



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2023-2024 Eğitim Yılı

Dönem II 5. Ders Kurulu

“NÖROENDOKRİN SİSTEM II”



Eğitim Programı

Eğitim Başkoordinatörü

: Prof. Dr. Gamze ÇAN

Dönem II Koordinatörü

: Prof. Dr. M. Hilal ŞEHİTOĞLU

Koordinatör Yardımcısı

: Doç. Dr. Mehmet Ali ÇAN

: Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK

Ders Kurulu Başkanı

: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif OVALI

Ders Kurulu Başkan Yardımcısı

: Arş. Gör. Dr. Gülfem YURTGEZEN

Eğitim Süresi

: 5 Hafta

Ders Kurulu Tarihleri

: 11 Mart- 19 Nisan 2024

AKTS kredisi

: 7 kredi

Teorik sınav

: 18 Nisan 2024

Pratik sınav

: 19 Nisan 2024

Komitede dersleri olan öğretim üyeleri:

Anatomı

: Prof. Dr. Alıriza ERDOĞAN

Doç. Dr. Mehmet Ali ÇAN

Öğr. Gör. Dr. Levent ELEVİLİ

Öğr. Gör. Dr. Ozan TAVAS

Biyokimya

: Dr. Öğr. Üyesi H. Yasemin ÇİNPOLAT

Fizyoloji

: Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU

Doç. Dr. Hüseyin Avni EROĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif OVALI

Histoloji ve Embriyoloji

: Prof. Dr. Aysel GÜVEN BAĞLA

Dr. Öğr. Üyesi Meltem İÇKİN GÜLEN

Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK

Deontoloji ve Tıp Tarihi

: Doç. Dr. Esin AKGÜL KALKAN

Laboratuvar Konuları

Anatomı:

ANA_U01: Cranial Sinirler Laboratuvarı 1

ANA_U02: Cranial Sinirler Laboratuvarı 2

ANA_U03: Otonom Sistem ve Göz Anatomisi Laboratuvarı 1

ANA_U04: Otonom Sistem ve Göz Anatomisi Laboratuvarı 2

ANA_U05: Hipofiz, Sürrenal, Tiroid, Paratiroid, Kulak Anatomisi Laboratuvarı 1

ANA_U06: Hipofiz, Sürrenal, Tiroid, Paratiroid, Kulak Anatomisi Laboratuvarı 2

Histoloji-Embriyoloji:

HE_U01: Endokrin sistem 1

HE_U02: Endokrin sistem 2

HE_U03: Deri, Göz, Kulak 1

HE_U04: Deri, Göz, Kulak 2

Fizyoloji:

FİZ_U01:

FİZ_U02:



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Temel Mesleki Beceri (TMB):

TMB 1: Yara bakımı uygulama becerisi (Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKYÜREK)

Eğiticiler

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKYÜREK

Doç. Dr. Abdullah Erkan ORHAN

Arş. Gör. Dr. Çağhan BENLİ

Arş. Gör. Dr. Orhun ALİ

Arş. Gör. Dr. Harun ÖZÜGÜL

Arş. Gör. Dr. Anıl BOLCA

Arş. Gör. Dr. Gökay KARAEMİR

Arş. Gör. Dr. Bahadır ÇAKIR

Arş. Gör. Dr. Güneş HAFIZ

Arş. Gör. Dr. Volkan GENÇ

TMB 2: Göz yıkama eğitimi (Göz Hastalıkları AD.- Prof. Dr. Burak TURGUT)

Eğiticiler

Prof. Dr. Burak TURGUT

Doç. Dr. İsmail ERŞAN

Dr. Öğr. Üyesi Hakika ERDOĞAN

Dr. Öğr. Üyesi Çağlar BEKTAŞ

Arş. Gör. Dr. Aygen YAMAN

Arş. Gör. Dr. Yusuf Emre OKUR

Arş. Gör. Dr. Beril İŞERİ

Arş. Gör. Dr. Shirin FOROUGHİFAR

Arş. Gör. Dr. Furkan ALYÖRÜK

Arş. Gör. Dr. Mehmet Oğuzhan KUNCI

Kurul 5 Panel 5A: Hormonlar ve Büyüme

- Fizyoloji Anabilim Dalı (Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU)
- Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi Durmuş DOĞAN)
- İç Hastalıkları Anabilim Dalı (Endokrin) (Doç. Dr. Ersen KARAKILIÇ)

Kurul 5 Panel 5B: Diyabet

- Göz Hastalıkları Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi Hakika ERDOĞAN)
- Deri ve Zührevi Hastalıkları Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi Zeynep KESKİNAYA)
- Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı (Dr. Öğr. Üyesi Durmuş DOĞAN)
- İç Hastalıkları Anabilim Dalı (Endokrin) (Doç. Dr. Ersen KARAKILIÇ)



