



**T.C.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ**

**2023 - 2024
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM 2
2. DERS KURULU
NÖRO-DUYU KURULU
DERS PROGRAMI**

(DERS KURULU-2)



NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

2023 - 2024
EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II

KAS VE BAĞ DOKU KURULU
(DERS KURULU-2)

DEKAN	Prof. Dr. Hamdi ARBAĞ
BAŞ KOORDİNATÖR	Prof. Dr. Hasan Hüseyin KOZAK
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Doç.Dr. Gökhan CÜCE
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Doç.Dr. Anıl Didem AYDIN KABAKÇI
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Öğr.Gör.Dr. Ayşe ÖZDEMİR
DERS KURULU BAŞKANI	Doç.Dr. Anıl Didem AYDIN KABAKÇI

DERS KURULU TARİHLERİ : 23 EKİM- 15 ARALIK 2023

EĞİTİM SÜRESİ : 8 Hafta

AKTS KREDİSİ : Entegre 2-56 Kredi

KURUL 2 DERS SAATİ VE SORU SAYILARI

DERSLER	DERS SAATİ			SORU SAYISI	
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ	53	14	67		
FİZYOLOJİ	46	5	51		
BİYOFİZİK	12		12		
HİSTOLOJİ	11	5	16		
TIBBİ BİYOKİMYA	7		7		
EMBRYOLOJİ	4		4		
TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)		4MB	4		
ELEŞTİREL DÜŞÜNME, BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	16		16		
SEÇMELİ DERS (SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN 1 ADET)	16		16		
TOPLAM	165	28	193		

SERBEST ÇALIŞMA SAATİ: 97 saat

ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER

DERS	1. KURULDA DERS SAATİ	AKTS
ELEŞTİREL DÜŞÜNME BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ (YILLIK)-ZORUNLU	16	2
BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE BİLİMSEL PROJE HAZIRLAMA YÖNTEMLERİ (GÜZ DÖNEMİ)	8	2
EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ VE KLİNİK EGZERSİZ TESTLERİ (GÜZ DÖNEMİ)	8	2
YAŞLANMA FİZYOLOJİSİ (GÜZ DÖNEMİ)	8	2
TOPLAM	24	4

DERS KURULU ÜYELERİ

ANATOMİ	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI Prof.Dr. İlknur UYSAL Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ Doç.Dr. A. Didem Aydın KABAKÇI Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN Doç.Dr. Gülay AÇAR
FİZYOLOJİ	Prof. Dr. Selim KUTLU Doç.Dr. Işık GÖRMÜŞ Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL Dr. Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA Öğr.Gör.Dr. Ayşe ÖZDEMİR
BİYO FİZİK	Prof. Dr. Barkın İLHAN
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Prof.Dr. Murad Aktan Doç.Dr. Gökhan CÜCE
TIBBİ BİYOKİMYA	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK Dr. Öğr. Üy. İbrahim KILINÇ Öğr.Gör.Dr. Cemile TOPCU
TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)	Doç.Dr. Atakan TEKİNALP Doç.Dr. Yasemin DURDURAN Dr.Öğr. Üyesi Gülsemin ÇİÇEK

DÖNEM II KURUL 2 ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

TEORİK	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	+
PRATİK	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

DÖNEM II KURUL 2 SINAV TAKVİMİ

	TARİH	SAAT
KURUL TEORİK SINAVI	15.12.2023	14:00
ZORUNLU ve SEÇMELİ DERSLER	13.11.2023- 17.11.2023	

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 patolojik ve klinik durumlar hakkında fikir yürütebilme becerisini kazanır ve uygular.

