

2022- 2023



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

**2. SINIF DERS PROGRAMI**

**3. KURUL**

**Sinir Sistemi-1:Organizasyon,Duyu**

**05 Aralık 2022 - 13 Ocak 2023**

DEKAN VEKİLİ	PROF. DR. ATILLA ÖZCAN ÖZDEMİR	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. KORAY HARMANCI	2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ATALAY
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	3. DERS KURULU BAŞKANI	PROF.DR. FERRUH YÜCEL
BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI	DOÇ. DR. NESLİHAN ANDIÇ	3. DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI	DOÇ. DR. ORHAN TANSEL KORKMAZ

	ÖĞRETİM ÜYESİ	SAAT	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
FİZYOLOJİ	Doç. Dr. Orhan Tansel KORKMAZ	22	34	6	40
	Prof. Dr. Selda KABADERE	12			
ANATOMİ	Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	14	24	14	38
	Prof. Dr. Emel ULUPINAR	7			
	Öğr. Gör. Dr.Yadigar AKBAŞ	3			
HİSTOLOJİ & EMBRİYOLOJİ	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	8	12	6	18
	Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	4			
TIBBİ BİYOKİMYA	Prof. Dr. Güngör KANBAK	2	2	-	2
BİYOFİZİK	Doç. Dr. Seçkin TUNCER	20	20	-	20
TIP TARİHİ ve ETİK	Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU	4	4	-	4
SEÇMELİ DERS			4	-	4
PDÖ			-	8	8
PROJE UYGULAMASI			8	-	8
KULÜP SAATİ			-	2	2
<b>TOPLAM</b>			<b>108</b>	<b>36</b>	<b>144</b>

2. SINIF 3. DERS KURULU SINAV HAFTASI			
	ANATOMİ PRATİK SINAVI	10.01.2022 13.30	SINAV BAŞKANI PROF.DR. FERRUH YÜCEL
	TEORİK SINAV	13.01.2022 09.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI DOÇ. DR. ORHAN TANSEL KORKMAZ
			SINAV SALONU KORİDORU SALON BAŞKANI ÖĞR.GÖR.DR. YADIGAR AKBAŞ
			YENİ SINAV SALONU 1. SALON BAŞKANI PROF. DR. SELDA KABADERE
			YENİ SINAV SALONU 2. SALON BAŞKANI DOÇ.DR.SEÇKİN TUNCER

2. SINIF ANABİLİM DALLARI	TOPLAM DERS SAATİ	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS SAATİ	DERS ADI
FIZYOLOJİ	34	Doç. Dr. Orhan Tansel KORKMAZ	22	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sinir Sistemine Giriş</li> <li>2. Sinir Sisteminin Hücreleri</li> <li>3. Nöronlar</li> <li>4. Sinapslar</li> <li>5. Sinaptik İletinin Elektriksel Temeli</li> <li>6. Sinaptik İletinin İyonik Temeli</li> <li>7. Sinapslarda Fasilitasyon ve İnhibisyon</li> <li>8. Sinapslarda Plastisite</li> <li>9. Nörotransmitterlere Giriş</li> <li>10. Nörotransmitterlerin Sentez, Yıkım ve Reseptörleri</li> <li>11. Küçük Moleküllü Nörotransmitterler</li> <li>12. Büyük Moleküllü Nörotransmitterler</li> <li>13. Diğer (Gaz, Pürin Vb)Nörotransmitterler</li> <li>14. Duyu Reseptörlerinin Sınıflandırılması</li> <li>15. Duyu Reseptörlerinin Uyarılması</li> <li>16. Reflekslerin Tanımı ve Monosinaptik Refleksler</li> <li>17. Polisinaptik Refleksler</li> <li>18. Reseptör Potansiyeli ve İyonik Temelleri</li> <li>19. Somatik Duyu Yolları</li> <li>20. Visseral Duyu Yolları</li> <li>21. Somatik ve Visseral Duyu korteks alanları</li> <li>22. Ağrı Duyu Yolları</li> </ol>
		Prof. Dr. Selda KABADERE	12	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Göz Hareketleri, Odaklanma ve Görme Alanı</li> <li>2. Diyoptri, Göze Giren Işığın Ayarlanması ve Merceğin Uyumu</li> <li>3. Fotoreseptör Hücrelerin Işığı Algılaması ve Aksiyon Potansiyeli</li> <li>4. Retinada Oluşan Resimler, Yan Baskılama, Renkli Görme</li> <li>5. Optik Kiyazma ve Görme Yolları</li> <li>6. Görme Merkezleri ve Beyin Kabuğunun İşlevleri</li> <li>7. Kulak Boşlukları, Ses iletimi ve Sesin Yönünün Belirlenmesi</li> <li>8. Corti Organındaki Tüy Hücrelerinin Çalışma Şekli</li> <li>9. İşitmede Çaprazlanmalar ve İşitme Korteksi</li> <li>10. Vestibül ve Yarım Daire Kanallarının Fizyolojisi</li> <li>11. Koku Sinir Hücreleri, Koklama Soğanı ve Koklama Merkezi</li> <li>12. Tat Goncası, Tat Reseptörleri ve Farklı Tatların Oluşum Mekanizmaları</li> </ol>

