

2021-2022



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI

06 Eylül 2021 - 03 Haziran 2022

T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2021-2022 ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

BAŞLANGIÇ TARİHİ	BİTİŞ TARİHİ		
06.09.2021	14.01.2022	BİRİNCİ YARIYIL (1., 2., 3. Sınıflar)	19 hafta
31.08.2021	14.01.2022	BİRİNCİ YARIYIL (4. Sınıf)	20 hafta
16.08.2021	31.12.2021	BİRİNCİ YARIYIL (5. Sınıf)	20 hafta
17.01.2022	28.01.2022	ARA TATİL (1., 2., 3. Sınıflar)	2 hafta
17.01.2022	28.01.2022	ARA TATİL (4. Sınıf)	2 hafta
03.01.2022	07.01.2022	ARA TATİL (5. Sınıf)	1 hafta
31.01.2022	03.06.2022	İKİNCİ YARIYIL (1.ve 2., 3 . Sınıflar)	18 hafta
31.01.2022	17.06.2022	İKİNCİ YARIYIL (4. Sınıf)	20 hafta
10.01.2022	27.05.2022	İKİNCİ YARIYIL (5. Sınıf)	20 hafta
06.06.2022	10.06.2022	MAZERET SINAVLARI (1., 2., 3 . Sınıflar)	1 hafta
27.06.2022	01.07.2022	YIL SONU GENEL SINAVLARI (1.,2., 3 . Sınıflar)	1 hafta
13.06.2022	17.06.2022	TIP DIŞI ZORUNLU DERSLER MAZERET SINAVLARI	1 hafta
04.07.2022	07.07.2022	TIP DIŞI ZORUNLU DERSLER YIL SONU SINAVLARI	1 hafta
18.07.2022	22.07.2022	GENEL BÜTÜNLEME SINAVLARI (1.ve 2. , 3. Sınıflar)	1 hafta
25.07.2022	29.07.2022	TIP DIŞI ZORUNLU DERSLER BÜTÜNLEME SINAVLARI	1 hafta
28.06.2022	07.07.2022	4. SINIF BÜTÜNLEME TARİHLERİ	9 iş günü
07.06.2022	17.06.2022	5. SINIF BÜTÜNLEME TARİHLERİ	9 iş günü
01.07.2021	30.06.2022	6. SINIF BAŞLAMA - BİTİŞ TARİHLERİ	

1. Kayıt yenileme ve katkı payı yatırma tarihi

20 Eylül 2021-01 Ekim 2021

2. Katkı payı yatırma tarihi

07-11 Şubat 2022

2021-2022 ÖĞRETİM YILINDAKİ TATİLLER

15 Temmuz 2021	Perşembe	Demokrasi ve Şehitler Günü
19-23 Temmuz 2021	Pazartesi(Arife),Salı,Çarşamba,Perşembe,Cuma	Kurban Bayramı
30 Ağustos 2021	Pazartesi	Zafer Bayramı
28-29 Ekim 2021	Perşembe(Yarım Gün),Cuma	Cumhuriyet Bayramı
01 Ocak 2022	Cumartesi	Yılbaşı
23 Nisan 2022	Cumartesi	Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
01 Mayıs 2022	Pazar	Emek ve Dayanışma Günü
01-04 Mayıs 2022	Pazar(Arife),Pazartesi,Salı,Çarşamba	Ramazan Bayramı
19 Mayıs 2022	Perşembe	Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı
08-12 Temmuz 2022	Cuma(Arife), Cumartesi,Pazar,Pazartesi,Salı	Kurban Bayramı
15 Temmuz 2022	Cuma	Demokrasi ve Şehitler Günü
30 Ağustos 2022	Salı	Zafer Bayramı