DÖNEM II KURUL 2 EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
ANATOMİ			
Sinir sistemine giriş-1-2	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Medulla Spinalis-1-2	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Afferent ve Efferent Yollar-1-2	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Afferent ve Efferent Yollar-3-4	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bulbus, Pons ve Mesencephalon-1-2	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bulbus, Pons ve Mesencephalon-3-4	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Cerebellum 1-2-3	1		
Diencephalon-1-2-3-4	1		
Telencephalon-1-2-3-4	1		
Limbik sistem-1-2	1		
Nervi Craniales (I-VI) -1-2-3-4-5	1		
Nervi Craniales (VII-XII)- 1-2-3-4-5	1		
Ventriculus Cerebri, BOS, Meninksler-1-2	1		
Nervi Spinales-1-2-3-4	1		
Systema Autonomicum-1-2-3-4	1		
Göz Anatomisi-1-2	1		
Görme Yolları-1-2	1		
Kulak Anatomisi-1-2	1		
İşitme Yolları-1-2	1		

FİZYOLOJİ			
Nöronların Fizyolojik Özellikleri	2-3-4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Gliyal Hücrelerin İşlevleri	2-3-4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sinaps Fizyolojisi	2-3-4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sinaptik Entegrasyon ve Postsinaptik Potansiyeller	2-3-4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

Kolinerjik ve Monoaminerjik Nörotransmitterler	2-3-4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Nöromodülatörler, Lipit ve Gaz Yapıdaki Nörotransmitterler	2-3-4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Afferent ve Efferent Yollar-1-2	2-3-4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Omurilik işlevleri	2-3-4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Refleks fizyolojisi	2-3-4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Duyusal yollar	2-3-4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Duyusal Korteks İşlevleri	2-3-4		
Talamusun İşlevleri	2-3-4		
Motor Korteks İşlevleri-1-2	2-3-4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Öğrenme ve Bellek-1-2	2-3-4		
Bazal Çekirdeklerin işlevleri	2-3-4		
Serebellum'un İşlevleri	2-3-4		
Serebellum ve Bazal çekirdeklerin Motor İşlevlerin Düzenlenmesindeki Rolü-1-2	2-3-4		
Asosiyasyon Korteksinin İşlevleri	2-3-4		
Dil ve İletişim Fizyolojisi, Afaziler	2-3-4		
Düşünce, Duygu ve Davranış İşlevleri	2-3-4		
Uyku Fizyolojisi ve EEG-1	2-3-4		
Uyku Fizyolojisi ve EEG-2	2-3-4		
Hipotalamusun Vejetatif ve Davranışsal İşlevleri	2-3-4		
Hipotalamusun Nöroendokrin İşlevleri	2-3-4		
Kan Beyin Bariyeri ve BOS Fizyolojisi	2-3-4		
Nörogenез ve Nöroplastisite	2-3-4		
Yaşlanma Fizyolojisi ve Alzheimer Hastalığı	2-3-4		
Otonom Sinir Sistemi İşleyişi	2-3-4		
Otonomik Etkiler	2-3-4		
Otonom Refleksler ve Tonuslar	2-3-4		
Merkezi Sinir Sistemi Fizyopatolojisi	2-3-4		
Duyusal Reseptörler ve Bilginin İşlenmesi	2-3-4		
Duyusal Reseptörler ve Bilginin İşlenmesi	2-3-4		
Somatik duyarlar	2-3-4		
Ağrı fizyolojisi	2-3-4		
Görme fizyolojisi-1-2-3	2-3-4		
Koku ve Tat Fizyolojisi-1	2-3-4		
İşitme Fizyolojisi-1-2	2-3-4		
Denge Fizyolojisi	2-3-4		
Görme Fizyopatolojisi	2-3-4		

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ			
Beyin Histolojisi-1-2	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Santral sinir sistemi gelişimi-1-2	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Santral sinir sistemi gelişimi-2	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Santral sinir sistemi gelişim anomalileri	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Beyincik Histolojisi-1	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
M.spinalis ve otonom sinir sistemi histolojisi-1-2	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Reseptörler ve duysal sinir sonlanmaları1-2	5		
Göz Histolojisi-1-2	5		
Göz Embriyolojisi	5		

Kulak Histolojisi-1-2	5		
-----------------------	---	--	--

TIBBİ BİYOKİMYA			
Sinir sistemi biyokimyası ve görme biyokimyası-1-2	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sitokinler-1-2-3	6		
Büyüme faktörleri-1-2	6		

TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)			
Probleme dayalı öğrenim		Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Temel yaşam desteği			
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar			

TIBBİ BİYOFİZİK			
Temel kontrol teorisi	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Biyolojik Kontrol	7		
Temel Enformasyon Teorisi	7		
Biyolojik Enformasyon	7		
Görme Biyofiziği I Temel Optik Kavramlar	7		
Görme Biyofiziği II Temel Optik Kusurlar	7		
Görme Biyofiziği III Işığın elektriksel potansiyellere çevrimi	7		
Görme Biyofiziği IV Renkli görme	7		
İşitme biyofiziği I-II Sesin fiziksel özellikleri	7		
İşitme biyofiziği III İşitme duyarlılık eğrileri	7		
İşitme biyofiziği IV Sesin kulakta işlenmesi ve çevrimi	7		

2. KURUL 1. HAFTA

23.10.2023 Pazartesi

08.00-08.50	Kurul Değerlendirme Toplantısı	Dönem 2 Koordinatörlüğü	
09.00-09.50	Beyin Histolojisi-1	Histoloji	Doç.Dr. Gökhan CÜCE
10.00-10.50	Nöronların Fizyolojik Özellikleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
11.00-11.50	Gliyal Hücrelerin İşlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
Öğle Arası			
13.00-13.50	Sinir sistemine giriş-1	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
14.00-14.50	Sinir sistemine giriş-2	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
15.00-15.50	Temel kontrol teorisi	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İLHAN
16.00-16.50	Biyolojik Kontrol	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İLHAN

24.10.2023 Salı

08.00-08.50	Medulla Spinalis-1	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
09.00-09.50	Medulla Spinalis-2	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
10.00-10.50	Sinaps Fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
11.00-11.50	Sinaptik Entegrasyon ve Postsinaptik Potansiyeller	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
Öğle Arası			
13.00-13.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	

14.00-14.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

25.10.2023 Çarşamba			
08.00-08.50	Kolinerjik ve Monoaminerjik Nörotransmitterler	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
09.00-09.50	Nöromodülatörler, Lipit ve Gaz Yapıdaki Nörotransmitterler	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
10.00-10.50	Afferent ve Efferent Yollar-1	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
11.00-11.50	Afferent ve Efferent Yollar-2	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
Öğle Arası			
13.00-13.50	Omurilik işlevleri	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
14.00-14.50	Refleks fizyolojisi	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
15.00-15.50	Santral sinir sistemi gelişimi-1	Embriyoloji	Prof.Dr. Murad AKTAN
16.00-16.50	Santral sinir sistemi gelişimi-2	Embriyoloji	Prof.Dr. Murad AKTAN

26.10.2023 Perşembe			
08.00-08.50	Santral sinir sistemi gelişim anomalileri	Embriyoloji	Prof.Dr. Murad AKTAN
09.00-09.50	Beyincik Histolojisi-1	Histoloji	Prof.Dr. Murad AKTAN
10.00-10.50	Afferent ve Efferent Yollar-3	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
11.00-11.50	Afferent ve Efferent Yollar-4	Anatomi	Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
Öğle Arası			
13.00-13.50	Duyusal yollar	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
14.00-14.50	Sinir sistemi biyokimyası ve görme biyokimyası-1	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üy. İbrahim KILINÇ
15.00-15.50	Sinir sistemi biyokimyası ve görme biyokimyası-2	Tıbbi Biyokimya	Dr. Öğr. Üy. İbrahim KILINÇ
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

27.10.2023 Cuma			
08.00-08.50	M.spinalis ve otonom sinir sistemi histolojisi-1	Histoloji	Prof.Dr. Murad AKTAN
09.00-09.50	M.spinalis ve otonom sinir sistemi histolojisi-2	Histoloji	Prof.Dr. Murad AKTAN
10.00-10.50	Duyusal Korteks İşlevleri	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
11.00-11.50	Talamusun İşlevleri	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
Öğle Arası			
13.00-13.50	Bulbus, Pons ve Mesencephalon-1	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
14.00-14.50	Bulbus, Pons ve Mesencephalon-2	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

