



T.C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM II

**SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ KURULU
DERS PROGRAMI**

2023–2024
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

(DERS KURULU-1)



KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

2023 – 2024
EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II

SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ DERS KURULU
(DERS KURULU-1)

DEKAN	Prof. Dr. Fatma Emel KOÇAK
BAŞ KOORDİNATÖR	Prof. Dr. Raziye AKCILAR
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Doç. Dr. Nuriye DEĞİRMEN
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Raziye AKCILAR

DERS KURULU TARİHLERİ : 11 Eylül 2023- 27 Ekim 2023
EĞİTİM SÜRESİ : 7 Hafta
AKTS KREDİSİ : 7 Kredi

KURUL 1 DERS SAATİ VE SORU SAYILARI

DERSLER	DERS SAATİ			SORU SAYISI	
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ	59	10 (X4)	99		
FİZYOLOJİ	45	5 (X4)	65		
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	16	3 (X4)	31		
BİYOKİMYA	6	-	6		
MİKROBİYOLOJİ	6	2 (2)	25		
BİYOFİZİK	6	-	6		
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	-	1(X4)	4		
TOPLAM	154	82	172		

SERBEST ÇALIŞMA SAATİ: 35 saat

TEMEL MESLEKİ BECERİLER

- 1- Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi : Dr. Gönül AKDAĞ

SEÇMELİ DERSLER I

DERS	DERS SAATİ
SEÇMELİ DERSLER I	12
TOPLAM	12

DÖNEM II KURUL I DERS KURULU ÜYELERİ

ANATOMİ	Prof. Dr. Cem KOPUZ Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÇORUMLU Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER
FİZYOLOJİ	Prof. Dr. Ayşegül KÜÇÜK Prof. Dr. Raziye AKCILAR Dr. Öğr. Üyesi Hatice SOLAK Dr. Öğr. Üyesi Esra TEKİN Dr. Öğr. Gör. Dr. Ali Koray KAYA
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Prof. Dr. Orhan ÖZATİK Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOÇAK Dr. Öğr. Üyesi Nezihane Senem ARI Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU Dr. Öğr. Üyesi Suna KARADENİZ SAYGILI
BİYOKİMYA	Doç. Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
MİKROBİYOLOJİ	Prof. Dr. Duygu PERÇİN RENDERS Prof. Dr. Aynur GÜLCAN Doç. Dr. Özlem GENÇ Dr. Öğr. Üyesi Serpil GENÇ
BİYOFİZİK	Dr. Öğr. Üyesi FULYA YÜKÇÜ
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Öğr. Üyesi Gönül AKDAĞ

DÖNEM II KURUL 1 ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	
TEORİK	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	
Panel	+
PRATİK	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

DÖNEM II KURUL 1 PANEL	
PANEL 1	ANABİLİM DALLARI
Multiple Skleroz (MS)'de Moleküler Yaklaşım	Prof.Dr. Ayşegül KÜÇÜK (Fizyoloji AD) (Moderatör) Dr. Öğr. Üyesi Gönül AKDAĞ (Nöroloji) Dr. Öğr. Üyesi Saadet Gültekin IRGAT (Göz Hastalıkları)

DÖNEM II KURUL 1 SINAV TAKVİMİ		
	TARİH	SAAT
LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
FIZYOLOJİ	24.10.2023	13.30-17.15
ANATOMİ	25.10.2023	13.30-17.15
KURUL TEORİK SINAVI	26.10.2023	10:00-13.40

DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda, sinir sistemi ve duyu organlarının gelişimsel, yapısal, hücresel ve işlevsel yönleri üzerinde durmak ve klinik derslere temel teşkil edecek olan anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik, biyofiziksel, biyokimyasal özellikleri ve sinir sistemine yerleşen mikrobiyal ajanları kavrayabilecek ve sinir ve duyu sistemleri ile ilgili patolojilerin anlaşılması için gerekli temel kavramları öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Sinir ve duyu sistemlerinde yer alan yapıların anatomisini tanımlar,
2. Sinir ve duyu sistemleri ile ilgili yapı ve organların temel işlevlerini tanımlar,
3. Sinir ve duyu sistemlerinin temel işlevlerinin mekanizmalarını açıklar,
4. Sinir ve duyu sistemleri yapılarının birbirleriyle ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklar,
5. Sinir ve duyu sistemlerinde yer alan yapıların embriyolojik gelişimini, makroskopik, mikroskopik ve histolojik özelliklerini tanımlar,
6. Sinir ve duyu sistemlerinde yer alan yapıların biyofiziksel ve biyokimyasal özelliklerini kavrar,
7. Sinir ve duyu sistemleri ile ilgili mikrobiyal ajanları kavrar,
8. Sinir ve duyu sistemleri ile ilgili patolojik ve klinik durumlar hakkında fikir yürütebilme becerisini kazanır ve uygular.

DÖNEM II KURUL 1
EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
ANATOMİ			
Merkezi sinir sistemi genel morfolojisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Merkezi sinir sisteminin zarlarının anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımının anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Medulla spinalisin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Medulla oblongatanın (bulbus) anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Ponsun anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mesencephalon ve Formatio Reticularis Anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kranial sinirlerin anatomisi (3, 4, 5)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kranial sinirlerin anatomisi (6, 7, 12)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kranial sinirlerin anatomisi (9, 10, 11)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Diencephalon (Thalamus)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Diencephalon (Hypothalamus)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Diencephalon (Subthalamus, Metathalamus, Epithalamus)	1	teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Cerebellumun anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Basal ganglionların anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Medulla spinalis'de inen yolların anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Medulla spinalis'de çıkan yolların anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin hemisferleri morfolojisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin hemisferleri, duyu ve motor bölgelerin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyinde beyaz cevher (yollar) anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Otonom sinir sistemi, sympatik ve parasympatik sistem anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Koku yolları ve limbik sistemin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Merkezi sinir sisteminin venleri ve duramater venöz sinuslerinin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Merkezi sinir sistemi arterlerinin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Orbita ve içindekiler	1	teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Göz Anatomisi (bulbus oculi)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Görme Yolları anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kulak Anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İşitme ve Denge Yollarının Anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyinde beyaz cevher (yollar) anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Basal ganglionların anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Koku yolları ve limbik sistemin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımının anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Merkezi sinir sisteminin zarlarının anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Merkezi sinir sisteminin venleri ve duramater venöz sinuslerinin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Merkezi sinir sistemi arterlerinin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kranial sinirlerin anatomisi (3,4,5)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kranial sinirlerin anatomisi (6,7,12)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kranial sinirlerin anatomisi (9,10,11)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Otonom sinir sistemi, sempatik ve parasempatik sistem anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Orbita ve içindekiler	1	teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

ANATOMİ PRATİK			
1. Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı ile beyin zarları ve sinusları anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Medulla spinalis anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Bulbus, pons, mesencephalon	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Kranial sinirler anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
5. Diencephalon ve cerebellum anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
6. Beyin hemisferleri (lob, sulcus, gyrus) anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
7. Beyin arterleri	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
8. Orbita ve içindekiler	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
9. Göz anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
10. Kulak anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