TIP FAKÜLTESİ SINIFLARA GÖRE YATAY GEÇİŞ BAŞVURULARI DEĞERLENDİRME TARİHLERİ

2. ve 3. SINIFLAR

Başvuru başlangıç tarihi : 26 Temmuz 2021
Başvuru için son tarih : 27 Temmuz 2021
Başvuru değerlendirme : 28 Temmuz -12 Ağustos 2021
Sonuçların ilanı : 13 Ağustos 2021
Kesin kayıt tarihi : 16-17 Ağustos 2021
Yedek kayıt tarihi : 19-20 Ağustos 2021

4. SINIF

Başvuru başlangıç tarihi : 26 Temmuz 2021
Başvuru için son tarih : 27 Temmuz 2021
Başvuru değerlendirme : 28 Temmuz -12 Ağustos 2021
Sonuçların ilanı : 13 Ağustos 2021
Kesin kayıt tarihi : 16-17 Ağustos 2021
Yedek kayıt tarihi : 19-20 Ağustos 2021

5. SINIF

Başvuru başlangıç tarihi : 12 Temmuz 2021
Başvuru için son tarih : 13 Temmuz 2021
Başvuru değerlendirme : 14-29 Temmuz 2021
Sonuçların ilanı : 30 Temmuz 2021
Kesin kayıt tarihi : 03 Ağustos 2021
Yedek kayıt tarihi : 05 Ağustos 2021

2. SINIF SINAV TARİHLERİ

	<u>Gün</u>	<u>Saat</u>	<u>Mazeret S. Gün</u>	<u>Mazeret S. Saat</u>
1. DERS KURULU				
Mesleki Beceriler Pratik	19.10.2021	9:30	06.06.2022	09:30
Anatomi Pratik	20.10.2021	9:30	06.06.2022	11:00
Kurul Sonu Teorik	22.10.2021	9:30	06.06.2022	14:00
2. DERS KURULU				
Anatomi Pratik	30.11.2021	9:30	07.06.2022	09:30
Histoloji ve Embriyoloji Pratik	01.12.2021	9:30	07.06.2022	11:00
Kurul Sonu Teorik	03.12.2021	9:30	07.06.2022	14:00
3. DERS KURULU				
Anatomi Pratik	11.01.2022	9:30	08.06.2022	09:30
Kurul Sonu Teorik	14.01.2022	9:30	08.06.2022	13:30
4. DERS KURULU				
Tıbbi Mikrobiyoloji Pratik	01.03.2022	9:30	08.06.2022	10:30
Anatomi Pratik	02.03.2022	9:30	08.06.2022	11:30
Kurul Sonu Teorik	04.03.2022	9:30	08.06.2022	15:00
5. DERS KURULU				
Tıbbi Mikrobiyoloji Pratik	19.04.2022	9:30	09.06.2022	9:30
Kurul Sonu Teorik	22.04.2022	9:30	09.06.2022	11:00
6. DERS KURULU				
Mesleki Beceriler Pratik	31.05.2022	9:30	10.06.2022	09:30
Tıbbi Patoloji Pratik	02.06.2022	9:30	10.06.2022	11:00
Kurul Sonu Teorik	03.06.2022	9:30	10.06.2022	14:00

YIL SONU SINAVLARI

YIL SONU GENEL SINAVLARI

(27.06.2022 – 01.07.2022)

Pratik Sınavlar

Anatomi	27.06.2022	10:30
Histoloji ve Embriyoloji	27.06.2022	13:30
Fizyoloji	28.06.2022	10:30
Mesleki Beceriler	30.06.2022	13:30
Teorik Sınav	01.07.2022	09:30

BÜTÜNLEME GENEL SINAVLARI

YIL SONU GENEL BÜTÜNLEME SINAVLARI

(18.07.2022 – 22.07.2022)

Pratik Sınavlar

Anatomi	18.07.2022	10:30
Histoloji ve Embriyoloji	18.07.2022	13:30
Fizyoloji	19.07.2022	10:30
Mesleki Beceriler	21.07.2022	13:30
Teorik Sınav	22.07.2022	09:30