ANATOMİ	24	Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	14	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Merkezi Sinir Sistemi Hakkında Genel Bilgiler</li> <li>2. Sinir Sisteminin Bölümleri</li> <li>3. Rhombencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi</li> <li>4. Beyin Sapının Makroskopik Anatomisi</li> <li>5. Mesencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi</li> <li>6. Prosencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi</li> <li>7. Medulla Spinalis'in Dış Yapısı</li> <li>8. Medulla Spinalis'in İç Yapısı</li> <li>9. Bulbus ve Pons'un İç Yapısı</li> <li>10. Mesencephalon'un İç Yapısı</li> <li>11. Thalamus ve Bağlantıları</li> <li>12. Duyusal Sistemler Hakkında Genel Bilgiler</li> <li>13. Çıkan Yollar; Funiculus posterior ve Serebellar Yollar</li> <li>14. Çıkan Yollar; Anterolateral Sistem</li> </ol>
		Prof. Dr. Emel ULUPINAR	7	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Görme Sistemine Giriş</li> <li>2. Görme Organı</li> <li>3. Görme Yolları</li> <li>4. İşitme Sistemine Giriş; Dış Kulak</li> <li>5. Denge Sistemine Giriş; Orta Kulak, İç Kulak</li> <li>6. İşitme ve Denge Yolları</li> <li>7. İşitme ve Denge Refleks Yolları</li> </ol>
		Öğr. Gör. Dr.Yadigar AKBAŞ	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tat ve Koku Sistemlerine Giriş</li> <li>2. Tat ve Koku Yolları</li> <li>3. Deri ve ekleri</li> </ol>
HİSTOLOJİ & EMRİYOLOJİ	12	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Omurilik ve Beyin Gelişimi</li> <li>2. Beyincik ve Periferik Sinir Gelişimi</li> <li>3. Omurilik Histolojisi</li> <li>4. Beyin Histolojisi</li> <li>5. Beyincik Histolojisi</li> <li>6. Periferik Sinir Histolojisi</li> <li>7. Gözün Gelişimi</li> <li>8. Gözün Histolojisi</li> </ol>
		Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kulak Gelişimi</li> <li>2. Kulak Histolojisi</li> <li>3. Derinin Gelişimi</li> <li>4. Derinin Histolojisi</li> </ol>