FİZYOLOJİ			
Sinir sistemi fizyolojisine giriş	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sinir hücrelerinde Aksiyon Potansiyeli ve Sinaptik İleti	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Duyusal Reseptörler ve Sinir Lifi Tipleri	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Somatik Duyular I: Dokunma ve Durum Duyuları	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Somatik Duyular II: Ağrı Duyusu	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Somatik Duyular III: Termal Duyular	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Omurliliğin Motor Fonksiyonları ve Kas Reseptörleri	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Omurilik Refleksleri	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin Lobları Fonksiyonları ve Serebral Korteks	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin Sapı ve Retiküler Formasyon	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Vestibuler Duyular ve Dengenin Korunması	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Serebellum	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bazal Gangliyon	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Limbik Sistem, Hipotalamus	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Öğrenme ve Bellek	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyin Kan Akımı, Serebrospinal Sıvı ve Beyin Metabolizması	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beynin elektriksel aktivitesi ve Uyku Fizyolojisi	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Otonom Sinir Sistemi ve Kontrolü	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Görme Fizyolojisi ve Görme Yolları	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İşitme Duyusu	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tat ve Koku Duyusu	2, 3, 4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
FİZYOLOJİ PRATİK			
1. Deserebre - Spinal Hayvan	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. İnsanda reflekslerin incelenmesi	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Görme fizyolojisi deneyleri	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
5. İşitme fizyolojisi deneyleri	2, 3, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ			
Baş ve Boyun Gelişmesi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sinir sistemi embriyolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sinir sistemi histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Göz embriyolojisi ve histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

Kulak embriyolojisi ve histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Deri Histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK			
1. Sinir Sistemi Histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Göz-kulak histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Deri ve ekleri histolojisi	5	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

BIYOKİMYA			
Sinir doku biyokimyası	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Nörotransmitterler	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
BOS biyokimyası	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

MİKROBİYOLOJİ			
Bakteriyolojik besiyerleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Boyama yöntemleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Vücudun normal florası	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Antimikrobiyal ajanlar	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
MİKROBİYOLOJİ PRATİK			
1. Boyama yöntemleri; Gram pozitif ve negatif bakteriler	7	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Antibiyogram	7	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

BİYOFİZİK			
Sinaptik iletim	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Görme biyofiziği	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İşitme biyofiziği	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

TEMEL MESLEKİ BECERİLER			
Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi	8	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Uygulama Sınavı

1. KURUL 1. HAFTA

11.09.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Merkezi sinir sistemi genel morfolojisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
09.30-10.15	Merkezi sinir sistemi genel morfolojisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
10.30-11.15	Merkezi sinir sisteminin zarlarının anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
11.30-12.15	Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımının anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-1: Anatomi (A), Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı ile beyin zarları ve sinusları anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-1: Anatomi (A), Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı ile beyin zarları ve sinusları anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-1: Anatomi (B), Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı ile beyin zarları ve sinusları anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-1: Anatomi (B), Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı ile beyin zarları ve sinusları anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

12.09.2023 Salı			
08.30-09.15	Medulla spinalisin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
09.30-10.15	Medulla spinalisin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
10.30-11.15	Medulla spinalisin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Sinir Sistemi fizyolojisine giriş	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
14.30-15.15	Sinir Sistemi fizyolojisine giriş	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

13.09.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Lab-2: Anatomi (A), Medulla spinalis anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-2: Anatomi (A), Medulla spinalis anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-2: Anatomi (B), Medulla spinalis anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-2: Anatomi (B), Medulla spinalis anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Nörotransmitterler	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
14.30-15.15	Nörotransmitterler	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

14.09.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Sinir doku biyokimyası	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
09.30-10.15	Sinir doku biyokimyası	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
10.30-11.15	Sinir hüç. aksiyon potansiyeli ve sinaptik ileti	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
11.30-12.15	Sinir hüç. aksiyon potansiyeli ve sinaptik ileti	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Duyusal Reseptörler ve Sinir Lifi Tipleri	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
14.30-15.15	Medulla oblongatanın (bulbus) anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
15.30-16.15	Medulla oblongatanın (bulbus) anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
16.30-17.15	Medulla oblongatanın (bulbus) anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU

15.09.2023 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Ponsun anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
10.30-11.15	Ponsun anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Ponsun anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Mesencephalon ve formatio reticularis anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER

14.30-15.15	Mesencephalon ve formatio reticularis anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
15.30-16.15	Mesencephalon ve formatio reticularis anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
16.30-17.15	Serbest çalışma		
1. KURUL 2. HAFTA			
18.09.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Lab-3: Anatomi (A), Bulbus, pons, mesencephalon	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-3: Anatomi (A), Bulbus, pons, mesencephalon	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-3: Anatomi (B), Bulbus, pons, mesencephalon	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-3: Anatomi (B), Bulbus, pons, mesencephalon	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Kranial sinirlerin anatomisi (3, 4, 5)	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
14.30-15.15	Kranial sinirlerin anatomisi (3, 4, 5)	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
15.30-16.15	Serbest Çalışma		
16.30-17.15	Serbest Çalışma		

19.09.2023 Salı			
08.30-09.15	Somatik Duyular I: Dokunma ve Durum Duyuları	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
09.30-10.15	Somatik Duyular I: Dokunma ve Durum Duyuları	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
10.30-11.15	Sinaptik iletim	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
11.30-12.15	Sinaptik iletim	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Baş ve Boyun Gelişmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
14.30-15.15	Baş ve Boyun Gelişmesi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU
15.30-16.15	Boyama yöntemleri	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
16.30-17.15	Vücudun normal florası	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ

20.09.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Somatik Duyular II: Ağrı Duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
09.30-10.15	Somatik Duyular II: Ağrı Duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
10.30-11.15	Somatik Duyular III: Termal Duyular	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
11.30-12.15	Bakteriyolojik besiyerleri	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
Öğle Arası			
13.30-14.15	Bakteriyolojik besiyerleri	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
14.30-15.15	Omuriliğin Motor Fonksiyonları ve Kas Reseptörleri	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Omuriliğin Motor Fonksiyonları ve Kas Reseptörleri	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
16.30-17.15	Serbest Çalışma		

21.09.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Lab-4: Mikrobiyoloji (A), Boyama yöntemleri Demonstrasyon: Gram pozitif ve negatif bakteriler	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-4: Mikrobiyoloji (B), Boyama yöntemleri Demonstrasyon: Gram pozitif ve negatif bakteriler	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
11.30-12.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
Öğle Arası			
13.30-14.15	Kranial sinirlerin anatomisi (6, 7, 12)	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
14.30-15.15	Kranial sinirlerin anatomisi (6, 7, 12)	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
15.30-16.15	Kranial sinirlerin anatomisi (9, 10, 11)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
16.30-17.15	Kranial sinirlerin anatomisi (9, 10, 11)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU

22.09.2023 Cuma			
08.30-09.15	Sinir sistemi embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
09.30-10.15	Sinir sistemi embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
10.30-11.15	Antimikrobiyal ajanlar	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
11.30-12.15	Antimikrobiyal ajanlar	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-5: Anatomi (A), Kranial sinirler anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

14.30-15.15	Lab-5: Anatomi (A), Kranial sinirler anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-5: Anatomi (B), Kranial sinirler anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-5: Anatomi (B), Kranial sinirler anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
1. KURUL 3. HAFTA			
25.09.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Omurilik Refleksleri	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Omurilik Refleksleri	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Diencephalon (Thalamus)	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Diencephalon (Thalamus)	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-6: Fizyoloji, Deserebre - Spinal Hayvan (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-6: Fizyoloji, Deserebre - Spinal Hayvan (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-6: Fizyoloji, Deserebre - Spinal Hayvan (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-6: Fizyoloji, Deserebre - Spinal Hayvan (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
26.09.2023 Salı			
08.30-09.15	Diencephalon (Hypothalamus)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
09.30-10.15	Diencephalon (Hypothalamus)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
10.30-11.15	Diencephalon (Subthalamus, Metathalamus Epithalamus)	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
11.30-12.15	Diencephalon (Subthalamus, Metathalamus Epithalamus)	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-7: Fizyoloji, İnsanda reflekslerin incelenmesi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-7: Fizyoloji, İnsanda reflekslerin incelenmesi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-7: Fizyoloji, İnsanda reflekslerin incelenmesi (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-7: Fizyoloji, İnsanda reflekslerin incelenmesi (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
27.09.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Sinir sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
09.30-10.15	Sinir sistemi histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
10.30-11.15	Lab-8: Mikrobiyoloji (A), Antibiyogram	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-8: Mikrobiyoloji (B), Antibiyogram	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Beyin hemisferleri morfolojisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
14.30-15.15	Beyin hemisferleri morfolojisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
28.09.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Beyinde beyaz cevher (yollar) anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
09.30-10.15	Beyin hemisferleri, duyu ve motor bölgelerin anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
10.30-11.15	Beyin hemisferleri, duyu ve motor bölgelerin anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Beyin Lobları Fonksiyonları ve Serebral Korteks	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-9: Anatomi (A), Diencephalon ve cerebellum anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-9: Anatomi (A), Diencephalon ve cerebellum anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-9: Anatomi (B), Diencephalon ve cerebellum anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-9: Anatomi (B), Diencephalon ve cerebellum anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
29.09.2023 Cuma			
08.30-09.15	Beyin Lobları Fonksiyonları ve Serebral Korteks	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Beyin Lobları Fonksiyonları ve Serebral Korteks	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Medulla spinalis'de çıkan yolların anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Medulla spinalis'de çıkan yolların anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Beyin Sapı ve Retiküler Formasyon	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR

14.30-15.15	Beyin Sapı ve Retiküler Formasyon	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		
1. KURUL 4. HAFTA			
02.10.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Vestibüler Sistem ve Dengenin Korunması	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Vestibüler Sistem ve Dengenin Korunması	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Cerebellumun anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Cerebellumun anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serebellum	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
14.30-15.15	Serebellum	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Basal ganglionların anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
16.30-17.15	Serbest çalışma		

03.10.2023 Salı			
08.30-09.15	Medulla spinalis'de inen yolların anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
09.30-10.15	Medulla spinalis'de inen yolların anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
10.30-11.15	Bazal Gangliyon	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	Bazal Gangliyon	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	Koku yolları ve limbik sistemin anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
14.30-15.15	Koku yolları ve limbik sistemin anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
15.30-16.15	BOS biyokimyası	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
16.30-17.15	BOS biyokimyası	Biyokimya	Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN

04.10.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Lab-10: Anatomi (A), Beyin hemisferleri (lob, sulcus, gyrus) anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-10: Anatomi (A), Beyin hemisferleri (lob, sulcus, gyrus) anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-10: Anatomi (B), Beyin hemisferleri (lob, sulcus, gyrus) anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-10: Anatomi (B), Beyin hemisferleri (lob, sulcus, gyrus) anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Otonom sinir sistemi, simpatik ve parasimpatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
14.30-15.15	Otonom sinir sistemi, simpatik ve parasimpatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
15.30-16.15	Otonom sinir sistemi, simpatik ve parasimpatik sistem anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
16.30-17.15	Serbest Çalışma		

05.10.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Limbik Sistem, Hipotalamus	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Limbik Sistem, Hipotalamus	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Öğrenme ve Bellek	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	Öğrenme ve Bellek	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	Beynin Elektriksel Aktivitesi ve Uyku Fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
14.30-15.15	Beynin Elektriksel Aktivitesi ve Uyku Fizyolojisi	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

06.10.2023 Cuma			
08.30-09.15	Merkezi sinir sisteminin venleri ve duramater venöz sinuslerinin anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
09.30-10.15	Merkezi sinir sisteminin venleri ve duramater venöz sinuslerinin anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
10.30-11.15	Merkezi sinir sistemi arterlerinin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU

11.30-12.15	Merkezi sinir sistemi arterlerinin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-11: Anatomi (A), Beyin arterleri	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-11: Anatomi (A), Beyin arterleri	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-11: Anatomi (B), Beyin arterleri	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-11: Anatomi (B), Beyin arterleri	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
1. KURUL 5. HAFTA			
09.10.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Orbita ve içindekiler	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
09.30-10.15	Orbita ve içindekiler	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
10.30-11.15	Beyin Kan Akımı, Serebrospinal Sıvı ve Beyin Metabolizması	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	Beyin Kan Akımı, Serebrospinal Sıvı ve Beyin Metabolizması	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-12: Fizyoloji Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi (A) / Histoloji, Sinir Sistemi Histolojisi (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-12: Fizyoloji Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi (B) / Histoloji, Sinir Sistemi Histolojisi (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-12: Fizyoloji Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi (C) / Histoloji, Sinir Sistemi Histolojisi (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-12: Fizyoloji Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi (D) / Histoloji, Sinir Sistemi Histolojisi (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

