

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	TEMEL İLAÇ BİLGİSİ			
DERSİN SINIFI	11. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 3 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciyeye; farmakoloji ile ilgili temel kavramları, ilaçların farmasötik şekilleri, veriliş yolları, sistemlere etkili ilaçları, kemoterapötik ilaçları ayırt etmeye yönelik bilgi ve becerileri kazandırmaktır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	1. Avrupa Farmakopesine uygun olarak farmakoloji ile ilgili temel kavramları, ilaçların farmasötik şekillerini ve veriliş yollarını açıklar. 2. Sinir ve endokrin sisteme etkili ilaçları doğru olarak açıklar. 3. Dolaşım ve solunum sistemine etkili ilaçları doğru olarak açıklar. 4. Sindirim ve üriner sisteme etkili ilaçları doğru olarak açıklar. 5. Kemoterapötik ilaçları sınıflandırarak kemoterapötiklerin kullanım alanlarını ve vücut üzerindeki etkilerini açıklar.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Sınıf Donanım: Akıllı tahta, afiş, şema, ilaç örnekleri ve prospektüsler, vb,			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Farmakoloji İle İlgili Temel Kavramlar	2	22	20
	Sinir ve Endokrin Sisteme Etkili İlaçlar	3	28	27
	Dolaşım ve Solunum Sistemine Etkili İlaçlar	2	20	18
	Sindirim ve Üriner Sisteme Etkili İlaçlar	2	20	18
	Kemoterapötik İlaçlar	2	18	17
TOPLAM		11	108	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Farmakoloji ile İlgili Temel Kavramlar	<p>1-Farmakolojik kavramlar-İlaçların farmasötik şekilleri</p> <p>2-İlaçların verilmiş yolları</p>	<p>1-Avrupa Farmakopesi'ne uygun olarak farmakoloji ile ilgili temel kavramları ve ilaçların farmasötik şekillerini ayırt eder.</p> <ul style="list-style-type: none">Farmakoloji ile ilgili temel kavramlar açıklanır.Farmakolojinin bölümleri açıklanır.İlaçların elde edildiği kaynaklar sınıflandırılır.İlaçların farmasötik şekillerini ve özellikleri açıklanır. <p>2-Avrupa Farmakopesi'ne uygun olarak ilaçların verilmiş yollarını ayırt eder.</p> <ul style="list-style-type: none">İlaçların verilmiş yolları açıklanır.İlaçların farmasötik şekillerine göre doğru uygulama yolu açıklanır.İlaçların verilmiş yollarına göre vücut üzerindeki etkilerini sebep-sonuç ilişkisi kurularak açıklanır.İlaçların farmakodinamik ve farmakokinetik özellikleri açıklanır.
Sinir ve Endokrin Sisteme Etkili İlaçlar	<p>1. Otonom sinir sistemi ilaçları</p> <p>2. Santral sinir sistemi ilaçları</p> <p>3. Endokrin sistem ilaçları</p>	<p>1-Otonom sinir sistemine etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder.</p> <ul style="list-style-type: none">Otonom sinir sistemine etkili ilaçlar sıralanır.Otonom sinir sistemine etkili ilaçların genel özellikleri açıklanır.Otonom sinir sistemi ilaçlarının vücut üzerindeki etkileri açıklanır. <p>2-Santral sinir sistemine etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder.</p> <ul style="list-style-type: none">Santral sinir sistemine etkili ilaçlar sıralanırSantral sinir sistemine etkili ilaçların genel özellikleri açıklanır.Genel ve lokal anestezi ilaçları gruplandırılır.Santral sinir sistemine etkili ilaçları sıralanır. <p>3-Endokrin sisteme etkili ilaçları ayırt eder.</p> <ul style="list-style-type: none">Endokrin sisteme etkili ilaçlar gruplandırılarak açıklanır.Endokrin sisteme etkili ilaçların genel özellikleri açıklanır.Endokrin sistem ilaçlarının vücut üzerindeki etkileri açıklanır.

