Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ396 - Eczacılık ve Temel Tıp Bilimleri II**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	6+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ÖZGÜR DEVRİM CAN, PROF. DR. ÜMİDE DEMİR ÖZKAY

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		Santral Sinir Sistemi Anatomisi ve Fizyolojisi	
2. hafta		Santral Sinir Sistemi Anatomisi ve Fizyolojisi	
3. hafta		Santral Sinir Sistemi Anatomisi ve Fizyolojisi	
4. hafta		Non-steroidal Antiinflamatuvar İlaçlar	
5. hafta		I. Modül Sınavı	
6. hafta		Opioid Analjezikler	
7. hafta		Duygudurum Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar	
8. hafta		Psikotik Hastalıkların Tedavisinde Kullanılan İlaçlar, Çizgili Kas Gevşeticiler	
9. hafta		Santral Sinir Sistemi İlaçları ile İndüklenen Advers Etkiler	
10. hafta		II. Modül Sınavı	
11. hafta		Demans ve Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar, Hipnosedatif ve Anksiyolitik İlaçlar	
12. hafta		Epilepsi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar, Santral Sinir Sistemi stimülanları ve kilo kaybettiren ilaçlar	
13. hafta		Parkinson Hastalığının ve Diğer Hareket Bozukluklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	
14. hafta		Genel Anesteikler, Lokal Anestezikler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Beyni açıklayabilecektir.
2	Omuriliği tanımlayabilecektir.
3	Santral sinir sistemi fizyolojisi ile ilgili genel kavramları açıklayabilecektir.
4	Santral sinir sisteminin amin yapılı nöromediyatörlerini tanımlayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
5	Santral sinir sisteminin aminoasit yapılı nöromediyatörlerini açıklayabilecektir.
6	Santral sinir sisteminin peptid yapılı nöromediyatörlerini açıklayabilecektir.
7	Duyusal reseptörler ve bilginin işlenmesinde nöron devrelerini açıklayabilecektir.
8	Somatik duyuların genel organizasyonunu, dokunma ve pozisyon duyularını açıklayabilecektir.
9	Somatik duyular: ağrı, baş ağrısı ve termal duyuları açıklayabilecektir.
10	Omuriliğin motor işlevleri: omurilik reflekslerini açıklayabilecektir.
11	Motor işlevlerin korteks ve beyin sapı tarafından kontrolünü açıklayabilecektir.
12	Serebellum ve bazal gangliyonların genel motor kontrole katkılarını açıklayabilecektir.
13	Beyin korteksi, beynin zihinsel işlevlerini açıklayabilecektir.
14	Beynin davranış ve motivasvonla ilgili mekanizmaları-limbik sistem ve hipotalamusu açıklayabilecektir.
15	Beyin etkinlik durumları-uyku, beyin dalgaları, epilepsi, psikozlar ve demansı açıklayabilecektir.
16	Beyin kan akımı, beyin-omurilik sıvısı ve beyin metabolizmasını açıklayabilecektir.
17	İskelet kasının uyarılması: sinir-kas iletimi ve uyarılma-kasılma eşleşmesini tanımlayabilecektir.
18	İskelet kasının kasılmasını açıklayabilecektir.
19	Vücut sıcaklığının düzenlenmesi ve ateşi tanımlayabilecektir.
20	Beslenmenin düzenlenmesini tartışabilecektir.
21	Lökositler, granülositler, monosit-makrofaj sistemi ve inflamasyonu açıklayabilecektir.
22	Duygudurum bozukluklarında kullanılan ilaçları tanımlayabilecektir.
23	Psikotik hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları tanımlayabilecektir.
24	Opioid analjezikleri tanımlayabilecektir.
25	Non-steroidal antiinflamatuvar ilaçları tanımlayabilecektir.
26	Parkinson hastalığının ve diğer hareket bozukluklarının tedavisinde kullanılan ilaçları tanımlayabilecektir.
27	Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçları tanımlayabilecektir.
28	Genel anestezikleri tanımlayabilecektir.
29	Lokal anestezikleri tanımlayabilecektir.
30	Çizgili kas gevşeticileri tanımlayabilecektir.
31	Hipnosedatif ilaçları tanımlayabilecektir.
32	Anksiyolitik ilaçları tanımlayabilecektir.
33	Antiepileptik ilaçları tanımlayabilecektir.
34	Duygudurum bozukluklarında kullanılan ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayabilecektir.
35	Psikotik hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayabilecektir.
36	Opioid analjezikler ile indüklenen advers etkileri açıklayabilecektir.
37	Non-steroidal antiinflamatuvar ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayabilecektir.
38	Parkinson hastalığının ve diğer hareket bozukluklarının tedavisinde kullanılan ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayabilecektir.
39	Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayabilecektir.
40	Genel anestezikler ile indüklenen advers etkileri açıklayabilecektir.
41	Lokal anestezikler ile indüklenen advers etkileri açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
42	Çizgili kas gevşeticiler ile indüklenen advers etkileri açıklayabilecektir.
43	Hipnosedatif ilaçlar ile indüklenen advers etkileri açıklayabilecektir.

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
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.