	1.KURUL		2.KURUL		3.KURUL		4.KURUL		5.KURUL		6.KURUL		TOPLAM		GENEL TOPLAM
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
DERSLER	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
ANATOMİ	14	14	29	22	24	14	22	16	2	2	-	-	91	68	159
FİZYOLOJİ	38	12	30	2	34	6	15	-	21	-	-	-	138	20	158
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	-	-	-	-	-	-	24	8	61	15	-	-	84	23	107
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	7	4	18	12	12	6	-	-	6	2	-	-	43	32	75
TIBBİ BİYOKİMYA	-	-	10	-	2	-	-	-	14	-	28	-	54	-	54
BİYOFİZİK	20	-	-	-	20	-	-	-	-	-	10	-	50	-	50
TIBBİ PATOLOJİ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	10	35	10	45
TIBBİ FARMAKOLOJİ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	30	-	30
TIBBİ GENETİK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3
TIP TARİHİ ve ETİK	-	-	5	-	4	-	2	-	-	-	-	-	11	-	11
TEMEL İMMÜNOLOJİ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	4
AĞIZ ve DIŞ SAĞLIĞI	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
PROJE UYGULAMASI	6	-	-	-	8	-	4	-	8	-	2	-	28	-	28
SEÇMELİ DERS	4	-	6	-	4	-	6	-	6	-	2	-	28	-	28
PDÖ	-	-	-	8	-	8	-	8	-	-	-	-	-	24	24
MESLEKİ BECERİLER	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	16	16
PANEL	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	8	-	8
KULÜP SAATİ	-	2	-	2	-	2	-	4	-	2	-	2	-	14	14
<i>ANATOMİ LAB (TELAFİ)</i>	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
<i>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (TELAFİ)</i>	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
<i>TIBBİ BİYOKİMYA (TELAFİ)</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TOPLAM	89	76	104	46	108	36	77	36	122	21	110	20	609	243	852
	165		150		144		113		143		130		852		

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
2.SINIF
PDÖ OTURUM LİSTESİ

<u>2.Sınıf</u> <u>2.Kurul</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Prof.Dr.Ayten BİLİR2. Prof.Dr.Sevilhan ARTAN3. Prof.Dr.Erkin ÖZTAŞ4. Prof.Dr.İlter ÖZER5. Prof.Dr.Timuçin KAŞİFOĞLU6. Prof.Dr.Fahrettin KÜÇÜKAY7. Prof.Dr.Dr.Engin ÖZAKIN8. Prof.Dr.Sultan ÖZKURT9. Prof. Dr.A. Özcan ÖZDEMİR10. Doç.Dr.Cengiz BAL11. Doç.Dr.Bülent YILDIZ12. Doç.Dr.Melih VELİPAŞAOĞLU13. Doç.Dr.Necdet Fatih YAŞAR14. Doç.Dr.Deniz ARIK15. Doç.Dr. Kadir Uğur MERT16. Doç.Dr. Mustafa Değer BİLGEÇ17. Dr.Öğr.Üyesi Melisa ŞAHİN18. Dr.Öğr.Üyesi Yusuf AYDEMİR19. Dr.Öğr.Üyesi Filiz BALOĞLU KAYA20. Dr.Öğr.Üyesi İyimser ÜRE21. Dr.Öğr.Üyesi Ata ÖZEN
PDÖ Oturum	
Listeleri	

<u>2.Sınıf</u> <u>3.Kurul</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Prof.Dr.Tülay ŞİMŞEK2. Prof.Dr.Mete TANIR3. Prof.Dr. Cumhur SİVRİKOZ4. Doç.Dr.Nazife Şule YAŞAR BİLGE5. Doç.Dr.Neslihan ANDIÇ6. Doç.Dr.Göknur YORULMAZ7. Doç.Dr.Mahmut ÖZDEMİR8. Doç.Dr.Saniye Tülin FİDAN9. Doç.Dr.Beyhan DURAK ARAS10. Doç.Dr.Ömer KILIÇ11. Doç.Dr.Murat EYÜBOĞLU12. Doç.Dr.Mehmet Özgür PINARBAŞLI13. Doç.Dr.Oğuz ÇİLİNGİR14. Doç.Dr.Elif GÜNDOĞDU15. Doç.Dr.Ersoy ACER16. Doç. Dr. Muhammed Fatih ÖNSÜZ17. Dr.Öğr.Üyesi Pelin KÖŞGER18. Dr.Öğr.Üyesi Şenay YILMAZ19. Dr.Öğr.Üyesi Funda CANAZ20. Dr.Öğr.Üyesi Özlem AYKAÇ21. Öğr.Gör.Dr.Meryem ONAY
PDÖ Oturum	
Listesi	