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders ve Soru Sayıları*				
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
ANATOMİ	19	6	25	20	6
BİYOKİMYA	11	-	11	12	-
FİZYOLOJİ	26	2	28	29	2
HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ	12	4	16	13	4
TEMEL MESLEKİ BECERİ (TMB)	-	4	4	-	4
DEONTOLOJİ ve TIP TARİHİ	6	-	6	6	-
PANEL Hormonlar ve Büyüme	2	-	2	2	-
PANEL Diyabet	2	-	2	2	-
TOPLAM	78	16	94	84	16

Ders Kurulunun Amacı

Ders kurulunun amacı, mezuniyet öncesi tip öğrencilere nöroendokrin sistemin yapı ve fonksiyon ilişkilerini kavratmaktadır. Ayrıca, nöroendokrin sistemin diğer sistemlerle ilişkisinin öğrenilmesi ve tip etiği ve sistematığı, ana etik yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olmak, tıbbi etik sorunları tanımlamak amaçlanmıştır. Nöroendokrin sistemin doğumsal ve sonradan oluşan hastalıkları da ele alınacaktır.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri

- D2.K5.1.** Kafa çiftleri ve otonom sinir sistemi anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri açıklayarak pratik uygulamalarını yapar.
- D2.K5.2.** Deri, koku, göz, kulak ve tat organları anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri kavrayarak pratik uygulamalarını yapar.
- D2.K5.3.** Endokrin sistemin yapı ve işlevlerini açıklar.
- D2.K5.4.** Endokrin sisteme ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavrır. Endokrin sistemin gelişiminin temel öğelerini kavrayarak, gelişimsel bozukların nedenleriyle ilişkilendirir.
- D2.K5.5** Mikroskopik görüntülerde endokrin sistem organları ve hücreleri ile duyu organlarına ait histolojik bölgeler ve hücreleri yapısal özellikleri ile ayırt eder.
- D2.K5.6.** Özel duyuların fizyolojisini ve işleyiş mekanizmasını kavrayarak bunları açıklar.
- D2.K5.7.** Tip etiği, deontoloji ve biyoetik kavram, temel ilke ve kurallarını tanımlar.
- D2.K5.8.** Etik sorunları tanımlar ve çözüm önerileri sunar.
- D2.K5.9.** Kanama kontrolü yapar.
- D2.K5.10.** Göz yíkar.
- D2.K5.11.** Hormonlar ve büyümeye panelinde anlatılanları değerlendirir.
- D2.K5.12.** Diyabet panelinde anlatılanları değerlendirir.

Ölçme değerlendirme

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış **çoktan seçmeli** sorudan oluşan bilgi sınavı ve uygulama dersi olan anabilim dallarında ilgili derslerden uygulama sınavı yapılır. Teorik ve uygulama sorularının dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Sayılan sınavlarda elde edilen puanların birleştirilmesi ile 100 puanlık ders kurulu notu hesaplanır.

Değerlendirmede her derse ayrı ayrı baraj sistemi uygulanır.

Sınav tarihinden en geç 1 hafta önce Anabilim Dalları tarafından sınav soruları Kurul sorumlusu hocasına ilettilir.



KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS ADI	DERS KODU	ANABİLİM DALI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
D2.K5.1.	Kafa çiftleri ve otonom sinir sistemi anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri açıklayarak pratik uygulamalarını yapar.					
D2.K5.1.1	Kafa çiftlerinin anatomisini, yerleşim alanlarını, kontrol ettikleri yerleri ve klinik önemlerini kavrар.	Kafa Çiftleri Anatomi-I, II, III, IV, V, VI	ANA_01, 02, 03, 04, 05, 06	Anatomı	Teorik	ÇSS*
			ANA_U01, U02		Pratik	LUS**, NYUS***
D2.K5.1.2	Otonom sinir sistemi-parasempatiklerin anatomik yapılarını ve klinik önemini kavrар.	Otonom Sinir Sistemi-Parasempatikler	ANA_07	Anatomı	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.1.3	Otonom sinir sistemi-sempatiklerin anatomik yapılarını ve klinik önemini kavrар.	Otonom Sinir Sistemi-Sempatikler	ANA_08	Anatomı	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.2	Deri, koku, göz, kulak ve tad organları anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri kavrayarak pratik uygulamalarını yapar.					
D2.K5.2.1	Göz ve yardımcı oluşumların anatomisini ve klinik açıdan önemini kavrар.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomı	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.2.2	Orbita duvarlarını yapan oluşumları bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomı	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.2.3	Canalis opticusun ve sinus cavernosusun içinden geçenleri bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomı	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.2.4	Fissura orbitalis superior ve inferiorı, içinden geçen yapıları bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomı	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.2.5	Bulbus oculiyi, bölümlerinin fonksiyonlarını, eksenlerini, tabakalarını, damar ve sinirlerini, işiği kırın kısımlarını bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomı	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.2.6	Gözün yardımcı oluşumlarını ve görevlerini bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomı	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.2.7	Görme yollarını, corpus geniculatum laterale, chiasma opticum, radiatio optica, Edinger Westphal, sulcus calcarinus, 17., 18., 19. Brodmann alanlarını bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomı	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.2.8	İşik refleksi, akomodasyon refleksi bağlantılarının tanımını ve bozuklukları ile lezyon bölgelerini ilişkilendirmeyi bilir.	Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_09, 10, 11, 12 ANA_U03, U04	Anatomı	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.2.9	Kulak ve işitme yolları anatomisini ve klinik açıdan önemini kavrар.	Kulak ve İşitme Yolları Anatomisi-I, II, III, IV	ANA_13, 14, 15, 16 ANA_U05, U06	Anatomı	Teorik	ÇSS
			ANA_U05, U06		Pratik	LUS, NYUS