10.10.2023 Salı			
08.30-09.15	Otonom Sinir Sistemi ve Kontrolü	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Otonom Sinir Sistemi ve Kontrolü	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Otonom Sinir Sistemi ve Kontrolü	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	PANEL: Multiple Skleroz (MS)	Prof.Dr. Ayşegül KÜÇÜK (Moderatör) Dr. Öğr. Üyesi Gönül AKDAĞ Dr. Öğr. Üyesi Saadet Gültekin IRGAT	
Öğle Arası			
13.30-14.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (A)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Fatma A. ARIKAN
14.30-15.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (B)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Fatma A. ARIKAN
15.30-16.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (C)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Fatma A. ARIKAN
16.30-17.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (D)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Fatma A. ARIKAN

11.10.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Lab-13: Anatomi (A), Orbita ve içindekiler	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-13: Anatomi (A), Orbita ve içindekiler	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-13: Anatomi (B), Orbita ve içindekiler	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-13: Anatomi (B), Orbita ve içindekiler	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Göz Anatomisi (bulbus oculi)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
14.30-15.15	Göz Anatomisi (bulbus oculi)	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

12.10.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Görme Fizyolojisi ve Görme Yolları	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
09.30-10.15	Görme Fizyolojisi ve Görme Yolları	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
10.30-11.15	Görme Fizyolojisi ve Görme Yolları	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
11.30-12.15	Görme Fizyolojisi ve Görme Yolları	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Görme Yolları anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
14.30-15.15	Görme Yolları anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
15.30-16.15	Görme Biyofiziği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
16.30-17.15	Görme Biyofiziği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
13.10.2023 Cuma			
08.30-09.15	Göz emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
09.30-10.15	Göz emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
10.30-11.15	Göz emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI

11.30-12.15	Göz emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-14: Anatomi (A), Göz anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-14: Anatomi (A), Göz anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-14: Anatomi (B), Göz anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-14: Anatomi (B), Göz anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

1. KURUL 6. HAFTA

16.10.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Kulak Anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
09.30-10.15	Kulak Anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
10.30-11.15	İşitme ve Denge Yollarının Anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
11.30-12.15	İşitme ve Denge Yollarının Anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
Öğle Arası			
13.30-14.15	Kulak emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
14.30-15.15	Kulak emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
15.30-16.15	Kulak emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
16.30-17.15	Kulak emb. ve histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI

17.10.2023 Salı			
08.30-09.15	Lab-15: Histoloji (A), Göz-kulak histolojisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-15: Histoloji (B), Göz-kulak histolojisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-15: Histoloji (C), Göz-kulak histolojisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-15: Histoloji (D), Göz-kulak histolojisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-16: Anatomi (A), Kulak anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-16: Anatomi (A), Kulak anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-16: Anatomi (B), Kulak anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-16: Anatomi (B), Kulak anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

18.10.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Lab-17: Fizyoloji Görme fizyolojisi deneyleri (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-17: Fizyoloji Görme fizyolojisi deneyleri (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-17: Fizyoloji Görme fizyolojisi deneyleri (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-17: Fizyoloji Görme fizyolojisi deneyleri (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	Deri Histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
14.30-15.15	Deri Histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
15.30-16.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	
16.30-17.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	

19.10.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	İşitme Duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
10.30-11.15	İşitme Duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
11.30-12.15	İşitme Duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Tat ve koku duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
14.30-15.15	Tat ve koku duyusu	Fizyoloji	Dr. Esra TEKİN
15.30-16.15	İşitme Biyofiziği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
16.30-17.15	İşitme Biyofiziği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ

20.10.2023 Cuma			
08.30-10.15	Lab-18: Histoloji (A), Deri ve ekleri histolojisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-18: Histoloji (B), Deri ve ekleri histolojisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-18: Histoloji (C), Deri ve ekleri histolojisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-18: Histoloji (D), Deri ve ekleri histolojisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-19: Fizyoloji İşitme fizyolojisi deneyleri (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-19: Fizyoloji İşitme fizyolojisi deneyleri (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-19: Fizyoloji İşitme fizyolojisi deneyleri (C)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-19: Fizyoloji İşitme fizyolojisi deneyleri (D)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

1. KURUL 7. HAFTA			
23.10.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

24.10.2023 Salı			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
14.30-15.15	FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
15.30-16.15	FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
16.30-17.15	FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		

25.10.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
14.30-15.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
15.30-16.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		
16.30-17.15	ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI		

26.10.2023 Perşembe			
10.00-11.40	KURUL SONU TEORİK SINAVI		
12.00-13:40	KURUL SONU TEORİK SINAVI		

27.10.2023 Cuma			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15			
10.30-11.15			
11.30-12.15			
Öğle Arası			
13.30-14.15			

14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15		
16.30-17.15		

LABORATUVAR UYGULAMALARI

11.09.2023 Pazartesi	LAB-1: ANATOMİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı ile beyin zarları ve sinusları anatomisi
11.09.2023 Pazartesi	LAB-1: ANATOMİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı ile beyin zarları ve sinusları anatomisi

13.09.2023 Çarşamba	LAB-2: ANATOMİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
08.30-10.15	Medulla spinalis anatomisi
13.09.2023 Çarşamba	LAB-1: ANATOMİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-12.15	Medulla spinalis anatomisi

18.09.2023 Pazartesi	LAB-3: ANATOMİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
08.30-10.15	Bulbus, pons, mesencephalon
18.09.2023 Pazartesi	LAB-3: ANATOMİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-12.15	Bulbus, pons, mesencephalon

21.09.2023 Perşembe	LAB-4: MİKROBİYOLOJİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
08.30-09.15	Boyama yöntemleri Demonstrasyon: Gram pozitif ve negatif bakteriler
21.09.2023 Perşembe	LAB-4: MİKROBİYOLOJİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Boyama yöntemleri Demonstrasyon: Gram pozitif ve negatif bakteriler

22.09.2023 Cuma	LAB-5: ANATOMİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Kranial sinirler anatomisi
22.09.2023 Cuma	LAB-5: ANATOMİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Kranial sinirler anatomisi

25.09.2023 Pazartesi	LAB-6: FİZYOLOJİ GRUP A-B Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Deserebre - Spinal Hayvan (A)
14.30-15.15	Deserebre - Spinal Hayvan (B)
25.09.2023 Pazartesi	LAB-6: FİZYOLOJİ GRUP C-D Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Deserebre - Spinal Hayvan (C)
16.30-17.15	Deserebre - Spinal Hayvan (D)

26.09.2023 Salı	LAB-7: FİZYOLOJİ GRUP A-B Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	İnsanda reflekslerin İncelenmesi (A)
14.30-15.15	İnsanda reflekslerin İncelenmesi (B)
26.09.2023 Salı	LAB-7: FİZYOLOJİ GRUP C-D Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	İnsanda reflekslerin İncelenmesi (C)
16.30-17.15	İnsanda reflekslerin İncelenmesi (D)

27.09.2023 Çarşamba	LAB-8: MİKROBİYOLOJİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Antibiyogram
27.09.2023 Çarşamba	LAB-8: MİKROBİYOLOJİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Antibiyogram

28.10.2023 Perşembe	LAB-9: ANATOMİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Diencephalon ve cerebellum anatomisi
28.10.2023 Perşembe	LAB-9: ANATOMİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Diencephalon ve cerebellum anatomisi