<u>2.Sınıf</u> <u>4.Kurul</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Prof.Dr.Ulukan İNAN2. Prof.Dr. Eren GÜNDÜZ3. Prof.Dr.Nevbahar AKÇAR4. Prof.Dr.Döndü ÜSKÜDAR CANSU5. Prof.Dr.Yasemin ÖZ6. Prof.Dr.Serhat ÖZKAN7. Prof.Dr.Hüseyin YILDIRIM8. Prof.Dr.Murat DİNÇER9. Prof.Dr.Taner ULUS10. Prof.Dr.Armağan İNCESULU11. Prof.Dr.Suzan ŞAYLISOY12. Doç.Dr.Oğuz ÇİLİNGİR13. Doç.Dr.Özge SÜRMELE ONAY14. Doç.Dr.Meltem DİNLEYİCİ15. Doç.Dr.M.Surhan ARDA16. Doç.Dr.Atacan Emre KOÇMAN17. Doç.Dr.Bilgin KAYGISIZ18. Doç.Dr.Nuran ÇETİN19. Doç.Dr.Eray ATALAY20. Dr.Öğr.Üyesi Yeliz KILIÇ21. Dr.Öğr.Üyesi Bartu BADAĞ
PDÖ Oturum	
Listesi	

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
2. SINIF PANEL LİSTESİ

PANEL	TARİH / SAAT	ÖĞRETİM ÜYELERİ	KONU
	26.11.2021 13:30-17:15	Prof. Dr. Hüseyin İLHAN Doç. Dr. Aslı KAVAZ TUFAN	TEKRARLAYAN İDRAR YOLU ENFEKSİYONU

PANEL	TARİH / SAAT	ÖĞRETİM ÜYELERİ	KONU
	05.04 2022 13:30-17:15	Prof. Dr. Gül DURMAZ Prof. Dr. Nurettin ERBEN	ATEŞ

2021- 2022



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI

1. KURUL

Dolaşım ve Solunum Sistemi

06 Eylül 2021 - 22 Ekim 2021

DEKAN	PROF. DR. İ. ÖZKAN ALATAŞ	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. UĞUR TOPRAK	2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ATALAY
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	1. DERS KURULU BAŞKANI	PROF. DR. NİLÜFER ERKASAP
BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI	DOÇ. DR. NESLİHAN ANDIÇ	1. DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ SEÇKİN TUNCER

	ÖĞRETİM ÜYESİ	SAAT	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
FİZYOLOJİ	Prof.Dr. Kubilay UZUNER	26	38	12	50
	Prof.Dr. Nilüfer ERKASAP	12			
ANATOMİ	Prof.Dr. Yüksel AYDAR	8	14	14	28
	Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	6			
BIYOFİZİK	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	20	20	-	20
HİSTOLOJİ & EMBRİYOLOJİ	Prof.Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	4	7	4	11
	Doç.Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	3			
ANATOMİ LAB (TELAFİ)				24	24
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ LAB (TELAFİ)				8	8
BIYOKİMYA LAB (TELAFİ)			-	4	4
SEÇMELİ DERS			4	-	4
PROJE UYGULAMASI			6	-	6
KULÜP SAATİ			-	2	2
MESLEKİ BECERİLER			-	8	8
TOPLAM			89	76	165