<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>	<b>2</b>	<b>Prof. Dr. Güngör KANBAK</b>	<b>2</b>	1. Sinir Dokusu Biyokimyası 2. Aksiyon Potansiyeli ve Nörotransmitterler
<b>BİYOFİZİK</b>	<b>20</b>	<b>Doç. Dr. Seçkin TUNCER</b>	<b>20</b>	1. Görme Sisteminin Optik Özellikleri 2. Görüntü Oluşumu ve Gözün Uyum Yapması 3. Kırılmadan Kaynaklanan Göz Kusurları 4. Görme Keskinliği ve Sınırlayan Faktörler 5. Retina 6. Retina ve Fotoreseptörler 7. Derinlik Algılama 8. Renkli Görme ve Kusurları 9. Ses Dalgalarının Duyumsal Özellikleri 10. Dış Kulak Kanalında Rezonans 11. Orta Kulak ve Karakteristik Akustik Empedans Uyumunun Sağlanması 12. İç Kulak, Reseptör Hücreleri 13. Ses Frekans Analizi 14. İşitme Teorileri Çift Kulakla İşitme 15. Duyusal Algılamada Genel Özellikler 16. Subjektif Duyusal Algılama ve Psikofizik 17. İnfomasyon Teorisi 18. İnfomasyon Teorisi ve Duyusal Sistemler 19. Biyolojik Kontrolün Temel Kavramları 20. Biyolojik Kontrolün Temel İlkeleri
<b>TIP TARİHİ ve ETİK</b>	<b>4</b>	<b>Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU</b>	<b>4</b>	1. Temel Etik İlkeler 2. Uygulamalı Bir Alan Olarak Tıp Etiği ve Etik Kodlar 3. Ölüm, Ölüme Terketme ve Ölme Hakkı (Ötenazi ve Yaşam Hakkı) 4. Kişinin Kendi Geleceğini Belirleme Hakkı ve Tıbbı Yansıması

2. SINIF - 3. DERS KURULU - 1. HAFTA DERS PROGRAMI						
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*	
	5.12.2022	6.12.2022	7.12.2022	8.12.2022	9.12.2022	
08:30 - 09:15	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	Nöronlar Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Mesencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Sinapslarda Fasilitasyon ve İnhibisyon Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Omurilik Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	
09:30 - 10:15	<b>DERS KURULUNUN TANITIMI</b> Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Sinapslar Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Prosencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Sinapslarda Plastisite Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Beyin Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	
10:30 - 11:15	Omurilik ve Beyin Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Rhombencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Sinaptik İletinin Elektriksel Temeli Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	<b>SEÇMELİ DERS</b>	Nörotransmitterlere Giriş Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	
11:30 - 12:15	Beyincik ve Periferik Sinir Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Beyin Sapının Makroskopik Anatomisi Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Sinaptik İletinin İyonik Temeli Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	<b>SEÇMELİ DERS</b>	Nörotransmitterlerin Sentez, Yıkım ve Reseptörleri Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	
<b>ÖĞLE ARASI</b>						
13:30 - 14:15	Merkezi Sinir Sistemi Hakkında Genel Bilgiler Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	<b>KULÜP SAATI</b>	<b>ANATOMİ LAB.</b> Rhombencephalon'dan Gelişen Yapıların ve Beyin Sapının Makroskopik Anatomisi  <b>Grup 1 ve Grup 2</b> 14:00-14:30 <b>Grup 5 ve Grup 6</b> 15:15-15:45 <b>Grup 3 ve Grup 4</b> 16:30-17:00	<b>PROJE UYGULAMASI</b>	<b>ANATOMİ LAB.</b> Mesencephalon'dan Gelişen Yapıların ve Prosencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi  <b>Grup 5 ve Grup 6</b> 14:00-14:30 <b>Grup 3 ve Grup 4</b> 15:15-15:45 <b>Grup 1 ve Grup 2</b> 16:30-17:00	<b>HİSTOLOJİ LAB.</b> Omurilik ve Beyin Histolojisi  <b>Grup 3 ve Grup 4</b> 14:00-14:30 <b>Grup 1 ve Grup 2</b> 15:15-15:45 <b>Grup 5 ve Grup 6</b> 16:30-17:00
14:30 - 15:15	Sinir Sisteminin Bölümleri Prof. Dr. Ferruh YÜCEL			<b>PROJE UYGULAMASI</b>		
15:30 - 16:15	Sinir Sistemine Giriş Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ			<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>		
16:30 - 17:15	Sinir Sisteminin Hücreleri Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ			<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>		

\*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar.