D2.K5.3	Endokrin sistemin yapı ve işlevlerini açıklar.					
D2.K5.3.1	Hipofiz, tiroid, paratiroid ve suprarenal bez genel ve özel anatomik bilgilerini açıklar.	Endokrin Sistem-Hipofiz Anatomisi Tiroid ve Paratiroid Suprenal Bez	ANA_17, 18, 19	Anatomı	Teorik	ÇSS
			ANA_U05, U06		Pratik	LUS, NYUS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



D2.K5.3.2	Endokrin sistem fizyolojisini genel organizasyonunu ve hatlarını kavrar.	Endokrin Sistem Fizyolojisine Giriş	FİZ_01	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.3	Hipotalamus ve hipofizer sistemin mekanizması açıklar		FİZ_02	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.4	Hipotalamus ve hipofizer sistemin klinikteki önemini kavrar.	Hipotalamo-Hipofizer Sistem	FİZ_02	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.5	Büyüme gelişme ve laktasyona etkili hormonların işlev, oluşum, etkilerini açıklar.					
D2.K5.3.6	Büyüme gelişme ve laktasyona etkili hormonların klinikteki önemini kavrar.	Büyüme Gelişme ve Laktasyona Etkili Hormonlar-I, II	FİZ_03, 04	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.7	Adrenal kortex ve medullasının endokrin sistemdeki görevini açıklar.					
D2.K5.3.8	Adrenal kortex ve medullasının klinikteki önemini kavrar.	Adrenal Korteks ve Medullası-I, II, III, IV	FİZ_05, 06, 07, 08	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.9	Tiroid Bezinin endokrin sistemdeki görevini açıklar.					
D2.K5.3.10	Tiroid Bezinin klinikteki önemini kavrar.	Tiroid Bezi-I, II	FİZ_09, 10	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.11	Paratiroid bezinin endokrin sistemdeki görevini açıklar.					
D2.K5.3.12	Paratiroid bezinin klinikteki önemini kavrar.	Paratiroid Bezi-I, II	FİZ_19, 20	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.13	Metabolizmaya etkili hormonları tanımlar.					
D2.K5.3.14	Metabolizmaya etkili hormonların klinikteki önemini kavrar.	Metabolizmaya Etkili Hormonlar-I, II, III, IV	FİZ_11, 12, 13, 14	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.15	Hormonların yapıları ve etki mekanizmalarını kavrar.					
D2.K5.3.16	Eikozanoidlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrar.	Hormonların Sınıflandırılmaları ve Yapıları Hormonların Etki Mekanizmaları-I, II Diğer Hormon vb. (Eikozanoidler, büyümeye faktörü)	BK_03, 04, 05, 06	Biyokimya	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.17	Hipotalamus ve hipofiz hormonlarının biyokimyasını kavrar.	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları	BK_07, 08	Biokimya	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.18	Pankreas ve GIS hormonlarının biyokimyasını kavrar.	Pankreas ve GIS Hormonları-I, II	BK_09, 10	Biokimya	Teorik	ÇSS
D2.K5.3.19	Tiroid ve paratiroid hormonlarının biyokimyasını kavrar.	Tiroid ve Paratiroid Hormonları	BK_11	Biokimya	Teorik	ÇSS
D2.K5.4	Endokrin sisteme ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavrar. Endokrin sistemin gelişiminin temel ögelerini kavrayarak, gelişimsel bozukların nedenleriyle ilişkilendirir.					
D2.K5.4.1	Endokrin sistemin embriyolojik olarak gelişimini ve hücrelerinin yapısını kavrar.	Endokrin Sistem Gelişimi-I, II	HE_01, 02	Histoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.4.2	Hipofiz ve epifiz bezlerinin embriyolojik olarak gelişimini kavrar.					
D2.K5.4.3	Hipofiz ve epifiz bezlerinin hücrelerinin yapısını kavrar.	Hipofiz, Epifiz-I, II	HE_03, 04	Histoloji	Teorik	ÇSS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