Dolaşım ve Solunum Sistemine Etkili İlaçlar	1. Dolaşım sistemi ilaçları 2. Solunum sistemi ilaçları	1-Dolaşım sistemine etkili ilaçları ayırt eder. <ul style="list-style-type: none">• Kardiyovasküler sistem ilaçları sınıflandırılır.• Antihipertansif ilaçların genel özellikleri açıklanır..• Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların genel özellikleri açıklanır.• Antiaritmik ilaçlar sıralanır.• Antikoagölan ilaçların etki mekanizmaları açıklanır.• Antihistaminik ilaçların etki mekanizmaları açıklanır.• Kardiyovasküler sistem ilaçlarının genel özellikleri tablo hâlinde gösterilir. 2-Solunum sistemine etkili ilaçları ayırt eder. <ul style="list-style-type: none">• Solunum sistemi hastalıklarına etkili ilaçları sıralanır.• Solunum sistemi hastalıklarına etkili ilaçların genel özellikleri açıklanır.• Solunum sistemi hastalıklarına etkili ilaçların vücut üzerindeki etkileri açıklanır.• Bronkodilatatör ilaçların genel özellikleri açıklanır.• Solunum sistem ilaçlarının genel özellikleri tablo hâlinde gösterilir.
Sindirim ve Üriner Sisteme Etkili İlaçlar	1. Sindirim sistemi ilaçları 2. Üriner sistem ilaçları	1-Sindirim sistemine etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder. <ul style="list-style-type: none">• Sindirim sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçları gruplandırır.• Sindirim sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların genel özellikleri açıklanır.• Sindirim sistemi ilaçlarının vücut üzerine etkileri açıklanır. 2-Üriner sisteme etkili ilaçları doğru şekilde ayırt eder. <ul style="list-style-type: none">• Üriner sistem hastalıklarında kullanılan ilaçları gruplandırır.• Diüretik grubu ilaçlar sıralanır.• Sıvı ve elektrolit dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçların genel özellikleri açıklanır.• Asit-baz dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçların vücut üzerindeki etkileri açıklanır.• Plazma yerini tutan ilaçlar sıralanır.• Üriner sistem antiseptiklerinin kullanım amaçları açıklanır.• Üriner sistem ilaçlarının genel özellikleri tablo hâlinde gösterilir.

Kemoterapötik İlaçlar	1-Kemoterapötik ilaçlar	1-Avrupa Farmakopesi doğrultusunda kemoterapötik ilaçları sınıflandırır. <ul style="list-style-type: none">• Kemoterapötik ilaçlar sınıflandırılır.• Kemoterapötik ilaçların etki mekanizması ve yan etkileri açıklanır.
	2-Kemoterapötiklerin kullanım alanları	2-Avrupa Farmakopesi doğrultusunda kemoterapötiklerin kullanım alanlarını ve vücut üzerindeki etkilerini ayırt eder. <ul style="list-style-type: none">• Antibakteriyel ilaçların kullanıldığı durumları açıklanır.• Antiviral ilaçların kullanıldığı durumları açıklanır• Antiparaziter ilaçların kullandığı durumları açıklanır.• Antifungal ilaçların kullandığı durumları açıklanır.• Antineoplastik ilaçların kullanıldığı durumları açıklanır.• Kemoterapötik ilaçların kullandığı durumlar tablo hâlinde gösterilir.

UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

UYGULAMAYA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR:

1. Bu dersin öğrenme kazanımlarını gerçekleştirebilmek için farmasötik ilaç örneklerinden ve sisteme özel ilaç prospektüslerinden faydalanılmalıdır.
2. Bu dersin öğrenme kazanımlarını gerçekleştirebilmek için araç gereç temin edilmelidir
3. Bu dersin işlenişi sırasında sabır, özverili olma vb. değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir.
4. Bu etkinliklerde grup çalışması, sunuş, düz anlatım, beyin fırtınası, soru-cevap, bireysel çalışma, araştırma-inceleme, gibi yöntem ve teknikler kullanılabilir.
5. Öğrenme kazanımlarını gerçekleştirirken iş sağlığı ve güvenliği ilkelerine uygun hareket edilmelidir.