2. SINIF - 3. DERS KURULU - 2. HAFTA DERS PROGRAMI							
Saat	Pazartesi 12.12.2022	Salı 13.12.2022	Çarşamba 14.12.2022	Perşembe 15.12.2022	Cuma*		
08:30 - 09:15	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	Duyu Reseptörlerinin Sınıflandırılması <b>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ</b>	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	Thalamus ve Bağlantıları <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>	<b>PDÖ I. OTURUM</b>		
09:30 - 10:15	Medulla Spinalis'in Dış Yapısı <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>	Duyu Reseptörlerinin Uyarılması <b>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ</b>	Beyincik Histolojisi <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>	Duyusal Sistemler Hakkında Genel Bilgiler <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>			
10:30 - 11:15	Medulla Spinalis'in İç Yapısı <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>	Bulbus ve Pons'un İç Yapısı <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>	Periferik Sinir Histolojisi <b>Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK</b>	Polisaptik Refleksler <b>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ</b>			
11:30 - 12:15	Küçük Moleküllü Nörotransmitterler <b>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ</b>	Mesencephalon'un İç Yapısı <b>Prof. Dr. Ferruh YÜCEL</b>	Reflekslerin Tanımı ve Monosaptik Refleksler <b>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ</b>	Reseptör Potansiyeli ve İyonik Temelleri <b>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ</b>			
<b>ÖĞLE ARASI</b>							
13:30 - 14:15	Büyük Moleküllü Nörotransmitterler <b>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ</b>	Sinir Dokusu Biyokimyası <b>Prof. Dr. Güngör KANBAK</b>	<b>ANATOMİ LAB.</b> Medulla Spinalis Dış Yapısı ve Medulla Spinalis'in Gri Cevher Laminaları ve Beyaz Cevheri  <b>Grup 3 ve Grup 4</b> 14:00-14:30 <b>Grup 1 ve Grup 2</b> 15:15-15:45 <b>Grup 5 ve Grup 6</b> 16:30-17:00	<b>HİSTOLOJİ LAB.</b> Beyincik ve Periferik Sinir Histolojisi  <b>Grup 1 ve Grup 2</b> 14:00-14:30 <b>Grup 5 ve Grup 6</b> 15:15-15:45 <b>Grup 3 ve Grup 4</b> 16:30-17:00	<b>PROJE UYGULAMASI</b>	<b>ANATOMİ LAB.</b> Beyin Sapının İç Yüzü, Mesencephalon, Bulbus ve Pons  <b>Grup 1 ve Grup 2</b> 14:00-14:30 <b>Grup 5 ve Grup 6</b> 15:15-15:45 <b>Grup 3 ve Grup 4</b> 16:30-17:00	<b>FİZYOLOJİ LAB.</b> Refleksler 1 ve 2  <b>Grup 5 ve Grup 6</b> 14:00-14:30 <b>Grup 3 ve Grup 4</b> 15:15-15:45 <b>Grup 1 ve Grup 2</b> 16:30-17:00
14:30 - 15:15	Diğer (Gaz, Pürin Vb) Nörotransmitterler <b>Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ</b>	Aksiyon Potansiyeli ve Nörotransmitterler <b>Prof. Dr. Güngör KANBAK</b>			<b>PROJE UYGULAMASI</b>		
15:30 - 16:15	<b>2. KURUL SINAV SORULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ</b> <b>Prof. Dr. Yasemin AYDIN</b>	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>			<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>		
16:30 - 17:15	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>			<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>		

\*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar.