D2.K5.4.4	Tiroid, paratiroid, pankreas, adrenal bezlerinin embriyolojik olarak gelişimini kavrar.					
D2.K5.4.5	Tiroid, paratiroid, pankreas, adrenal bezlerinin hücrelerinin yapısını kavrar.	Tiroid, Paratiroid, Pankreas, adrenal bez-I, II	HE_05, 06	Histoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.4.6	Derinin gelişiminin embriyolojik temellerini kavrar.					
D2.K5.4.7	Derinin histolojik tabakalarını ve hücrelerini kavrar.	Derinin Gelişimi Histolojisi-I, II	HE_07, 08	Histoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.4.8	Gözün gelişiminin embriyolojik temellerini kavrar.					
D2.K5.4.9	Gözün histolojik bölmelerini ve hücrelerini kavrar.	Gözün Gelişimi Histolojisi-I, II	HE_09, 10	Histoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.4.10	Kulağın gelişiminin embriyolojik temellerini kavrar.					
D2.K5.4.11	Kulağın histolojik bölmelerini ve hücrelerini kavrar.	Kulağın Gelişimi Histolojisi-I, II	HE_11, 12	Histoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.4.12	Biyolojik membranlar ve sinir iletiminin önemini açıklar.					
D2.K5.4.13	Biyolojik membranlar ve sinir iletiminin klinikle ilişkisini kavrar.	Biyolojik Membranlar ve Sinyal İletimi-I, II	BK_01, 02	Biyokimya	Teorik	ÇSS
D2.K5.5	Mikroskopik görüntülerde endokrin sistem organları ve hücreleri ile duyu organlarına ait histolojik bölmeler ve hücreleri yapısal özellikleri ile ayırt eder.					
D2.K5.5.1	Endokrin sistem organlarının histolojik bölmelerini ve hücrelerini mikroskopik görüntüde tanır.	Endokrin Sistem Uygulama-I, II	HE_U01, U02	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.5.2	Deri, göz ve kulağın histolojik bölmelerini ve hücrelerini mikroskopik görüntüde tanır.	Deri, Göz, Kulak Uygulama-I, II	HE_U03, U04	Histoloji	Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.6	Özel duyu器官的 fizyolojisini ve işleyiş mekanizmasını kavrayarak bunları açıklar.					
D2.K5.6.1	Görme fizyolojisini temel ilkelerini açıklar.		FİZ_15, 16, 17, 18		Teorik	ÇSS
D2.K5.6.2	Görme olayının gerçekleşme mekanizmasını kavrar.					
D2.K5.6.3	Görme fizyolojisini klinikteki önemini kavrar.	Görme Fizyolojisi-I, II, III, IV	FİZ_U01	Fizyoloji	Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.6.4	Görme muayenesi ile ilgili Snellen ve Ishiara kartlarını kullanır.					
D2.K5.6.5	İşitme ve denge fizyolojisini temel ilkelerini açıklar.		FİZ_21, 22, 23, 24		Teorik	ÇSS
D2.K5.6.6	İşitme ve denge olayının gerçekleşme mekanizmasını açıklar.					
D2.K5.6.7	İşitme ve denge fizyolojisini klinikteki önemini kavrar.	İşitme Fizyolojisi-I, II, III, IV	FİZ_U02	Fizyoloji	Pratik	LUS, NYUS
D2.K5.6.8	İşitme muayenesi ile ilgili diapozon kullanır.					



CANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



D2.K5.6.9	Koku ve tat duyusu fizyolojisinin temel ilkelerini açıklar.					
D2.K5.6.10	Koku ve tat duyusunun oluşma mekanizmasını açıklar.	Koku ve Tat Duyusu Fizyolojisi-I, II	FİZ_25, 26	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.6.11	Koku ve tat duyusu fizyolojisinin klinikteki önemini kavrar.					
D2.K5.7	Tıp etiği, deontoloji ve biyoetik kavram, temel ilke ve kurallarını tanımlar.					
D2.K5.7.1	Etik, ahlak, tıp etiği, deontoloji ve biyoetik kavramlarını tanımlar.	Tıp Etiği, Deontoloji ve Biyoetik	DTT 01	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.7.2	Ödev, görev, sorumluluk, zorunluluk, yaptırımları terimlerini açıklar.	Tıp Etiği, Deontoloji ve Biyoetik	DTT 01	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.7.3	Hukuki sağlık mevzuatı kavramlarını tanımlar.	Tıp Etiği, Deontoloji ve Biyoetik	DTT 01	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.7.4	Sır saklama ve mahremiyet kurallarını açıklar.	Tıp Etiği İlkeleri	DTT 02	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.7.5	Tıp etiği ilkelerini açıklar.	Tıp Etiği İlkeleri	DTT 02	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.8	Etik sorunları tanımlar ve çözüm önerileri sunar.					
D2.K5.8.1	Yaşamın başlangıcı ve sonu ile ilgili etik sorunları tanımlar.	Biyoetik ve Yaşam Hakkı	DTT-05	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.8.2	Sınırlı kaynakların kullanımında, adalet ilkesinin nasıl uygulanacağını açıklar.	Tıpta Sınırlı Kaynakların Kullanımı Sorunu	DTT-04	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.8.3	Etik sorunların değerlendirme ve çözümünde belirleyici olan temel etik ilkeleri açıklar.	Tıbbi Etik Değerlendirme ve Sorunlar	DTT-03	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.9	Tıbbi uygulama ve araştırmalarda, aydınlatılmış onam bileşenlerini açıklar.					
D2.K5.9.1	Aydınlatılmış onam kavramını ve bileşenlerini tanımlar, nasıl onam alınacağını açıklar.	Aydınlatılmış Onam	DTT 06	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.9.2	Aydınlatılmış onam ve hasta özerliği ilişkisini yorumlar.	Aydınlatılmış Onam	DTT 06	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5.9.3	Araştırmalarda aydınlatılmış onam ve etik ilkeleri açıklar.	Aydınlatılmış Onam	DTT 06	Deontoloji	Teorik	ÇSS
D2.K5. 10, 11	Temel MeslekSEL Beceri Eğitimleri					
D2.K5.7	Kanama kontrolü becerisi kılavuzundaki basamaklarını kullanarak kanama kontrolü yapar.		TMB 1	Acil Tıp	Pratik	Uygulama sınavı
D2.K5.8	Göz yıkama becerisi kılavuzundaki basamaklarını kullanarak göz yıkar.		TMB 2	Göz Hastalıkları	Pratik	Uygulama sınavı
D2.K5.12	Hormonlar ve büyümeye panelinde anlatılanları değerlendirdir.					ÇSS
D2.K5.13	Diyabet panelinde anlatılanları değerlendirdir.					ÇSS

*ÇSS: Çoktan Seçmeli Sınav, **LUS: Laboratuvar Uygulama Sınavı, ***NYUS: Nesnel Yapılandırılmış Uygulama Sınavı



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2023-2024 Eğitim Yılı

Dönem II Kurul 5

DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM II

1.Hafta 11-15 Mart 2024

	11 Mart 2024 Pazartesi	12 Mart 2024 Salı	13 Mart 2024 Çarşamba	14 Mart 2024 Perşembe	15 Mart 2024 Cuma
08.30-09.15	Serbest Çalışma	ANA_03 Kafa Çiftleri Anatomisi-III L ELEVLİ	FİZ_05 Adrenal Korteks ve Medullası 1 M EDREMİTLİOĞLU	Serbest Çalışma	ANA_U01 Grup A
					TMB Grup C1, C2, C5,D1
09.30-10.15	D2K4 Geri Bildirim Toplantısı	ANA_04 Kafa Çiftleri Anatomisi-IV L ELEVLİ	FİZ_06 Adrenal Korteks ve Medullası 2 M EDREMİTLİOĞLU	BK_03 Hormonların Sınıflandırılmaları ve Yapıları H Y ÇİNPOLAT	ANA_U02 Grup A
					TMB Grup C1, C2
10.30-11.15	ANA_01 Kafa Çiftleri Anatomisi-I L ELEVLİ	FİZ_03 Büyüme Gelişme ve Laktasyona Etkili Hormonlar 1 M EDREMİTLİOĞLU	HE_01 Endokrin Sistem Gelişimi 1 N ULAŞ AYTÜRK	ANA_05 Kafa Çiftleri Anatomisi-V L ELEVLİ	ANA_U01 Grup B
					TMB Grup A1, A2, C3, C4
11.30-12.15	ANA_02 Kafa Çiftleri Anatomisi-II L ELEVLİ	FİZ_04 Büyüme Gelişme ve Laktasyona Etkili Hormonlar 2 M EDREMİTLİOĞLU	HE_02 Endokrin Sistem Gelişimi 2 N ULAŞ AYTÜRK	ANA_06 Kafa Çiftleri Anatomisi-VI L ELEVLİ	ANA_U02 Grup B
					TMB Grup A1, A2, C3, C4
Öğle Arası					
13.30-14.15	FİZ_01 Endokrin Sistem Fiziolojisine Giriş M EDREMİTLİOĞLU	BK_01 Biyolojik Membranlar ve Sinyal İletimi 1 H Y ÇİNPOLAT	Seçmeli Ders	FİZ_07 Adrenal Korteks ve Medullası 3 M EDREMİTLİOĞLU	ANA_U01 Grup C
					TMB Grup A3, A4, B4, B5
14.30-15.15	FİZ_02 Hipotalamo-Hipofizer Sistem M EDREMİTLİOĞLU	BK_02 Biyolojik Membranlar ve Sinyal İletimi 2 H Y ÇİNPOLAT	Seçmeli Ders	FİZ_08 Adrenal Korteks ve Medullası 4 M EDREMİTLİOĞLU	ANA_U02 Grup C
					TMB Grup A3, A4, B4, B5
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Akademik Danışmanlık	Seçmeli Ders	DTT 05 Biyoetik ve Yaşam Hakkı EA KALKAN	ANA_U01 Grup D
					TMB Grup A5, B1, B2, B3
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	DTT 06 Aydınlatılmış Onam EA KALKAN	ANA_U02 Grup D
					TMB Grup A5, B1, B2, B3