1. DERS KURULU SINAV HAFTASI				
19.10.2021	MESLEKİ BECERİLER SINAVI	09.30	SINAV BAŞKANI	PROF. DR. NİLÜFER ERKASAP
20.10.2021	ANATOMİ PRATİK SINAVI	09.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	DR.ÖĞR. ÜYESİ SEÇKİN TUNCER
22.10.2021	TEORİK SINAV	09.30	SINAV SALONU KORİDORU SALON BAŞKANI	PROF. DR. YÜKSEL AYDAR
			YENİ SINAV SALONU 1. SALON BAŞKANI	DOÇ. DR. DİLEK BURUKOĞLU DÖNMEZ
			YENİ SINAV SALONU 2. SALON BAŞKANI	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAKAN AY

2. SINIF 1.KURUL MESLEKİ BECERİLER LABORATUARI DERS PROGRAMI

	13.30 14.10	14.20 15.00	15.30 16.10	16.20 17.00	13.30 14.10	14.20 15.00	15.30 16.10	16.20 17.00	13.30 14.10	14.20 15.00	15.30 16.10	16.20 17.00	13.30 14.10	14.20 15.00	15.30 16.10	16.20 17.00
1.İstasyon	A-2	B-2	A-1	B-1	C-2	D-2	C-1	D-1	E-2	F-2	E-1	F-1	G-2	A-2	G-1	A-1
2.İstasyon	B-2	C-2	B-1	C-1	D-2	E-2	D-1	E-1	F-2	G-2	F-1	G-1	A-2	B-2	A-1	B-1
3.İstasyon	C-2	D-2	C-1	D-1	E-2	F-2	E-1	F-1	G-2	A-2	G-1	A-1	B-2	C-2	B-1	C-1
4.İstasyon	D-2	E-2	D-1	E-1	F-2	G-2	F-1	G-1	A-2	B-2	A-1	B-1	C-2	D-2	C-1	D-1
5.İstasyon	E-2	F-2	E-1	F-1	G-2	A-2	G-1	A-1	B-2	C-2	B-1	C-1	D-2	E-2	D-1	E-1
6. İstasyon	F-2	G-2	F-1	G-1	A-2	B-2	A-1	B-1	C-2	D-2	C-1	D-1	E-2	F-2	E-1	F-1
7.İstasyon	G-2	A-2	G-1	A-1	B-2	C-2	B-1	C-1	D-2	E-2	D-1	E-1	F-2	G-2	F-1	G-1

1.İSTASYON

Fiziksel Muayene Yapma (İlkyardım Prensipleri İle) Becerisi(AİLE H.)

2.İSTASYON

Trakeal Entübasyon Uygulama Becerisi(ACİLTIP)

3.İSTASYON

Glukometre İle Kan Şekeri Ölçümü:6.W

4.İSTASYON

Sütür Uygulama Becerisi (GEN.CER.)

5.İSTASYON

Pediyatrik Kanülasyon ve Arterial ve topuktan Kan Alma Becerisi (ÇOCUK CER.)

6.İSTASYON

Steteskop Kullanma ve Göğüs Oskültasyonu Becerisi (GÖĞÜS H.)

7.İSTASYON

Leopold Manevraları, Uterus Muayenesi Uygulama Becerisi (KADIN)

2.SINIF 1. KURUL
MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI
DERS KONULARI ve ANLATAÇAK ÖĞRETİM ÜYELERİ

Acil Tıp A.D.

Trakeal Entübasyon Uygulama Becerisi

Doç. Dr. Engin ÖZAKIN

Aile Hekimliği A.D.

Fiziksel Muayene Yapma (İlkyardım Prensipleri İle) Becerisi

Doç.Dr. Hüseyin BALCIOĞLU

Çocuk Sağlığı ve Hast. A.D.

Pediyatrik Kanülasyon ve Arterial vetopuktan Kan Alma Becerisi

Dr.Öğr.Üyesi Eylem KIRAL

Genel Cerrahi A.D.