04.10.2023 Çarşamba	LAB-10: ANATOMİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
08.30-10.15	Beyin hemisferleri (lob, sulcus, gyrus) anatomisi
04.10.2023 Çarşamba	LAB-10: ANATOMİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-12.15	Beyin hemisferleri (lob, sulcus, gyrus) anatomisi

06.10.2023 Cuma	LAB-11: ANATOMİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Beyin arterleri
06.10.2023 Cuma	LAB-11: ANATOMİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Beyin arterleri

09.10.2023 Pazartesi	LAB-12: FİZYOLOJİ GRUP A-B Tüm Öğr. Üyeleri	LAB-12: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP D-C Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi (A)	Sinir Sistemi Histolojisi
14.30-15.15	Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi (B)	Sinir Sistemi Histolojisi
09.10.2023 Pazartesi	LAB-12: FİZYOLOJİ GRUP C-D Tüm Öğr. Üyeleri	LAB-12: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP B-A Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi (C)	Sinir Sistemi Histolojisi
16.30-17.15	Elektroensefalogram (EEG) kaydı ve değerlendirilmesi (D)	Sinir Sistemi Histolojisi

11.10.2023 Çarşamba	LAB-13: ANATOMİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
08.30-10.15	Orbita ve içindekiler
11.10.2023 Çarşamba	LAB-13: ANATOMİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-12.15	Orbita ve içindekiler

13.10.2023 Cuma	LAB-14: ANATOMİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Göz anatomisi
13.10.2023 Cuma	LAB-14: ANATOMİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Göz anatomisi

17.10.2023 Salı	LAB-15: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
08.30-09.15	Göz-kulak histolojisi
17.10.2023 Salı	LAB-15: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Göz-kulak histolojisi
17.10.2023 Salı	LAB-15: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP C Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Göz-kulak histolojisi
17.10.2023 Salı	LAB-15: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP D Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Göz-kulak histolojisi

17.10.2023 Salı	LAB-16: ANATOMİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-15.15	Kulak anatomisi
17.10.2023 Salı	LAB-16: ANATOMİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-17.15	Kulak anatomisi

18.10.2023 Çarşamba	LAB-17: FİZYOLOJİ GRUP A-B Tüm Öğr. Üyeleri
08.30-09.15	Görme fizyolojisi deneyleri (A)
09.30-10.15	Görme fizyolojisi deneyleri (B)
18.10.2023 Çarşamba	LAB-17: FİZYOLOJİ GRUP C-D Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Görme fizyolojisi deneyleri (C)
11.30-12.15	Görme fizyolojisi deneyleri (D)

20.10.2022 Cuma	LAB-18: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri
08.30-09.15	Deri ve ekleri histolojisi
20.10.2022 Cuma	LAB-18: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Deri ve ekleri histolojisi
20.10.2022 Cuma	LAB-18: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP C Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Deri ve ekleri histolojisi
20.10.2022 Cuma	LAB-18: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ GRUP D Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Deri ve ekleri histolojisi

20.10.2023 Cuma	LAB-19: FİZYOLOJİ GRUP A-B Tüm Öğr. Üyeleri
13.30-14.15	İşitme fizyolojisi deneyleri (A)
14.30-15.15	İşitme fizyolojisi deneyleri (B)
20.10.2023 Cuma	LAB-19: FİZYOLOJİ GRUP C-D Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	İşitme fizyolojisi deneyleri (C)
16.30-17.15	İşitme fizyolojisi deneyleri (D)

TEMEL MESLEKİ BECERİLER (UYGULAMA)

10.10.2023 Salı		
13.30-14.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (A)	Dr. Gönül AKDAĞ
14.30-15.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (B)	Dr. Gönül AKDAĞ
15.30-16.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (C)	Dr. Gönül AKDAĞ
16.30-17.15	Kranial Sinir muayenesi-motor muayene-serebellum refleks muayesi (D)	Dr. Gönül AKDAĞ