

İÜT106 - ANATOMİ II - Kozaklı Meslek Yüksekokulu - Terapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Öğrencinin insan vücudunu tanıyarak, birbirleriyle komşuluk ilişkisi içerisinde olan yapıları öğretmeyi amaçlamaktadır. Diğer dönemlerde görecekları dersler için temel oluşturmak istenir. Öğrencinin klinik dersler ve hastalıkları daha iyi temellendirmesini amaçlar.

Dersin İçeriği

SOLUNUM SİSTEMİ (Solunum yollarına, Burun,Farinks,Larinks,Trakea ve Bronşlar gibi yapılarına hakim olmayı hedefler). Solunum organı olan akciğer ve bronşları ayrıntılı incelemeyi hedefler. DOLAŞIM SİSTEMİ yapılarına; Kalp, Arterler ve Venlere,Lenfatik sisteme hakim olmayı hedefler. SİNDİRİM SİSTEMİ yapılarına sindirim yollarına ait olan Ağız,Farinks,Özafagus,Mide,İnce bağırsaklar,Kalın bağırsaklar,Rektum ve Anal kanala hakim olmayı hedefler. Sindirime yardımcı organlar olan Karaciğer,Safra kesesi,Pankreas ve Tükürük bezleri yapılarını inceler. ÜRİNER SİSTEM yapıları olan Böbrek,Üreter,Mesane ve Üretrayı inceler. GENİTAL SİSTEM yapılarını kadın ve erkekte iç ve dış olarak inceler. ENDOKRİN SİSTEM organları olan Hipofiz,Tiroid bezi,Paratiroid bezi,Pankreası anatomik olarak inceler. SİNİR SİSTEMİni Merkezi ve Periferik sinir sistemi olarak inceler. DUYU ORGANLARINI, Deri ve eklemlerini, Koku ve tat alma organını ve görme organını anatomik olarak inceler.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Prof. Dr. Yasin Arifoğlu HER YÖNÜYLE ANATOMİ Prof. Dr. Yasin Arifoğlu HER YÖNÜYLE NÖROANATOMİ İnsan Anatomisine Giriş: Prof. Dr. Bikem Süzen, Nobel Tıp Kitabevi İnsan Anatomisi ve Fizyolojisine Giriş: Eldra Pearl Solomon, Çeviri: Prof. Dr. Bilkem Süzen, Birel Yayınları The Whole Brain Atlas <http://www.med.harvard.edu/AANLIB/home.html> Human Anatomy Online <http://www.innerbody.com/htm/body.html> University of Utah - Neuroanatomy Atlas <http://library.med.utah.edu/WebPath/HISTHTML/NEURANAT/NEURANCA.html> <https://www.clinicalkey.com> Gray's Anatomy for Students

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Anatomi dersinin sonunda soru- cevaptan oluşan tekrarlar yapılır. Kelimeleri daha kolay ezberlesinler diye öğrencilerle kendi yaptığımız tabu oynanır. Tekrarlar yüksek sesle tüm sınıf katıldığı şekilde interaktif yapılır. Öğretme yöntemlerinde öncelikle sunum üzerinden teorik kısım işlenir, maketler üzerinden o konunun tekrarı yapılır.

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrencinin her haftaki derse atılan slaytlar üzerinden hazırlanarak gelmesi işleyişi kolaylaştırmaktadır.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Dersin sorumlusu: Öğr. Gör. Mine Arslan

Dersin Verilişi

Ders Terapi ve Rehabilitasyon bölümü öğrencilerine bir yıl boyunca haftada dört saat olacak ve bu dört saatin 1 saati pratik olacak şekilde verilir.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Mine Arslan Karslı

Program Çıktısı

1. Dolaşım ve solunum sistemine ait ana yapıları (kalp, büyük damarlar, akciğerler ve soluk borusu) şema ve görseller üzerinde işaretleyebilir.
2. Sindirim sistemi organlarını (ağızdan anüse kadar) ve yardımcı organları (karaciğer, pankreas) sindirim sırasına göre fonksiyonel bir akış şeması üzerinde sıralar.
3. Merkezi ve periferik sinir sistemine ait ana bölümleri, duysal ve motor iletim yollarını temel grafiksel çizimler üzerinde gösterir.
4. Üriner sistem organları ile üreme sistemi yapılarını, anatomik görseller üzerinde yapısal özelliklerine ve komşuluk ilişkilerine göre ayırt eder.
5. Endokrin bezlerin yerlerini ve deri/duyu organlarının (göz, kulak vb.) temel katmanlarını anatomik kesit görselleri üzerinde tanımlar.

