dozaj şekillerinde yapılan kontrolleri bilir.				
5	Tozlar, tabletler, sert jelatin kapsüller, yumuşak jelatin kapsüller ve kaplı dozaj şekilleri hakkında bilgi sahibi olur..				

	ECZ342 Farmakoloji III	0	1	2	3
1	Psikiyatrik ve nörolojik hastalıkları ve tedavilerini öğrenir.				
2	Doğum kontrol yöntemlerini bilir.				
3	Gastrointestinal sistem hastalıkları ve tedavisini öğrenir.				
4	Hormonlar ve ilaçlarla düzenlenmesini öğrenir.				
5	Santral sinir sistemi hastalıkları ve tedavilerinde kullanılan ilaçları öğrenir				



MARMARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARINI DEĞERLENDİRME ANKETİ



1.SINIF (GÜZ YARIYILI)

Sevgili Öğrencimiz,

Fakültemizin 50. Kuruluş yıldönümünü kutladığımız 2013 yılında eğitim kalitemizi daha da ileriye taşımak üzere geliştirilen kalite çalışmaları kapsamında, bu yarıyıl boyunca almış olduğunuz derslerin tarafınızca değerlendirilmesi için aşağıdaki anket hazırlanmıştır. 'Bologna Süreci'nin önerileri doğrultusunda her ders için tanımlanmış olan öğrenim çıktılarının yarıyıl boyunca hangi oranda karşılandığını 0-3 arasındaki skorlarla belirlemeniz, sonraki dönemlerde yapılacak düzenlemeler için oldukça önemlidir. Ders öğrenim çıktıları sizlerin bu ders sonunda hangi konularda bilgi, beceri ve donanıma sahip olmanız gerektiğini gösterir. Vakit ayırdığınız için teşekkür ederiz.

	ATA121 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	0	1	2	3
1	Öğrenciler Cumhuriyet'in kuruluşuyla birlikte gerçekleştirilen adli, sosyal, kültürel ve ekonomik hayatı çağdaştırılması yönündeki reformların önemini açıklar.				✓
2	Öğrenciler Mustafa Kemal Atatürk'le birlikte yeni bir dönemin başladığını ve kongrelerin bu sürecin hızlanmasındaki etkisini açıklar.				✓
3	Öğrenciler I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı İmparatorluğu'nun koşullarını ve konumunu açıklar.			✓	
4	Öğrenciler Türkiye ve Avrupa devletleri arasındaki ilişkileri tarif eder.			✓	
5	Öğrenciler I. Dünya Savaşı'ndan önce Osmanlı İmparatorluğu ve Avrupa devletlerinin içinde buldukları koşulları açıklar.			✓	

	DB171 Davranış Bilimleri	0	1	2	3
1	Etkili iletişim becerilerine sahip olur				✓
2	Dikkat ve algı yasalarının davranışlar üzerindeki etkilerini bilir, Zekanın özelliklerini bilir ve kavrar				✓
3	İnsanı harekete geçiren güdüleyicileri öğrenir				✓
4	Kendini, kişilik özelliklerini tanıır				✓
5	İnsanı çeşitli özellikleriyle tanıır, İnsan davranışlarının içsel ve dışsal nedenlerini anlar				✓

	ECZ111 Tıbbi Biyoloji	0	1	2	3
1	Gebelikte infeksiyonlar ve antibiyotik kullanımı ve yan etkilerin bilir				✓
2	Genetik hastalıklar ve kromozomlarda mutasyon yapan etkileri bilir				✓
3	Kronobiyojinin eczacılık ve tıptaki önemini bilir				✓
4	Hücre incinmesi, hücresel yaşlanma inflamasyon biyolojisini bilir				✓
5	Tıbbi biyolojinin eczacılık eğitimi için önemini, biyolojinin alt dalları, bilimsel metod ve biyolojide yöntemleri bilir				✓