2. SINIF - 3. DERS KURULU - 3. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 19.12.2022	Salı 20.12.2022	Çarşamba 21.12.2022	Perşembe 22.12.2022	Cuma* 23.12.2022
08:30 - 09:15	PDÖ II. OTURUM	Somatik Duyu Yolları Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Görme Organı Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Kırılmadan Kaynaklanan Göz Kusurları Doç. Dr. Seçkin TUNCER
09:30 - 10:15		Visseral Duyu Yolları Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Gözün Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Görme Yolları Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Görme Keskinliği ve Sınırlayan Faktörler Doç. Dr. Seçkin TUNCER
10:30 - 11:15		Çıkan Yollar; Funiculus posterior ve Serebellar Yollar Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Gözün Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Görme Sisteminin Optik Özellikleri Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Göz Hareketleri, Odaklanma ve Görme Alanı Prof. Dr. Selda KABADERE
11:30 - 12:15	PDÖ DEĞERLENDİRMESİ	Çıkan Yollar; Anterolateral Sistem Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Görme Sistemine Giriş Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Görüntü Oluşumu ve Gözün Uyum Yapması Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Diyoptri, Göze Giren Işığın Ayarlanması ve Merceğin Uyumunu Prof. Dr. Selda KABADERE
<b>ÖĞLE ARASI</b>					
13:30 - 14:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Somatik ve Visseral Duyu Korteks Alanları Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	PROJE UYGULAMASI	ANATOMİ LAB. Görme Sistemi ve Görme Organı  Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00
14:30 - 15:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Ağrı Duyu Yolları Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	PROJE UYGULAMASI	
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	

\*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar.



## 2. SINIF - 3. DERS KURULU - 4. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi 26.12.2022	Salı 27.12.2022	Çarşamba 28.12.2022	Perşembe 29.12.2022	Cuma* 30.12.2022
08:30 - 09:15	Fotoreseptör Hücrelerin İşığı Algılaması ve Aksiyon Potansiyeli Prof. Dr. Selda KABADERE	Derinlik Algılama Doç. Dr. Seçkin TUNCER	İşitme ve Denge Yolları Prof. Dr. Emel ULUPINAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Ses Frekans Analizi Doç. Dr. Seçkin TUNCER
09:30 - 10:15	Retinada Oluşan Resimler, Yan Baskılama, Renkli Görme Prof. Dr. Selda KABADERE	Renkli Görme ve Kusurları Doç. Dr. Seçkin TUNCER	İşitme ve Denge Refleks Yolları Prof. Dr. Emel ULUPINAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	İşitme Teorileri Çift Kulakla İşitme Doç. Dr. Seçkin TUNCER
10:30 - 11:15	Retina Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Optik Kiyazma ve Görme Yolları Prof. Dr. Selda KABADERE	Ses Dalgalarının Duyumsal Özellikleri Doç. Dr. Seçkin TUNCER	SEÇMELİ DERS SINAVI	Kulak Boşlukları, Ses İletimi ve Sesin Yönünün Belirlenmesi Prof. Dr. Selda KABADERE
11:30 - 12:15	Retina ve Fotoreseptörler Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Görme Merkezleri ve Beyin Kabuğunun İşlevleri Prof. Dr. Selda KABADERE	Dış Kulak Kanalı Rezonans Doç. Dr. Seçkin TUNCER	SEÇMELİ DERS SINAVI	Corti Organındaki Tüy Hücrelerinin Çalışma Şekli Prof. Dr. Selda KABADERE
ÖĞLE ARASI		ÖĞLE ARASI	*ÖĞRENCİ DANIŞMAN BULUŞMASI		ÖĞLE ARASI
13:30 - 14:15	Kulak Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	İşitme Sistemine Giriş; Dış Kulak Prof. Dr. Emel ULUPINAR	ANATOMİ LAB. İşitme Organları, Dış, Orta Kulak ve İç Kulak	FİZYOLOJİ LAB. Renk Körlüğü	Orta Kulak ve Karakteristik Akustik Empedans Uyumunun Sağlanması Doç. Dr. Seçkin TUNCER
14:30 - 15:15	Kulak Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Denge Sistemine Giriş; Orta Kulak, İç Kulak Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Grup 3 ve Grup 4 14:00-14:30 Grup 1 ve Grup 2 15:15-15:45 Grup 5 ve Grup 6 16:30-17:00	Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00	İç Kulak, Reseptör Hücreleri Doç. Dr. Seçkin TUNCER
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			BAĞIMSIZ ÖĞRENME
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			BAĞIMSIZ ÖĞRENME