Haftalık İçerikler

Hazırlık			Öğretim		
Sıra	Bilgileri	Laboratuvar	Metodları	Teorik	Uygulama
1	Her Yönüyle Nöroanatomî Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu sayfa 65-76	Beynin, medulla spinalis maketlerinin üzerinde pratik alıştırmalar yapılır. Beyin ve cerebellum incelenir. SİNİR SİSTEMİ Sinir sistemi yapısı	Teorik olarak ders sunumdan anlatılır. Son bir derste öğrenilen kısmın pratiği yapılır. Öğrencilerle oyun ve sorularla interaktif tekrar yapılarak ders bitirilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	SİNİR SİSTEMİ Öğrenci sinir sisteminin yapısı, anatomisi hakkında genel bilgiye sahip olur. Merkezi sinir sistemine giriş yapılır. SİNİR SİSTEMİ Sinir sistemi yapısı	Beynin, medulla spinalis maketlerinin üzerinde pratik alıştırmalar yapılır. Beyin ve cerebellum incelenir. SİNİR SİSTEMİ Sinir sistemi yapısı

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
2	Geçen haftanın slaytları ön hazırlık yapılmasını sağlar. Her Yönüyle Nöroanatom Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 78-98	Laboratuvardaki maketlerde olduğu hayliyle merkezi ve sinir sistemi yapıları daha ayrıntılı incelenir. Maketlerde olmayan yapılar görsel olarak internetten gösterilir. merkezi ve periferik sinir sistemi yapıları incelenir SİNİR SİSTEMİ-Merkezi ve Periferik sinir sistemi	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	SİNİR SİSTEMİ Birinci haftanın alt yapısıyla sinir sistemi ayrıntılı olarak Merkezi ve Periferik sinir sistemi olarak incelenir. Merkezi sinir sistemi ayrıntılı incelenir. SİNİR SİSTEMİ-Merkezi ve Periferik sinir sistemi	Merkezi ve Periferik sinir sisteminin ayrıntılı incelenmesi merkezi ve periferik sinir sistemi yapıları incelenir SİNİR SİSTEMİ-Merkezi ve Periferik sinir sistemi
3	- Her Yönüyle Anatomi Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 377-456	Solunum sisteminin, sistemin içerdiği tüm yapıların maket üzerinden incelenmesi gerçekleştirilir. Sindirim sistemi anatomisi DOLAŞIM SİSTEMİ Kalp, Arterler,	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	SOLUNUM SİSTEMİ Solunum yolları(Burun,Farinks,Larinks,Trakea ve Bronşlar) Solunum organı (Akciğer ve Bronşöller) işlenir. Sindirim sistemi anatomisi DOLAŞIM SİSTEMİ Kalp, Arterler,	Solunum sisteminin, sistemin içerdiği tüm yapıların maket üzerinden incelenmesi gerçekleştirilir. Sindirim sistemi anatomisi maketler üzerinden incelenir. DOLAŞIM SİSTEMİ Kalp, Arterler,
4	Her Yönüyle Anatomi Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 433-456	Kalp maketi üzerinden ders anlatımı yinelenir. Karaciğer,Safra kesesi,Pankreas ve Tükürük bezleri incelenir. DOLAŞIM SİSTEMİ Venler, Lefatik Sistm	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	DOLAŞIM SİSTEMİ Dolaşım sistemine giriş yapılır. Kalbin yapısı ayrıntılı olarak incelenir. Karaciğer,Safra kesesi,Pankreas ve Tükürük bezleri incelenir. DOLAŞIM SİSTEMİ Venler, Lefatik Sistm	Kalp maketi üzerinden soru cevap yapılarak ilerlenilir. Karaciğer,Safra kesesi,Pankreas ve Tükürük bezleri maketlerle incelenir. DOLAŞIM SİSTEMİ Venler, Lefatik Sistm