FZK113 Fizik		0	1	2	3
1	Hastalıkların oluşumunda moleküler ve fiziksel etkileşimlerin mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olur				✓
2	Disiplinlerarası çalışmayı becerilerine katar.				✓
3	Biyolojik olayların anlaşılmasında fizik kurallarının önemini öğrenir.				✓
4	Temel biyomekanik kavramlar, hareketin ve diğer aktivitelerin analizi, hareket kontrolü, vektörler, dönme momenti, yerçekimi, ağırlık merkezi, denge, kaldıraç sistemleri ile vücut bölge ve ekstremitelerinin biyomekanik özellikleri inceler ve uygular.				✓
5	Genel Fizik ilkelerinin kavranması. Maddenin fiziksel etkilere (Kuvvet, ısı, elektrik alan ve manyetik alan) maruz kaldığında ortaya koyduğu davranışı irdeler.				✓

KMY119 Genel Kimya		0	1	2	3
1	Modern yaşamda ve medisinale uygulamalarda olaylara kimya öğretisi ile bakabilme becerisi				✓
2	Molekül içi ve moleküller arası etkileşimler konusunda bilgi sahibi olur.				✓
3	Çözelti termodinamiği, kimyasal denge ve kinetik yaklaşımlarla ilaçların çözültideki fizikokimyasal özelliklerini yorumlama becerisi kazanır.				✓
4	Sistematik bir yaklaşımla kimyada problem çözme yeteneği kazanır.				✓
5	Eczacılık eğitimine altyapı oluşturan kimyanın temel ilke ve kavramları hakkında bilgi sahibi olur.				✓

MAT119 Matematik ve İstatistik		0	1	2	3
1	Matematik ve istatistik terimleri, yeni terim önerileri ve doğru kullanılmaları üzerine uzmanlık kazanır.				✓
2	Karşılaşacağı her türlü deneysel çalışmalarda gerekli olabilecek çeşitli nicel değerlendirme araç ve gereçlerine ilişkin bilgisi artırır.			✓	
3	Bilimsel araştırmalar ya da mesleki uygulamalar için ölçme, hesaplama, bağıntı geliştirme üzerine donanımlarını geliştirir.				✓
4	Analitik düşünme ve sonuç alma yolunda ilerler.				✓
5	İstatistiğe girişin; yanlış hesaplamaları, kuşku değer testleri, deneysel sonuçların karşılaştırılması gibi konularında donanımlı olur.				✓
6	Temel Matematik konularında bilgilerini tazeler ve geliştirir				✓

TRD121 Türk Dili I		0	1	2	3
1	Öğrenciler verilen bir konuda düzgün bir konferans metni hazırlar.				✓
2	Öğrenciler Türk Dilini doğru telaffuz kuralları ve noktalama işaretleri ile kullanır.				✓
3	Öğrenciler Türk lehçe ve ağızlarını açıklar.				✓
4	Öğrenciler Türk Dilinin halihazırdaki durumunu tartışır				✓
5	Öğrenciler Türk Dilinin Dünya dilleri içindeki yerini açıklar.				✓



MARMARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARINI DEĞERLENDİRME ANKETİ



2.SINIF (GÜZ YARIYILI)

Sevgili Öğrencimiz,

Fakültemizin 50. Kuruluş yıldönümünü kutladığımız 2013 yılında eğitim kalitemizi daha da ileriye taşımak üzere geliştirilen kalite çalışmaları kapsamında, bu yarıyıl boyunca almış olduğunuz derslerin tarafınızca değerlendirilmesi için aşağıdaki anket hazırlanmıştır. 'Bologna Süreci'nin önerileri doğrultusunda her ders için tanımlanmış olan öğrenim çıktılarının yarıyıl boyunca hangi oranda karşılandığını 0-3 arasındaki skorlarla belirlemeniz, sonraki dönemlerde yapılacak düzenlemeler için oldukça önemlidir. Ders öğrenim çıktıları sizlerin bu ders sonunda hangi konularda bilgi, beceri ve donanıma sahip olmanız gerektiğini gösterir. Vakit ayırdığınız için teşekkür ederiz.