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2023-2024 Eğitim Yılı

Dönem II Kurul 5

DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM II

2. Hafta 18-22 Mart 2024

	18 Mart 2024 Pazartesi	19 Mart 2024 Salı	20 Mart 2024 Çarşamba	21 Mart 2024 Perşembe	22 Mart 2024 Cuma	
08.30-09.15	Resmi Tatil	Histoloji Embriyoloji (18 Mart Telfafisi) N ULAŞ AYTÜRK	ANA_11 Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi 3 A ERDOĞAN	DTT 01 Tıp Etiği, Deontoloji ve Biyoetik EA KALKAN	ANA_U03 Grup B	
		Histoloji Embriyoloji (18 Mart Telfafisi) N ULAŞ AYTÜRK	ANA_12 Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi 4 A ERDOĞAN	DTT 02 Tıp Etiği İlkeleri EA KALKAN	HE_U01 Grup C	
		ANA_09 Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi 1 A ERDOĞAN	DÖNEM I, 5. KURUL BİÇİMLENDİRİCİ DEĞERLENDİRME SİNAVI	BK_04 Hormonların Etki Mekanizmaları HY ÇİNPOLAT	TMB Grup D2, D3	
		ANA_10 Göz ve Yardımcı Oluşumları Anatomisi 2 A ERDOĞAN	DÖNEM III, 5. KURUL BİÇİMLENDİRİCİ DEĞERLENDİRME SİNAVI		ANA_U04 Grup C	
11.30-12.15		HE_05 Tiroid, Paratiroid, Pankreas, adrenal bez 1 N ULAŞ AYTÜRK	Seçmeli Ders		HE_U01 Grup B	
		HE_06 Tiroid, Paratiroid, Pankreas, adrenal bez 2 N ULAŞ AYTÜRK	Seçmeli Ders		TMB Grup D4, D5	
		FİZ_11 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 1 M EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders		ANA_U04 Grup D	
		FİZ_12 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 2 M EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders		HE_U01 Grup A	
Öğle Arası						
13.30-14.15	Resmi Tatil	HE_05 Tiroid, Paratiroid, Pankreas, adrenal bez 1 N ULAŞ AYTÜRK	Seçmeli Ders	Anatomı (18 Mart Telfafisi) MA ÇAN	TMB Grup B2, B3	
		HE_06 Tiroid, Paratiroid, Pankreas, adrenal bez 2 N ULAŞ AYTÜRK	Seçmeli Ders	FİZ_13 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 3 M EDREMİTLİOĞLU	ANA_U04 Grup D	
		FİZ_11 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 1 M EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders		HE_U02 Grup A	
		FİZ_12 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 2 M EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders		TMB Grup B2, B3	
15.30-16.15		HE_05 Tiroid, Paratiroid, Pankreas, adrenal bez 1 N ULAŞ AYTÜRK	Seçmeli Ders	FİZ_14 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 4 M EDREMİTLİOĞLU	ANA_U03 Grup A	
		HE_06 Tiroid, Paratiroid, Pankreas, adrenal bez 2 N ULAŞ AYTÜRK	Seçmeli Ders		HE_U01 Grup D	
		FİZ_11 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 1 M EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders		TMB Grup B4, B5	
		FİZ_12 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 2 M EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders		ANA_U04 Grup A	
16.30-17.15		HE_05 Tiroid, Paratiroid, Pankreas, adrenal bez 1 N ULAŞ AYTÜRK	Seçmeli Ders	Anatomı (18 Mart Telfafisi) MA ÇAN	HE_U02 Grup D	
		HE_06 Tiroid, Paratiroid, Pankreas, adrenal bez 2 N ULAŞ AYTÜRK	Seçmeli Ders		TMB Grup B4, B5	
		FİZ_11 Metabolizmaya Etkili Hormonlar 1 M EDREMİTLİOĞLU	Seçmeli Ders		ANA_U04 Grup A	