Hazırlık Sıra Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
5 Her Yönüyle Anatomi Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 298-315	Vücudu besleyen temel arterler ve venlerin büyük maketler üzerinden gösterilmesini içerir. DOLAŞIM SİSTEMİ Kalp, Arterler, SOLUNUM SİSTEMİ Solunum yolları(Burun,Farinks,Larinks,Trakea ve Bronşlar) Solunum organı (Akciğer ve Bronşiooller)	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	DOLAŞIM SİSTEMİ Dolaşım sistemi daha ayrıntılı olarak incelenir. Arterler, Venler, Lefatik Sistem yapıları anlatılır. DOLAŞIM SİSTEMİ Kalp, Arterler, SOLUNUM SİSTEMİ Solunum yolları(Burun,Farinks,Larinks,Trakea ve Bronşlar) Solunum organı (Akciğer ve Bronşiooller)	Vücudu besleyen temel arterler ve venlerin büyük maketler üzerinden gösterilmesini içerir. DOLAŞIM SİSTEMİ Kalp, Arterler, SOLUNUM SİSTEMİ Solunum yolları(Burun,Farinks,Larinks,Trakea ve Bronşlar) Solunum organı (Akciğer ve Bronşiooller)
6 Her Yönüyle Anatomi Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 287-298	Ağız,Farinks,Özafagus,Mide,İnce bağırsaklar,Kalın bağırsaklar,Rektum ve Anal kanal maketler üzerinden anlatılır, teorik kısım tekrar edilir. DOLAŞIM SİSTEMİ Venler, Lenfatik Sistem SİNDİRİM SİSTEMİ- Ağız,Farinks,Özafagus,Mide,İnce bağırsaklar,Kalın bağırsaklar,Rektum ve Anal kanal	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	SİNDİRİM SİSTEMİ Ağız,Farinks,Özafagus,Mide,İnce bağırsaklar,Kalın bağırsaklar,Rektum ve Anal kanal incelenir. DOLAŞIM SİSTEMİ Venler, Lenfatik Sistem SİNDİRİM SİSTEMİ- Ağız,Farinks,Özafagus,Mide,İnce bağırsaklar,Kalın bağırsaklar,Rektum ve Anal kanal	Ağız,Farinks,Özafagus,Mide,İnce bağırsaklar,Kalın bağırsaklar,Rektum ve Anal kanal maketler üzerinden anlatılır, teorik kısım tekrar edilir. DOLAŞIM SİSTEMİ Venler, Lenfatik Sistem SİNDİRİM SİSTEMİ- Ağız,Farinks,Özafagus,Mide,İnce bağırsaklar,Kalın bağırsaklar,Rektum ve Anal kanal