ECZ211 Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmunoloji		0	1	2	3
1	Alerji ve alerjik reaksiyonları bilir			X	
2	İmmünolojiye giriş, immün sistemde yer alan hücre ve organlar, antijenler, antikorlar, kompleman sistemi, anijen antikor reaksiyonları, aşırı duyarlılık reaksiyonları ve ilaç alerjileri, immün yetersizlik, oto immünite, aşılarda ve pasif immünizasyonu bilir			X	
3	Farmasötik ürünlerin mikrobiyal bozulması ve korunması steril olmayan ilaçlarda mikrobiyal kontaminasyonun önlenmesi ve kontrol edilmesi, ilaç fabrikasının kontrolü ve iyi üretim kuralları, sterilite testlerini bilir			X	
4	Antibakteriyel, antiviral, antiparaziter ve antifungal ilaçların etki mekanizmaları ve direnç gelişimini bilir			X	
5	Mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri sınıflandırmaları, prokaryot hücre yapısı, mikroorganizmaların metabolizması, mikroorganizmaların üremesi, mikroorganizmaların vücuda giriş yolları, konak parazit ilişkileri, infeksiyon hastalıklarının patogenezi ve avertedisi, enfeksiyonlarda mikroorganizmaların izole edilmesini bilir			X	

ECZ213 Fizyoloji		0	1	2	3
1	Karşılaşılan problemin çözümünde, edinilen fizyolojik bilgilerin farklı kombinasyonlarının kullanılarak farklı sentezlere varır.				X
2	Fizyolojik olaylar hakkında çıkarımlar yapar ve bu çıkarımların bilimsel kanıtlarla destekler.				X
3	Olguların fizyolojik mekanizmaları hakkında tahmin ve yorum yapar. Edinilen fizyoloji bilgisinin gündelik hayatta kullanır.				X
4	Her özgül fizyolojik olayı meydana getiren genel prensipleri öğrenir.				X
5	Terminolojinin ve özgül fizyolojik olayların bilgisini kazanır				X

ECZ251 Fiziksel Farmasi		0	1	2	3
1	İlaçların stabilitesi, stabilite testleri, yarılanma ömürleri ve raf ömürleri hakkında bilgi sahibi olur.				X
2	Reaksiyon kinetikleri ve ilaçların kimyasal parçalanmalarını öğrenir.				X
3	Kolloidal sistemler, emülsiyon, dispersiyon ve diğer dispers sistemler hakkında bilgi sahibi olur.				X
4	İlaçların saflık-safsızlık, difüzyonu, çözünürlüğü, çözünme hızı, pH-pKa ilişkisi ve reolojisi hakkında bilgi sahibi olur.				X
5	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenci ilaçların preformülasyonu ile ilgili temel prensipleri bilir.		X		

KMY225 Biyokimya		0	1	2	3
1	İlaçların metabolik yollarla olan ilişkisi ile ilgili bilgiedir		✓		
2	Metabolik yolların entegrasyonu ve düzenlenmesini öğrenir				X
3	Metabolik yolların birbirleriyle ilişkisini öğrenir			X	
4	Metabolik yollar ve kontrolü ile ilgili bilgi edinir				X
5	Canlılardaki biyomoleküllerin yapı ve fonksiyonları öğrenir				X

KMY227 Analitik Kimya II		0	1	2	3
1	kantitatif analiz konusunda kuramsal bilgi edinir				X
2	volumetrik analiz yöntemleri konusunda bilgi edinir				X
3	gravimetrik analiz yöntemleri konusunda bilgi edinir				X
4	kimyasal analiz yapma ve hesaplama yöntemlerini ve uygulamalarını öğrenir				X
5	analitik düşünmeyi öğrenme yolunda katkı sağlar				X



MARMARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARINI DEĞERLENDİRME ANKETİ



3.SINIF (GÜZ YARIYILI)

Sevgili Öğrencimiz,

Fakültemizin 50. Kuruluş yıldönümünü kutladığımız 2013 yılında eğitim kalitemizi daha da ileriye taşımak üzere geliştirilen kalite çalışmaları kapsamında, bu yarıyıl boyunca almış olduğunuz derslerin tarafımızca değerlendirilmesi için aşağıdaki anket hazırlanmıştır. 'Bologna Süreci'nin önerileri doğrultusunda her ders için tanımlanmış olan öğrenim çıktılarının yarıyıl boyunca hangi oranda karşılandığını 0-3 arasındaki skorlarla belirlemeniz, sonraki dönemlerde yapılacak düzenlemeler için oldukça önemlidir. Ders öğrenim çıktıları sizlerin bu ders sonunda hangi konularda bilgi, beceri ve donanımına sahip olmanız gerektiğini gösterir. Vakit ayırdığınız için teşekkür ederiz.