\*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar.

\*Öğrenci Danışman Buluşması

2. SINIF - 3. DERS KURULU - 5. HAFTA DERS PROGRAMI						
Saat	Pazartesi 2.01.2023	Salı 3.01.2023	Çarşamba 4.01.2023	Perşembe 5.01.2023	Cuma* 6.01.2023	
08:30 - 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	İşitmede Çaprazlanmalar ve İşitme Korteksi Prof. Dr. Selda KABADERE	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Derinin Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	
09:30 - 10:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Vestibül ve Yarım Daire Kanallarının Fizyolojisi Prof. Dr. Selda KABADERE	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Derinin Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Deri ve Ekleri Öğr. Gör. Dr.Yadigar AKBAŞ	
10:30 - 11:15	Duyusal Algılamada Genel Özellikler Doç. Dr. Seçkin TUNCER	İnformasyon Teorisi Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Koku Sinir Hücreleri, Koklama Soğani ve Koklama Merkezi Prof. Dr. Selda KABADERE	Biyolojik Kontrolün Temel Kavramları Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Ölüm, Ölüme Terketme ve Ölme Hakkı (Ötenazi ve Yaşam Hakkı) Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU	
11:30 - 12:15	Subjektif Duyusal Algılama ve Psikofizik Doç. Dr. Seçkin TUNCER	İnformasyon Teorisi ve Duyusal Sistemler Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Tat Goncası, Tat Reseptörleri ve Farklı Tatların Oluşum Mekanizmaları Prof. Dr. Selda KABADERE	Biyolojik Kontrolün Temel İlkeleri Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Kişinin Kendi Geleceğini Belirleme Hakkı ve Tıbbı Yansıması Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU	
<b>ÖĞLE ARASI</b>						
13:30 - 14:15	Temel Etik İlkeler Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU	Tat ve Koku Sistemlerine Giriş Öğr. Gör. Dr.Yadigar AKBAŞ	FİZYOLOJİ LAB. İşitme  Grup 3 ve Grup 4 14:00-14:30 Grup 1 ve Grup 2 15:15-15:45 Grup 5 ve Grup 6 16:30-17:00	PROJE UYGULAMASI	ANATOMİ LAB. Tat, Koku Yolları, Deri ve Ekleri  Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	HİSTOLOJİ LAB. Deri  Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00
14:30 - 15:15	Uygulamalı Bir Alan Olarak Tıp Etiği ve Etik Kodlar Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU	Tat ve Koku Yolları Öğr. Gör. Dr.Yadigar AKBAŞ		PROJE UYGULAMASI		
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME		

\*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar.

2. SINIF - 3. DERS KURULU - 6. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*
	9.01.2023	10.01.2023	11.01.2023	12.01.2023	13.01.2023
08:30 -					
09:15					
09:30 -					
10:15					3.KURUL TEORİK SINAV SAAT: 09:30
10:30 -					
11:15					
11:30 -					
12:15					
ÖĞLE ARASI					
13:30 -					
14:15					
14:30 -					
15:15		ANATOMİ PRATİK SINAVI SAAT: 13:30			DERS KURULU SONU
15:30 -					
16:15					
16:30 -					
17:15					

\*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar.

**ARA TATİL**  
**16.01.2023 - 27.01.2023**