2. KURUL 2. HAFTA			
30.10.2023 Pazartesi			
08.00-08.50	Bulbus, Pons ve Mesencephalon-3	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
09.00-09.50	Bulbus, Pons ve Mesencephalon-4	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
10.00-10.50	Motor Korteks İşlevleri-1	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
11.00-11.50	Motor Korteks İşlevleri-2	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
Öğle Arası			
13.00-13.50	Sitokinler-1	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Sevil KURBAN

14.00-14.50	Sitokinler-2	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Sevil KURBAN
15.00-15.50	Öğrenme ve Bellek-1	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
16.00-16.50	Öğrenme ve Bellek-2	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL

31.10.2023 Salı

08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Cerebellum-1	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
10.00-10.50	Cerebellum-2	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
11.00-11.50	Cerebellum-3	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
Öğle Arası			
13.00-13.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
14.00-14.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

01.11.2023 Çarşamba

08.00-08.50	Bazal Çekirdeklerin işlevleri	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
09.00-09.50	Serebellum'un İşlevleri	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
10.00-10.50	Diencephalon-1	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
11.00-11.50	Diencephalon-2	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
Öğle Arası			
13.00-13.50	TEBAD		
14.00-14.50	Mesleki Beceri		
15.00-15.50	KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar		
16.00-16.50	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR		

02.11.2023 Perşembe

08.00-11.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Medulla Spinalis,Bulbus, Pons Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50:G3 (AP) 10:00-11:50:G4 (AP)		
Öğle Arası			
13.00-16.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Medulla Spinalis,Bulbus, Pons Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI Prof.Dr. İ. İlknur UYSAL HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP) KONU: M.Spinalis ve beyincik histolojisi Prof.Dr. Murad AKTAN DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 13:00-13:50: G2 (HP), G1 (AP) 14:00-14:50: G3 (HP), G1 (AP) 15:00-15:50: G4 (HP), G2 (AP) 16:00-16:50: G1 (HP), G2 (AP)		

03.11.2023 Cuma			
08.00-08.50	Diencephalon-3	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
09.00-09.50	Diencephalon-4	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
10.00-10.50	Serebellum ve Bazal çekirdeklerin Motor İşlevlerin Düzenlenmesindeki Rolü-1	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
11.00-11.50	Serebellum ve Bazal çekirdeklerin Motor İşlevlerin Düzenlenmesindeki Rolü-2	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
Öğle Arası			
13.00-13.50	Beyincik Histolojisi-2	Histoloji	Prof. Dr. Murad AKTAN
14.00-14.50	Sitokinler-3	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Sevil KURBAN
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

2. KURUL 3. HAFTA

06.11.2023 Pazartesi			
08.00-08.50	Telencephalon-1	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
09.00-09.50	Telencephalon-2	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
10.00-10.50	Asosiyasyon Korteksinin İşlevleri	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
11.00-11.50	Dil ve İletişim Fizyolojisi, Afaziler	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
Öğle Arası			
13.00-13.50	Büyüme faktörleri-1	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Sevil KURBAN
14.00-14.50	Büyüme Hormonları-2	Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Sevil KURBAN
15.00-15.50	Beyin Histolojisi-2	Histoloji	Doç.Dr. Gökhan CÜCE
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

07.11.2023 Salı			
08.00-08.50	Düşünce, Duygu ve Davranış İşlevleri	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
09.00-09.50	Uyku Fizyolojisi ve EEG-1	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
10.00-10.50	Telencephalon-3	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
11.00-11.50	Telencephalon-4	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
Öğle Arası			
13.00-13.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
14.00-14.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