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2023-2024 Eğitim Yılı

DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM II

Dönem II Kurul 5

3. Hafta 25 -29 Mart 2024

	25 Mart 2024 Pazartesi	26 Mart 2024 Salı	27 Mart 2024 Çarşamba	28 Mart 2024 Perşembe	29 Mart 2024 Cuma
08.30-09.15	ANA_13 Kulak ve İşitme Yolları Anatomisi 1 O TAVAS	Serbest Çalışma	FİZ_19 Paratiroid Bezi 1 M EDREMİTLİOĞLU	Serbest Çalışma	ANA_U05 Grup C
					TMB Grup A5, B1
09.30-10.15	ANA_14 Kulak ve İşitme Yolları Anatomisi 2 O TAVAS	Biçimlendirici Değerlendirme Sınavı Dekanlık Amfi 1-2*	FİZ_20 Paratiroid Bezi 2 M EDREMİTLİOĞLU	ANA_19 Endokrin Sistem-Surrenal Bez MA ÇAN	ANA_U06 Grup C
					TMB Grup A5, B1
10.30-11.15	FİZ_15 Görme Fizyolojisi 1 M.A.OVALI	ANA_15 Kulak ve İşitme Yolları Anatomisi 3 O TAVAS	ANA_17 Endokrin Sistem-Hipofiz Anatomisi MA ÇAN	Fizyoloji (18 Mart Telfafisi) M EDREMİTLİOĞLU	ANA_U05 Grup D
					TMB Grup A3, A4
11.30-12.15	FİZ_16 Görme Fizyolojisi 2 M.A.OVALI	ANA_16 Kulak ve İşitme Yolları Anatomisi 4 O TAVAS	ANA_18 Endokrin Sistem-Tiroid ve Paratiroid MA ÇAN	Fizyoloji (18 Mart Telfafisi) M EDREMİTLİOĞLU	ANA_U06 Grup D
					TMB Grup A3, A4
Öğle Arası					
13.30-14.15	HE_07 Derinin Gelişimi Histolojisi 1	FİZ_17 Görme Fizyolojisi 3 M.A.OVALI	Seçmeli Ders	BK_07 Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları HY ÇİNPOLAT	ANA_U05 Grup A
					TMB Grup C5, D1
14.30-15.15	HE_08 Derinin Gelişimi Histolojisi 2 M İÇKİN GÜLEN	FİZ_18 Görme Fizyolojisi 4 M.A.OVALI	Seçmeli Ders	BK_08 Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları HY ÇİNPOLAT	ANA_U06 Grup A
					TMB Grup C5, D1
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	BK_06 Diğer Hormon v.b. (Eikozanoidler, büyümeye faktörü HY ÇİNPOLAT	Seçmeli Ders	DTT 03 Tibbi Etik Değerlendirme EA KALKAN	ANA_U05 Grup B
					TMB Grup D2, D3
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Akademik Danışmanlık	Seçmeli Ders	DTT 04 Tİpta Sınırlı Kaynakların Kullanımı EA KALKAN	ANA_U06 Grup B
					TMB Grup D2, D3



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2023-2024 Eğitim Yılı

DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM II

Dönem II Kurul 5

4.Hafta 1-5 Nisan 2024

	1 Nisan 2024 Pazartesi	2 Nisan 2024 Salı	3 Nisan 2024 Çarşamba	4 Nisan 2024 Perşembe	5 Nisan 2024 Cuma
08.30-09.15	BK_09 Pankreas ve GİS Hormonları 1 HY ÇINPOLAT	Akademik Danışmanlık	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	FİZ_U01 Grup D
					TMB Grup C1, C2
					HE_U03 Grup A
09.30-10.15	BK_10 Pankreas ve GİS Hormonları 1 HY ÇINPOLAT	Akademik Danışmanlık	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	FİZ_U02 Grup D
					TMB Grup C1, C2
					HE_U04 Grup A
10.30-11.15	FİZ_21 İşitme Fizyolojisi 1 M.A.OVALI	HE_9 Gözün Gelişimi Histolojisi 1 M İÇKİN GÜLEN	FİZ_23 İşitme Fizyolojisi 3 M.A.OVALI	Panel 5A: Hormonlar ve Büyüme	FİZ_U01 Grup A
					TMB Grup D4, D5
					HE_U03 Grup C
11.30-12.15	FİZ_22 İşitme Fizyolojisi 2 M.A.OVALI	HE_10 Gözün Gelişimi Histolojisi 2 M İÇKİN GÜLEN	FİZ_24 İşitme Fizyolojisi 4 M.A.OVALI	Panel 5A: Hormonlar ve Büyüme	FİZ_U02 Grup A
					TMB Grup D4, D5
					HE_U04 Grup C
Öğle Arası					
13.30-14.15	BK_11 Tiroid ve Paratiroid Hormonları 1 H Y ÇINPOLAT	Panel 5B: Diyabet	Seçmeli Ders	HE_11 Kulağın Gelişimi Histolojisi 1 M İÇKİN GÜLEN	FİZ_U01 Grup C
					TMB Grup A1, A2
					HE_U03 Grup B
14.30-15.15	Serbest Çalışma	Panel 5B: Diyabet	Seçmeli Ders	HE_12 Kulağın Gelişimi Histolojisi 2 M İÇKİN GÜLEN	FİZ_U02 Grup C
					TMB Grup A1, A2
					HE_U04 Grup B
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	FİZ_25 Koku ve Tat Duyusu Fizyolojisi 1 M.A.OVALI	FİZ_U01 Grup B
					TMB Grup C3, C4
					HE_U03 Grup D
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	FİZ_26 Koku ve Tat Duyusu Fizyolojisi 2 M.A.OVALI	FİZ_U02 Grup B
					TMB Grup C3, C4
					HE_U04 Grup D