	ECZ333 Farmasötik Kimya II	0	1	2	3
1	Konu ile ilgili güncel kitap ve yayınları takip eder.		<input checked="" type="checkbox"/>		
2	Sözkonusu ilaçların metabolizma yollarını tartışır.				<input checked="" type="checkbox"/>
3	Adı geçen ilaçlar için sentez yöntemleri önerir.	<input checked="" type="checkbox"/>			
4	Bu ilaçların etki mekanizmaları ve yapı-etki ilişkilerini açıklar.				<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sinir Sistemi, Kalp-Damar Sistemi, Antialerjik ilaçlar ve antidiyabetik ilaçların kimyasal yapılarını ve özelliklerini tanıır.				<input checked="" type="checkbox"/>

	ECZ335 Farmakognozi II	0	1	2	3
1	Tıbbi bitkilerin ve etken maddelerinin farmakolojik aktivitelerini öğrenir.				<input checked="" type="checkbox"/>
2	Bir bitki karışımındaki ana bileşikleri analiz eder.				<input checked="" type="checkbox"/>
3	Geleneksel halk sağlığında kullanılan bitkileri bilir.		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Toksitite ya da alerjik etkisi nedeniyle dikkatli kullanılması gereken bitkiler hakkında bilgi sahibi olur.	<input checked="" type="checkbox"/>			
5	Kalitatif ve kantitatif değerlendirmeler ve bitkisel droglardaki katıştırılmaları da içeren kalite kontrol prosedürlerini hazırlamayı bilir.			<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Tıbbi Bitkilerin morfolojisi, kültüre alınması, toplanıp kurutulması hakkında bilgi sahibi olur.		<input checked="" type="checkbox"/>		
7	Etken bileşiklerin fiziksel, kimyasal özellikleri, formülleri, elde edilmeleri, miktar tayinleri ve teşhisleri hakkında bilgi sahibi olur.				<input checked="" type="checkbox"/>
8	Tıbbi bitkilerin etken bileşiklerini bilir.				<input checked="" type="checkbox"/>

	ECZ337 Farmakoloji II	0	1	2	3
1	Solunum sistemine etkili ilaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, kullanılışlarını ve kontrendikasyonları hakkında bilgi sahibi olur.				<input checked="" type="checkbox"/>
2	Kardiyovasküler sistemde etkili ilaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, kullanılışlarını ve kontrendikasyonlarını öğrenir.				<input checked="" type="checkbox"/>
3	Otonom sinir sistemine etkili ilaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, kullanılışlarını ve kontrendikasyonlarını öğrenir.	<input checked="" type="checkbox"/>			
4	Otakoidleri ve bunlarla ilgili ilaçları öğrenir.			<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Antiparazitik, antineoplastik, antiviral ve immünomodülatör ilaçlar hakkında bilgi sahibi olur.		<input checked="" type="checkbox"/>		

ECZ339 Farmakokinetik		0	1	2	3
1	Intravenöz infüzyon ya da yinelenen doz için doz hesaplaması yapar. Özel hasta grupları(böbrek yetmezliği gibi) için doz hesaplaması yapar.			X	
2	BY ve BE çalışmalarını düzenleyebilir, yürütebilir ve bulguları değerlendirir.	X			
3	Biyoyararlanım ve biyodeşdeğerlik kavramlarını, konu ile ilgili ayrıntıyı, hesaplamaları ve bunlarla ilgili terminolojiyi öğrenir.			X	
4	İlaçların Absorpsiyon ve eliminasyon kinetiğini bilir ve bunlarla ilgili hesaplamaları yapabilir. Klerens kavramını bilir.				X
5	Hız süreçlerini, kompartman modellerini ve temel farmakokinetik kavramları bilir.		X		

ECZ351 Farmasötik Teknoloji II		0	1	2	3
1	Radyofarmasötiklerin hazırlanması, uygulama yolları, kontrollerini bilecekler ayrıca hastane eczacılığı hakkında bilgi sahibi olur.			X	
2	Enjeksiyonluk dozaj şekilleri ve diğer steril çözeltilerin formülasyonu, kalite kontrolleri ve ambalajlanmalarını öğrenir.		X		
3	Kontaminasyon, sterilizasyon ve sterilizasyon yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.			X	
4	İyi imalat uygulamaları (GMP), validasyon ve validasyon çeşitlerini bilir.			X	
5	Merhemler, jeller ve supozituarlar hakkında bilgi sahibi olur.			X	