08.11.2023 Çarşamba			
08.00-08.50	Limbik sistem-1	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
09.00-09.50	Limbik sistem-2	Anatomi	Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL
10.00-10.50	Reseptörler ve duysal sinir sonlanmaları-1	Histoloji	Prof. Dr. Murad AKTAN
11.00-11.50	Reseptörler ve duysal sinir sonlanmaları-2	Histoloji	Prof. Dr. Murad AKTAN
Öğle Arası			
13.00-13.50	TEBAD		
14.00-14.50	Mesleki Beceri		
15.00-15.50	KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar		
16.00-16.50	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR		

09.11.2023 Perşembe	
08.00-11.50	<p>ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Mesencephalon ve Diencephalon Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL Doç.Dr. Gülay AÇAR</p> <p>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50:G2 (AP) 10:00-11:50:G1 (AP)</p>
Öğle Arası	
13.00-16.50	<p>ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Mesencephalon ve Diencephalon Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL Doç.Dr. Gülay AÇAR</p> <p>HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP) KONU: Periferik sinir histolojisi Prof.Dr. Murad AKTAN</p> <p>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 13:00-13:50: G1 (HP), G4 (AP) 14:00-14:50: G3 (HP), G4 (AP) 15:00-15:50: G4 (HP), G3 (AP) 16:00-16:50: G2 (HP), G3 (AP)</p>

10.11.2023 Cuma			
08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Nervi Craniales (I-VI) -1	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
10.00-10.50	Nervi Craniales (I-VI) -2	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
11.00-11.50	Nervi Craniales (I-VI) -3	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
Öğle Arası			
13.00-13.50	Nervi Craniales (I-VI) -4	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
14.00-14.50	Nervi Craniales (I-VI) -5	Anatomi	Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI
15.00-15.50	Uyku Fizyolojisi ve EEG-2	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

2. KURUL 4. HAFTA

13.11.2023 Pazartesi			
08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Hipotalamusun Vejetatif ve Davranışsal İşlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
10.00-10.50	Hipotalamusun Nöroendokrin İşlevleri	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
11.00-11.50	Kan Beyin Bariyeri ve BOS Fizyolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
Öğle Arası			
13.00-13.50	Nervi Craniales (VII-XII)- 1	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
14.00-14.50	Nervi Craniales (VII-XII)- 2	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

14.11.2023 Salı			
08.00-08.50	Nörogenez ve Nöroplastisite	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
09.00-09.50	Nervi Craniales (VII-XII)- 3	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
10.00-10.50	Nervi Craniales (VII-XII)- 4	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
11.00-11.50	Nervi Craniales (VII-XII)- 5	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR

Öğle Arası			
13.00-13.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
14.00-14.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

15.11.2023 Çarşamba			
08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Yaşlanma Fizyolojisi ve Alzheimer Hastalığı	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
10.00-10.50	Ventriculus Cerebri, BOS, Meninksler-1	Anatomi	Prof.Dr. Tuğrul YILMAZ
11.00-11.50	Ventriculus Cerebri, BOS, Meninksler-2	Anatomi	Prof.Dr. Tuğrul YILMAZ
Öğle Arası			
13.00-13.50	Nervi Spinales-1	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
14.00-14.50	Nervi Spinales-2	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

16.11.2023 Perşembe	
08.00-11.50	<p>ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Telencephalon, Cerebellum ve Nervi Craniales Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI Doç.Dr. Gülay AÇAR</p> <p>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50:G4 (AP) 10:00-11:50:G3 (AP)</p>
Öğle Arası	
13.00-16.50	<p>ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Telencephalon, Cerebellum ve Nervi Craniales Prof.Dr. İ.İlknur UYSAL Doç.Dr. A.Didem AYDIN KABAKÇI Doç.Dr. Gülay AÇAR</p> <p>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 13:00-14:50:G2 (AP) 15:00-16:50: G1 (AP)</p>

17.11.2023 Cuma			
08.00-08.50	<p>DÖNEM 1 1. KURUL TEORİK SINAVI Saat: 09:30</p>		
09.00-09.50			
10.00-10.50			
11.00-11.50			
Öğle Arası			
13.00-13.50	Nervi Spinales-3	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
14.00-14.50	Nervi Spinales-4	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