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2023-2024 Eğitim Yılı

DÖNEM II NÖROENDOKRİN SİSTEM II

Dönem II Kurul 5

5.Hafta 15-19 Nisan 2024

	15 Nisan 2024 Pazartesi	16 Nisan 2024 Salı	17 Nisan 2024 Çarşamba	18 Nisan 2024 Perşembe	19 Nisan 2024 Cuma
08.30-09.15	Serbest Çalışma	Akademik Danışmanlık	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma	Türk Dili 2 Vize Sınavı Saat:10.00	Serbest Çalışma		Kurul Teorik Sınavı
10.30-11.15	Serbest Çalışma	AİİT 2 Vize Sınavı Saat:11.00	Serbest Çalışma		
11.30-12.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		

Öğle Arası

13.30-14.15	Zorunlu Yabancı Dil İngilizce 2 Vize Sınavı Saat:13.00	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders		
14.30-15.15	Mesleki İngilizce 1 Bahar Vize Sınavı Saat:13.45 Mesleki İngilizce 2 Bahar Vize Sınavı Saat:14.15	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders		Kurul Uygulama Sınavı
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders		
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders		

**DÖNEM I, 5.
KURUL
UYGULAMA
Sınavı**

Kurul
Uygulama
Sınavı

**DÖNEM
III, 5.
KURUL
Sınavı
(10:00 –
12:00)**

**DÖNEM I,
5. KURUL
TEORİK
Sınavı**



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Dönem II, Kurul 5 (5 hafta)

Tarih	Saat	GRUPLAR / ALT GRUPLAR																				
		A					B					C					D					
		A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	
15.03.2024 Cuma	08:30-10:20	A	A	A	A	A						TMB 1	TMB 1				TMB 2	TMB 2				
	10:30-12:20	TMB 2	TMB 2				A	A	A	A	A				TMB 1	TMB 1						
	13:30-15:20			TMB 2	TMB 2							TMB 1	TMB 1	A	A	A	A	A				
	15:30-17:20						TMB 2	TMB 2	TMB 1	TMB 1								A	A	A	A	
22.03.2024 Cuma	08:30-10:20						A	A	A	A	A	HE	HE	HE	HE	HE	HE	HE	HE	HE	HE	
	10:30-12:20						HE	HE	HE	HE	HE	A	A	A	A	A	A			TMB 2	TMB 2	
	13:30-15:20	HE	HE	HE	HE	HE		TMB 2	TMB 2									A	A	A	A	
	15:30-17:20	A	A	A	A	A						TMB 2	TMB 2									
29.03.2024 Cuma	08:30-10:20						TMB 1	TMB 1					A	A	A	A	A	TMB 2	TMB 2			
	10:30-12:20			TMB 1	TMB 1													A	A	A	A	A
	13:30-15:20	A	A	A	A	A											TMB 1	TMB 1				
	15:30-17:20						A	A	A	A	A								TMB 1	TMB 1		
05.04.2024 Cuma	08:30-10:20	HE	HE	HE	HE	HE						TMB 2	TMB 2					FİZ	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ
	10:30-12:20	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ						HE	HE	HE	HE	HE	HE					TMB 1
	13:30-15:20	TMB 1	TMB 1				HE	HE	HE	HE	HE	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ					
	15:30-17:20						FİZ	FİZ	FİZ	FİZ	FİZ						TMB 2	TMB 2		HE	HE	

TMB 1: Yara Bakımı Uygulama Eğitimi

TMB 2: Göz yıkama eğitimi

A: Anatomi (6)

HE: Histoloji-Embriyoloji (4)

FİZ: Fizioloji (2)