Sütür Uygulama Becerisi

Doç.Dr. Necdet Fatih YAŞAR

Göğüs Hastalıkları A.D.

Steteskop Kullanma ve Göğüs Oskültasyonu Becerisi

Dr.Öğr.Üyesi Şenay YILMAZ

Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.

Leopold Manevraları, Uterus Muayenesi Uygulama Becerisi

Doç.Dr. Melih VELİPAŞAOĞLU

Mesleki Beceriler LAB.

Glukometre İle Kan Şekeri Ölçümü

Hemşire Sevgi GİRAY

2. SINIF ANABİLİM DALLARI	TOPLAM DERS SAATİ	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS SAATİ	DERS ADI
FİZYOLOJİ	38	Prof. Dr. Kubilay UZUNER	26	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalp-Dolaşım Sistemine Genel Bir Bakış ve Yaşamsal Önemi 2. Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri 3. Kalp Kasında Uyarı-İleti Sistemi Mekanizmaları 4. Elektrokardiyografi I: Normal EKG'nin Özellikleri 5. EKG II: EKG Kayıtlarından Elde Edilebilen Bilgiler 6. EKG III: EKG Değişikliklerine Yol Açabilen Bazı Durumlar 7. Kalp Döngüsü I: Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri 8. Kalp Döngüsü II: Wigger's Diyagramı 9. Kalbin Pompalama İşlevinin İntrensek Düzenlenmesi 10. Kalbin Pompalama İşlevinin Ekstrensek Düzenlenmesi 11. Kalp Debisi (Cardiac output) ve Venöz Dönüş 12. Arteriyel Basınç ve Dolaşım 13. Arteriyel Kan Basıncının Ölçülmesi ve Düzenlenmesi 14. Kapiller Dolaşım ve Lenfatik Sistem 15. Mikrodolaşım 16. Venöz Dolaşımın Fonksiyonel Özellikleri 17. Koroner Dolaşım ve Kan Akımının Dokular Tarafından Yerel Kontrolü 18. Kardiyovasküler Düzenlenme 19. Kısa Dönemde Kan Basıncını Düzenleme Mekanizmaları 20. Uzun Dönemde Kan Basıncını Düzenleme Mekanizmaları 21. Özel Dolaşım Alanları 22. Dolaşım Sistemi Aksaklıkları 23. Sağlıklı Yaşam için Egzersizin Önemi 24. Aerobik ve Anaerobik Antrenmanların Fizyolojik Etkileri 25. Tahmini Maksimum Nabız ve Vücut Kitle Endeksinin Hesaplanması 26. Termoregülasyon
		Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solunum Sisteminin Yapı ve Organizasyonu 2. Solunum Sisteminin Fonksiyon ve Mekanikleri 3. Pulmoner ve Alveolar ventilasyon 4. Ventilasyon/Perfüzyon Oranı 5. Akciğerde Gaz Değişimi 6. Kanda Oksijen Taşınması 7. Kanda Karbondioksit Taşınması 8. Akciğer Hacim ve Kapasiteleri 9. Solunum Merkezi 10. Solunumun Sinirsel Kontrolü 11. Solunum Sistemi Fizyopatolojisi 12. Yüksek İrtifa ve Su Altı Fizyolojisi