2. KURUL 5. HAFTA			
20.11.2023 Pazartesi			
08.00-08.50	Systema Autonomicum-1	Anatomi	Prof.Dr.Aynur E. ÇİÇEKCİBAŞI

09.00-09.50	Systema Autonomicum-2	Anatomi	Prof.Dr.Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
10.00-10.50	Temel Enformasyon Teorisi	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İLHAN
11.00-11.50	Biyolojik Enformasyon	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İLHAN
Öğle Arası			
13.00-13.50	Otonom Sinir Sistemi İşleyişi	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
14.00-14.50	Otonomik Etkiler	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

21.11.2023 Salı			
08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Serbest Çalışma		
10.00-10.50	Systema Autonomicum-3	Anatomi	Prof.Dr.Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
11.00-11.50	Systema Autonomicum-4	Anatomi	Prof.Dr.Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI
Öğle Arası			
13.00-13.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
14.00-14.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

22.11.2023 Çarşamba			
08.00-08.50	Otonom Refleksler ve Tonuslar	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
09.00-09.50	Merkezi Sinir Sistemi Fizyopatolojisi	Fizyoloji	Prof. Dr. Selim KUTLU
10.00-10.50	Göz Anatomisi-1	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
11.00-11.50	Göz Anatomisi-2	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
Öğle Arası			
13.00-13.50	Göz Histolojisi-1	Histoloji	Prof. Dr. Murad AKTAN
14.00-14.50	Göz Histolojisi-2	Histoloji	Prof. Dr. Murad AKTAN
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

23.11.2023 Perşembe			
08.00-11.50	<p style="text-align: center;">ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Nervi Spinales ve Systema Autonomicum Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI Doç.Dr.Duygu A. SAYGIN</p> <p style="text-align: center;">FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP) KONU: EEG Öğr. Gör. Dr. Ayşe ÖZDEMİR</p> <p style="text-align: center;">HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP) KONU: Beyin histolojisi Doç.Dr. Gökhan CÜCE</p> <p style="text-align: center;">DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-08:50: G2(HP), G1 (AP), G4 (FP) 09:00-09:50: G3(HP), G1 (AP), G4 (FP) 10:00-10:50: G4 (HP), G2 (AP), G3(FP) 11:00-11:50: G1 (HP), G2 (AP) , G3 (FP)</p>		
Öğle Arası			

13.00-16.50	<p>ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Nervi Spinales ve Systema Autonomicum Prof.Dr. Aynur E. ÇİÇEKÇİBAŞI Doç.Dr.Duygu A. SAYGIN</p> <p>FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP) KONU: EEG Öğr. Gör. Dr. Ayşe ÖZDEMİR</p> <p>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 13:00-14:50: G4 (AP), G2 (FP) 15:00-16:50: G3 (AP), G1 (FP)</p>
-------------	--

24.11.2023 Cuma			
08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Göz Embriyolojisi	Histoloji	Prof. Dr. Murad AKTAN
10.00-10.50	Duyusal Reseptörler ve Bilginin İşlenmesi	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
11.00-11.50	Duyusal Reseptörler ve Bilginin İşlenmesi	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
Öğle Arası			
13.00-13.50	DÖNEM 3		
14.00-14.50	2. KURUL TEORİK SINAVI		
15.00-15.50			
16.00-16.50	Saat: 14:00		

2. KURUL 6. HAFTA			
27.11.2023 Pazartesi			
08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Serbest Çalışma		
10.00-10.50	Somatik duyular	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
11.00-11.50	Ağrı fizyolojisi	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
Öğle Arası			
13.00-13.50	Görme Biyofiziği I Temel Optik Kavramlar	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İLHAN
14.00-14.50	Görme Biyofiziği II Temel Optik Kusurlar	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İLHAN
15.00-15.50	Görme Yolları-1	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR
16.00-16.50	Görme Yolları-2	Anatomi	Doç.Dr. Gülay AÇAR