Hazırlık Sıra Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
7 Her Yönüyle Anatomi Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 324-375	Karaciğer,Safra kesesi,Pankreas ve Tükürük bezleri maketler ve görseller ile ayrıntılı olarak incelenir. SOLUNUM SİSTEMİ Solunum yolları(Burun,Farinks,Larinks,Trakea ve Bronşlar) Solunum organı (Akciğer ve Bronşloller) SİNDİRİM SİSTEMİ -Karaciğer,Safra kesesi,Pankreas ve Tükürük bezleri)	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	SİNDİRİM SİSTEMİ'ne yardımcı organlar olan Karaciğer,Safra kesesi,Pankreas ve Tükürük bezleri ayrıntılı olarak incelenir. SOLUNUM SİSTEMİ Solunum yolları(Burun,Farinks,Larinks,Trakea ve Bronşlar) Solunum organı (Akciğer ve Bronşloller) SİNDİRİM SİSTEMİ -Karaciğer,Safra kesesi,Pankreas ve Tükürük bezleri)	Karaciğer,Safra kesesi,Pankreas ve Tükürük bezleri maketler ve görseller ile ayrıntılı olarak incelenir. SOLUNUM SİSTEMİ Solunum yolları(Burun,Farinks,Larinks,Trakea ve Bronşlar) Solunum organı (Akciğer ve Bronşloller) SİNDİRİM SİSTEMİ -Karaciğer,Safra kesesi,Pankreas ve Tükürük bezleri)
8 Teorik ve pratik olarak sınav yapılır.	Teorik ve pratik olarak sınav yapılır. vize sınavı vize	Teorik ve pratik olarak sınav yapılır. vize sınavı vize	Teorik ve pratik olarak sınav yapılır. vize sınavı vize	Teorik ve pratik olarak sınav yapılır. vize sınavı vize
9 Her Yönüyle Anatomi Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 475-490	Böbrek,Üreter,Mesane ve Üretra maketler üzerinden işlenir. ÜRİNER SİSTEM- Böbrek,Üreter,Mesane ve Üretra ÜRİNER SİSTEM- Böbrek,Üreter,Mesane ve Üretra	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	ÜRİNER SİSTEM Böbrek,Üreter,Mesane ve Üretra ayrıntılı olarak kadın ve erkek anatomisindeki farklılıkları da ele alınarak işlenir. ÜRİNER SİSTEM- Böbrek,Üreter,Mesane ve Üretra ÜRİNER SİSTEM- Böbrek,Üreter,Mesane ve Üretra	Böbrek,Üreter,Mesane ve Üretra maketler üzerinden işlenir. ÜRİNER SİSTEM- Böbrek,Üreter,Mesane ve Üretra ÜRİNER SİSTEM- Böbrek,Üreter,Mesane ve Üretra
10 Her Yönüyle Anatomi Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 493-510	Kadın iç ve dış genital organları maketler ve görseller üzerinden ayrıntılı olarak incelenir. GENİTAL SİSTEM -Kadın iç ve dış genital organlar GENİTAL SİSTEM -Kadın iç ve dış genital organlar	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	GENİTAL SİSTEM Kadın iç ve dış genital organlar ayrıntılı olarak incelenir. GENİTAL SİSTEM -Kadın iç ve dış genital organlar GENİTAL SİSTEM -Kadın iç ve dış genital organlar	Kadın iç ve dış genital organları maketler ve görseller üzerinden ayrıntılı olarak incelenir. GENİTAL SİSTEM -Kadın iç ve dış genital organlar GENİTAL SİSTEM -Kadın iç ve dış genital organlar

Hazırlık Sıra Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
11 Her Yönüyle Anatomi Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 510-521	Erkek iç ve dış genital organlar maketler üzerinden ayrıntılı olarak incelenir. GENİTAL SİSTEM - Erkek iç ve dış genital organlar GENİTAL SİSTEM - Erkek iç ve dış genital organlar	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	GENİTAL SİSTEM Erkek iç ve dış genital organlar ayrıntılı olarak sunumlar üzerinden incelenir. GENİTAL SİSTEM - Erkek iç ve dış genital organlar GENİTAL SİSTEM - Erkek iç ve dış genital organlar	Erkek iç ve dış genital organlar maketler üzerinden ayrıntılı olarak incelenir. GENİTAL SİSTEM - Erkek iç ve dış genital organlar GENİTAL SİSTEM - Erkek iç ve dış genital organlar
12 Çok Yönlü Anatomi Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 459-473	Hipofiz,Tiroid bezi,Paratiroid bezi,Pankreas maketlerden ve görsellerden pratik olarak tekrar edilir. ENDOKRİN SİSTEM - Hipofiz,Tiroid bezi,Paratiroid bezi,Pankreas ENDOKRİN SİSTEM - Hipofiz,Tiroid bezi,Paratiroid bezi,Pankreas	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	ENDOKRİN SİSTEM Endokrin sistemin temel yapıları olan Hipofiz,Tiroid bezi,Paratiroid bezi,Pankreas ayrıntılı olarak slayt üzerinden işlenir. ENDOKRİN SİSTEM - Hipofiz,Tiroid bezi,Paratiroid bezi,Pankreas ENDOKRİN SİSTEM - Hipofiz,Tiroid bezi,Paratiroid bezi,Pankreas	Hipofiz,Tiroid bezi,Paratiroid bezi,Pankreas maketlerden ve görsellerden pratik olarak tekrar edilir. ENDOKRİN SİSTEM - Hipofiz,Tiroid bezi,Paratiroid bezi,Pankreas ENDOKRİN SİSTEM - Hipofiz,Tiroid bezi,Paratiroid bezi,Pankreas
13 Çok Yönlü Anatomi Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 695-698	Göz ve kulak maketler üzerinden ve eksik kalan kısımları da görseller üzerinden işlenerek ilerlenilir. DUYU ORGANLARI Deri ve eklemleri DUYU ORGANLARI Koku ve tat alma organ DUYU ORGANLARI Deri ve eklemleri	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	DUYU ORGANLARI Genel hatlarıyla duyu organlarına giriş yapılır. Göz ve kulak teorik olarak işlenir. DUYU ORGANLARI Deri ve eklemleri DUYU ORGANLARI Deri ve eklemleri	Göz ve kulak maketler üzerinden ve eksik kalan kısımları da görseller üzerinden işlenerek ilerlenilir. DUYU ORGANLARI Deri ve eklemleri DUYU ORGANLARI Deri ve eklemleri