ANATOMİ	14	Prof. Dr. Yüksel AYDAR	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solunum Sistemi Hakkında Genel Bilgiler 2. Burun Anatomisi ve Paranasal Sinüsler 3. Pharynx' in Bölümleri ve Larynx 4. Larynx Kasları 5. Trachea, Bronchus ve Bronchiolus' lar 6. Akciğerler 7. Pleura ve Diaphragma 8. Mediastinum ve Burada Yer Alan Oluşumlar
		Dr. Öğr. Üy. Hakan AY	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dolaşım Sistemi Hakkında Genel Bilgiler 2. Kalbin Dış Görünüşü ve Pericardium 3. Kalbin Boşlukları 4. Kalbin Koroner Damarları ve İletim Sistemi 5. Kalbin Büyük Damarları ve Genel Dolaşım 6. Fetal Dolaşım
BİYOFİZİK	20	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	20	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalbin Özel Uyarı ve İletim Sistemi 2. Kalp Hücrelerinde Aksiyon Potansiyelleri 3. Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri: Kalp Dipolü ve Einthoven Yasası 4. Bipolar ve Unipolar Ekstremitte Derivasyonları 5. Dolaşım Hidrostatik Faktör 6. Kütle Korunumu-Süreklilik Denklemi ve Enerjinin korunumu-Bernoulli İlkesi 7. Newtoniyen ve Newtoniyen Olmayan Akışkanlar 8. Hemodinamik: Poiseuille Yasası, Reynolds Sayısı, Akış Hızı 9. Hemodinamik: Damar Direnç 10. Hemodinamik: Periferik Direnç 11. Dolaşım Sistemi, Damarlar, Laplace Yasası 12. Kanın Pompalanması Sırasında Kalbin Yaptığı İş ve Kalp Gücü 13. Solunumla İlgili Gaz Yasaları ve Alveol Mekanikliği 14. Solunum Kasları Biyomekanikliği 15. Akciğer ve Göğüs Kafesi Kompleks Solunumda Direnç Faktörü, Solunum Yolu Direnci 16. Solunum sisteminde Hacim-Basınç İlişkisi ve Solunum İş 17. Alveollerin Havalanması 18. Kan Gazlarının Çözünürlüğü, Difüzyon, Difüzyon Kapasitesi 19. Akciğerlerde Gaz Değişimi, Ventilasyon-Perfüzyon Oranı 20. Akciğerlerde Hacim ve Kapasiteleri, Fonksiyonel Artık Kapasitenin Ölçümü
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	7	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalbin Gelişimi 2. Damarların Gelişimi 3. Kalbin Histolojisi 4. Damarların Histolojisi
		Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solunum Sisteminin Gelişimi 2. Üst Solunum Yolları Histolojisi 3. Alt Solunum Yolları Histolojisi

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
				06.09.2021	07.09.2021	08.09.2021	09.09.2021	10.09.2021
2. SINIF	1.KURUL	1. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	ORYANTASYON GÜNÜ	LAB-A Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitte Kemikleri ve Eklemleri	LAB-B Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitenin Damarları	LAB-B Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitte Kemikleri ve Eklemleri	LAB-A Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitenin Damarları
						LAB-A Grubu (Biyokimya) Laboratuvar Güvenliği ve Malzemeleri		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵		LAB-A Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitte Kemikleri ve Eklemleri	LAB-B Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitenin Damarları	LAB-B Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitte Kemikleri ve Eklemleri	LAB-A Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitenin Damarları
						LAB-A Grubu (Biyokimya) Konsantrasyon Birimleri, Çözelti Hazırlama, Ph Ölçüm Yöntemleri		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵		LAB-B Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitte Kemikleri ve Eklemleri	LAB-A Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitenin Damarları	LAB-A Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitte Kemikleri ve Eklemleri	LAB-B Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitenin Damarları
						LAB-B Grubu (Biyokimya) Laboratuvar Güvenliği ve Malzemeleri		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	LAB-B Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitte Kemikleri ve Eklemleri	LAB-A Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitenin Damarları	LAB-A Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitte Kemikleri ve Eklemleri	LAB-B Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitenin Damarları	
					LAB-B Grubu (Biyokimya) Konsantrasyon Birimleri, Çözelti Hazırlama, Ph Ölçüm Yöntemleri			
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI				
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	ORYANTASYON GÜNÜ	LAB-B Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitenin Kasları	LAB-A Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitenin Sinirleri	LAB-B Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitenin Kasları	LAB-A Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitenin Sinirleri
					LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Örtü Epiteli	LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Kıkırdak ve Kemik Dokuları	LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Kas Dokusu	LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Kan Dokusu
			14. ³⁰ 15. ¹⁵		LAB-B Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitenin Kasları	LAB-A Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitenin Sinirleri	LAB-B Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitenin Kasları	LAB-A Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitenin Sinirleri
					LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Salgı Epiteli ve Bağ Dokusu	LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Plasenta ve Göbek Kordonu	LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Sinir Dokusu	LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Lenfatik Sistem
			15. ³⁰ 16. ¹⁵		LAB-A Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitenin Kasları	LAB-B Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitenin Sinirleri	LAB-A Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitenin Kasları	LAB-B Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitenin Sinirleri
					LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Örtü Epiteli	LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Kıkırdak ve Kemik Dokuları	LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Kas Dokusu	LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Kan Dokusu
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	Ders Kurulunun Tanıtımı Prof.Dr.Nilüfer ERKASAP	LAB-A Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitenin Kasları	LAB-B Grubu (Anatomi) Üst Ekstremitenin Sinirleri	LAB-A Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitenin Kasları	LAB-B Grubu (Anatomi) Alt Ekstremitenin Sinirleri
					LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Salgı Epiteli ve Bağ Dokusu	LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Plasenta ve Göbek Kordonu	LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Sinir Dokusu	LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Lenfatik Sistem