28.11.2023 Salı			
08.00-08.50	Görme Biyofiziği III Işığın elektriksel potansiyellere çevrimi	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İLHAN
09.00-09.50	Görme Biyofiziği IV Renkli görme	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İLHAN
10.00-10.50	Kulak Anatomisi-1	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
11.00-11.50	Kulak Anatomisi-2	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
Öğle Arası			
13.00-13.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
14.00-14.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

29.11.2023 Çarşamba			
08.00-08.50	Serbest Çalışma		

09.00-09.50	Görme fizyolojisi-1	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
10.00-10.50	Görme fizyolojisi-2	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
11.00-11.50	Görme fizyolojisi-3	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
Öğle Arası			
13.00-13.50	TEBAD		
14.00-14.50	Mesleki Beceri		
15.00-15.50	KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar		
16.00-16.50	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR		

30.11.2023 Perşembe			
08.00-11.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Göz Anatomisi Doç.Dr. Gülay AÇAR DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50:G1 (AP) 10:00-11:50:G2 (AP)		
Öğle Arası			
13.00-16.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Göz Anatomisi Doç.Dr. Gülay AÇAR FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP) KONU: Refleks Muayenesi Prof. Dr. Selim KUTLU HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP) KONU:Göz- Kulak histolojisi Prof.Dr. Murad AKTAN DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 13:00-13:50: G3 (HP) G2 (FP) G4 (AP) 14:00-14:50: G2 (HP) G3 (FP) G4 (AP) 15:00-15:50: G4 (HP) G1 (FP) G3 (AP) 16:00-16:50: G1 (HP) G4 (FP) G3 (AP)		

01.12.2023 Cuma			
08.00-08.50	Kulak Histolojisi-1	Histoloji	Prof. Dr. Murad AKTAN
09.00-09.50	Kulak Histolojisi-2	Histoloji	Prof. Dr. Murad AKTAN
10.00-10.50	Koku ve Tat Fizyolojisi-1	Fizyoloji	Doç. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.50	Koku ve Tat Fizyolojisi-2	Fizyoloji	Doç. Dr. Işık GÖRMÜŞ
Öğle Arası			
13.00-13.50	Serbest Çalışma		
14.00-14.50	Serbest Çalışma		
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

2. KURUL 7. HAFTA

04.12.2023 Pazartesi			
08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Serbest Çalışma		
10.00-10.50	İşitme Yolları-1	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
11.00-11.50	İşitme Yolları-2	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
Öğle Arası			

13.00-13.50	İşitme Fizyolojisi-1	Fizyoloji	Doç. Dr. Işık GÖRMÜŞ
14.00-14.50	İşitme Fizyolojisi-2	Fizyoloji	Doç. Dr. Işık GÖRMÜŞ
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

05.12.2023 Salı			
08.00-08.50	Denge Fizyolojisi	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Faik ÖZDENGÜL
09.00-09.50	Görme Fizyopatolojisi	Fizyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
10.00-10.50	İşitme biyofiziği I Sesin fiziksel özellikleri	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İLHAN
11.00-11.50	İşitme biyofiziği II Sesin fiziksel özellikleri	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İLHAN
Öğle Arası			
13.00-13.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
14.00-14.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

06.12.2023 Çarşamba			
08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	İşitme biyofiziği III İşitme duyarlılık eğrileri	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İLHAN
10.00-10.50	İşitme biyofiziği IV Sesin kulakta işlenmesi ve çevrimi	Biyofizik	Prof.Dr. Barkın İLHAN
11.00-11.50	Serbest Çalışma		
Öğle Arası			
13.00-13.50	TEBAD		
14.00-14.50	Mesleki Beceri		
15.00-15.50	KONU: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar		
16.00-16.50	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR		