Hazırlık Sıra Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
14 Çok Yönlü Anatomi Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 694-695	Koku ve tat alma organları olan burun ve dilin anatomisi modeller kullanılarak detaylı olarak incelenmektedir. DUYU ORGANLARI Koku ve tat alma organ DUYU ORGANLARI Koku ve tat alma organ	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. Teorik olarak sunum yapıldıktan sonra açıklamalarla, vaka örnekleriyle ve maketlerle pratik ders yapılır.	DUYU ORGANLARI'na devam edilir. Koku ve tat alma organı olan burun ve dil anatomisi ayrıntılı olarak incelenir. DUYU ORGANLARI Koku ve tat alma organ DUYU ORGANLARI Koku ve tat alma organ DUYU ORGANLARI Koku ve tat alma organ	Koku ve tat alma organları olan burun ve dilin anatomisi modeller kullanılarak detaylı olarak incelenmektedir. DUYU ORGANLARI Koku ve tat alma organ DUYU ORGANLARI Koku ve tat alma organ
15 Çok Yönlü Anatomi Kitabı Prof. Dr. Yasin Arifoğlu Sayfa 653-693	Duyu organlarının son kısmı olan deri ve eklemleri işlenir. Final sınavı öncesi son tekrar yapılır DUYU ORGANLARI Görme organı DUYU ORGANLARI Görme organı	Önce teorik ders slaytlar üzerinden işlenir. Son bir saat olan pratik ders maketler üzerinden ve görsel sunumlar üzerinden işlenir. Oyun ve sorularla ders bitiminden hemen önce işlenen ders tekrar edilir. Teorik ders sonrası pratik tekrar yapılır. teorik olarak ders anlattıktan sonra maketler üzerinden pratik ders yapılır.	Duyu organlarının son kısmı olan deri ve eklemleri işlenir. Final sınavı öncesi son tekrar yapılır DUYU ORGANLARI Görme organı DUYU ORGANLARI Görme organı	Duyu organlarının son kısmı olan deri ve eklemleri işlenir. Final sınavı öncesi son tekrar yapılır DUYU ORGANLARI Görme organı DUYU ORGANLARI Görme organı
16	final sınavı	final sınavı	final sınavı	final sınavı

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	2	2,00
Final	2	2,00
Bütünleme	1	1,00
Problem Çözme	5	1,00
Sözlü	14	1,00
Ödev	10	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Uygulama / Pratik	14	1,00
Laboratuvar	10	1,00
Ara Sınav Hazırlık	1	2,00
Final Sınavı Hazırlık	1	2,00
Ev Ödevi	5	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Vize	40,00
Final	60,00

Terapi ve Rehabilitasyon Bölümü / İŞ VE UĞRAŞI TERAPİSİ X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

- Ö.Ç. 2 :** Sindirim sistemi organlarını (ağızdan anüse kadar) ve yardımcı organları (karaciğer, pankreas) sindirim sırasına göre fonksiyonel bir akış şeması üzerinde sıralar.
- Ö.Ç. 3 :** Merkezi ve periferik sinir sistemine ait ana bölümleri, duyu ve motor iletim yollarını temel grafiksel çizimler üzerinde gösterir.
- Ö.Ç. 4 :** Üriner sistem organları ile üreme sistemi yapılarını, anatomik görseller üzerinde yapısal özelliklerine ve komşuluk ilişkilerine göre ayırt eder.
- Ö.Ç. 5 :** Endokrin bezlerin yerlerini ve deri/duyu organlarının (göz, kulak vb.) temel katmanlarını anatomik kesit görselleri üzerinde tanımlar.