Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ395 - Eczacılık ve Temel Tıp Bilimleri I**
Ders Türü	V.Yarıyıl
Teori + Uygulama	6+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ÜMİDE DEMİR ÖZKAY, PROF. DR. NURCAN BEKTAŞ TÜRKMEN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Sinir Sistemine Giriş. Sinir Sistemi Fizyolojisi ile İlgili Genel Kavramlar. Sinaps ve Aksiyon Potansiyeli.	
2. hafta		Otonom Sinir Sistemi Anatomisi ve Fizyolojisi	
3. hafta		Kardiyovasküler Sistem Anatomisi ve Fizyolojisi	
4. hafta		Kardiyovasküler Sistem Anatomisi ve Fizyolojisi	
5. hafta		Kolinomimetik ve Parasempatolitik İlaçlar	
6. hafta		Sempatomimetik İlaçlar	
7. hafta		Sempatolitik İlaçlar. Gangliyon Stimülanları ve Blokörleri.	
8. hafta		Otonom Sinir Sistemi İlaçları ile İndüklenen Advers Etkiler.	
9. hafta		Otokoidler	
10. hafta		Antihipertansif İlaçlar. Periferik Vazodilatörler.	
11. hafta		Kalp Yetmezliğine Karşı Kullanılan İlaçlar. Antiaritmik İlaçlar. Antianginal İlaçlar.	
12. hafta		Hipolipidemik İlaçlar. Antitrombotik İlaçlar. Hemostatik İlaçlar, Kan, Plazma Ürünleri ve Antianemik İlaçlar. Diüretikler, Su ve Elektrolit Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar.	
13. hafta		Kardiyovasküler Sistem İlaçları ile İndüklenen Advers Etkiler	
14. hafta		Kardiyovasküler Sistem İlaçları ile İndüklenen Advers Etkiler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Sinir sistemi anatomisi le ilgili genel kavramları açıklayacaktır.
2	Sempatik sinir sistemini açıklayacaktır.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Parasempatik sinir sistemini açıklayacaktır.
4	Enterik sinir sistemini açıklayacaktır.
5	Kalbin anatomisini açıklayacaktır.
6	Arterleri açıklayacaktır.
7	Venleri açıklayacaktır.
8	Lenfatik sistemi açıklayacaktır.
9	Böbrek anatomisini açıklayacaktır.
10	Sinir sistemi fizyolojisi ile ilgili genel kavramları açıklayacaktır.
11	Sinaps ve aksiyon potansiyelini açıklayacaktır.
12	Otonom sinir sistemi ve adrenal medulla işlevlerini açıklayacaktır.
13	Parasempatik sinir sisteminin ana nörotransmitterini açıklayacaktır.
14	Sempatik sinir sisteminin ana nörotransmitterini açıklayacaktır.
15	Kalp kası ve kalp döngüsünü açıklayacaktır.
16	Kalbin pompalama işlevinin düzenlenmesi açıklayacaktır.
17	Kalbin ritmik uyarılmasını açıklayacaktır.
18	Elektrokardiyogramı (EKG) açıklayacaktır.
19	Kardiyak aritmileri açıklayacaktır.
20	Dolaşım sisteminin temel fizyolojik özelliklerini açıklayacaktır.
21	Düz kasın uyarılması ve kasılması açıklayacaktır.
22	Damarların gerilebilme yeteneği, arteriyel ve venöz sistem fonksiyonları açıklayacaktır.
23	Kalp debisinin istirahat ve aktivite sırasında normal değerlerini anlatır.
24	Kan akımının dokular tarafından lokal kontrolünü açıklayacaktır.
25	Dolaşımın sinirsel düzenlenmesi ve arteriyel basıncın hızlı kontrolünü açıklayacaktır.
26	Kolinomimetik ilaçları açıklayacaktır.
27	Parasempatolitik ilaçları açıklayacaktır.
28	Sempatomimetik ilaçları açıklayacaktır.
29	Sempatolitik ilaçları açıklayacaktır.
30	Gangliyon stimülanları ve blokörlerini açıklayacaktır.
31	Antihipertansif ilaçları açıklayacaktır.
32	Periferik vazodilatör ilaçları açıklayacaktır.
33	Antianginal ilaçları açıklayacaktır.
34	Antiaritmik ilaçları açıklayacaktır.
35	Kalp yetmezliğine karşı kullanılan ilaçları açıklayacaktır.
36	Hipolipidemik ilaçları açıklayacaktır.
37	Antitrombotik ilaçları açıklayacaktır.
38	Hemostatik ilaçlar ve replasman için kullanılan ve diğer hemostatik kan ürünlerini açıklayacaktır.
39	Kan, plazma ürünleri ve plazma hacmini genişleten solüsyonları açıklayacaktır.
40	Antianemik ilaçları açıklayacaktır.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
41	Su, tuz ve asid-baz dengesini etkileyen ilaçları açıklayacaktır.
42	Su, tuz ve asid-baz dengesini etkileyen ilaçların etki mekanizmalarını açıklar.
43	Kolinomimetik ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
44	Parasempatolitik ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
45	Sempatomimetik ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
46	Sempatolitik ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
47	Gangliyon stimülanları ve blokörleri ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
48	Gangliyon stimülanları ve blokörleri ile indüklenen advers etkilerin mekanizmasını açıklar.
49	Antihipertansif ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
50	Periferik vazodilatör ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
51	Antianginal ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
52	Antiaritmik ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
53	Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
54	Hipolipidemik ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
55	Antitrombotik ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
56	Antikogülan ilaçlar ile indüklenen advers etkilerde risk faktörlerini açıklar.
57	İlaç-ilaç ve ilaç-besin etkileşimlerini sayar.
58	Hemostatik ilaçlar ve replasman için kullanılan ve diğer hemostatik kan ürünleri ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
59	Kan, plazma ürünleri ve plazma hacmini genişleten solüsyonlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
60	Antianemik ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.
61	Su, tuz ve asid-baz dengesini etkileyen ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayacaktır.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.