07.12.2023 Perşembe			
08.00-11.50	<p style="text-align: center;">ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Kulak Anatomisi Doç.Dr.Duygu A. SAYGIN</p> <p style="text-align: center;">FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP) KONU: Görme ve İşitme Testleri Dr. Öğr. Üyesi Raviye ÖZEN KOCA</p> <p style="text-align: center;">DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50:G1 (AP), G3 (FP) 10:00-11:50:G2 (AP), G4 (FP)</p>		
Öğle Arası			

13.00-16.50	<p>ANATOMİ PRATİK DERS (AP) KONU: Kulak Anatomisi Doç.Dr.Duygu A. SAYGIN</p> <p>FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP) KONU: Görme ve İşitme Testleri Dr. Öğr. Üyesi Raviye ÖZEN KOCA</p> <p>HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP) KONU: Genel Tekrar Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN</p> <p>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 13:00-13:50:G4 (HP), G3 (AP), G1 (FP) 14:00-14:50:G2 (HP), G3 (AP), G1 (FP) 15:00-15:50:G1 (HP), G4 (AP), G2 (FP) 16:00-16:50:G3 (HP), G4 (AP), G2 (FP)</p>
-------------	--

08.12.2023 Cuma	
08.00-08.50	Serbest Çalışma
09.00-09.50	Serbest Çalışma
10.00-10.50	Serbest Çalışma
11.00-11.50	Serbest Çalışma
Öğle Arası	
13.00-13.50	Serbest Çalışma
14.00-14.50	Serbest Çalışma
15.00-15.50	Serbest Çalışma
16.00-16.50	Serbest Çalışma

2. KURUL 8. HAFTA	
11.12.2023 Pazartesi	
08.00-08.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP)
09.00-09.50	KONU: Genel Tekrar
10.00-10.50	Anatomi ABD Öğretim Üyeleri ve Elemanları
11.00-11.50	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 08:00-09:50:G4 (AP) 10:00-11:50:G3 (AP)
Öğle Arası	
13.00-13.50	ANATOMİ PRATİK DERS (AP)
14.00-14.50	KONU: Genel Tekrar
15.00-15.50	Anatomi ABD Öğretim Üyeleri ve Elemanları
16.00-16.50	DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR 13:00-14:50:G2 (AP) 15:00-16:50:G1 (AP)

12.12.2023 Salı	
08.00-08.50	DÖNEM 2
09.00-09.50	2. KURUL FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI
10.00-10.50	Saat:08:30
11.00-11.50	
Öğle Arası	
13.00-13.50	Seçmeli Ders Havuzu
	Seçmeli Ders

14.00-14.50	Seçmeli Ders Havuzu	Seçmeli Ders	
15.00-15.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	
16.00-16.50	Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi Ve Felsefesi	Seçmeli Ders (Uzaktan Eğitim)	

13.12.2023 Çarşamba			
08.00-08.50		DÖNEM 2	
09.00-09.50		2. KURUL ANATOMİ PRATİK SINAVI	
10.00-10.50		Saat:08:30	
11.00-11.50		Anatomi pratik sınav grup giriş sırası: G1; G2; G3; G4	
Öğle Arası			
13.00-13.50		DÖNEM 2	
14.00-14.50		2. KURUL HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	
15.00-15.50		Saat:13:30	
16.00-16.50		Histoloji pratik sınav grup giriş sırası: G1; G2; G3; G4	

14.12.2023 Perşembe			
08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Serbest Çalışma		
10.00-10.50	Serbest Çalışma		
11.00-11.50	Serbest Çalışma		
Öğle Arası			
13.00-13.50	Serbest Çalışma		
14.00-14.50	Serbest Çalışma		
15.00-15.50	Serbest Çalışma		
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

15.12.2023 Cuma			
08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Serbest Çalışma		
10.00-10.50	Serbest Çalışma		
11.00-11.50	Serbest Çalışma		
Öğle Arası			
13.00-13.50		DÖNEM 2	
14.00-14.50		2. KURUL TEORİK SINAVI	
15.00-15.50		Saat: 14:00	
16.00-16.50		Seçmeli Ders Final Sınavı (Seçmeli Havuzu)	