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi 13.09.2021	Salı 14.09.2021	Çarşamba 15.09.2021	Perşembe 16.09.2021	Cuma 17.09.2021		
2. SINIF	1.KURUL	2. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	LAB-B Grubu (Anatomi) Baş ve boyun bölgesi kasları	LAB-A Grubu (Anatomi) Baş ve Boyun Bölgesi Sinirleri	Kalbin Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Kalbin Boşlukları Dr.Öğr.Üyesi Hakan AY	Kalp-Dolaşım Sistemine Genel Bir Bakış ve Yaşamsal Önemi Prof. Dr. Kubilay UZUNER		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	LAB-B Grubu (Anatomi) Baş ve boyun bölgesi kasları	LAB-A Grubu (Anatomi) Baş ve Boyun Bölgesi Sinirleri	Damarların Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Kalbin Koroner Damarları ve İletim Sistemi Dr.Öğr.Üyesi Hakan AY	Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri Prof. Dr. Kubilay UZUNER		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	LAB-A Grubu (Anatomi) Baş ve Boyun Bölgesi Kasları	LAB-B Grubu (Anatomi) Baş ve Boyun Bölgesi Sinirleri	Dolaşım Sistemi Hakkında Genel Bilgiler Dr.Öğr.Üyesi Hakan AY	SEÇMELİ DERS	Kalbin Özel Uyarı ve İleti Sistemi Dr. Öğr.Üyesi Seçkin TUNCER		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	LAB-A Grubu (Anatomi) Baş ve Boyun Bölgesi Kasları	LAB-B Grubu (Anatomi) Baş ve Boyun Bölgesi Sinirleri	Kalbin Dış Görünüşü ve Pericardium Dr.Öğr.Üyesi Hakan AY		SEÇMELİ DERS	Kalp Hücrelerinde Aksiyon Potansiyelleri Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	LAB-B Grubu (Anatomi) Baş ve Boyun Bölgesi Damarları	LAB-A Grubu (Anatomi) Omurga ve Gövdenin Kasları	LAB-A Grubu (Anatomi) Dolaşım Sistemi Hakkında Genel Bilgiler	PROJE UYGULAMASI	LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Dolaşım Sistemi		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	LAB-A Grubu (Biyokimya) Amino Asit ve Karbonhidrat Tanıma Deneyleri		LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER		LAB-B Grubu (Anatomi) Kalbin Boşlukları		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	LAB-B Grubu (Anatomi) Baş ve Boyun Bölgesi Damarları	LAB-A Grubu (Anatomi) Omurga ve Gövdenin Kasları	LAB-A Grubu (Anatomi) Kalbin Dış Görünüşü ve Pericardium	PROJE UYGULAMASI	LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Dolaşım Sistemi		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	LAB-A Grubu (Biyokimya) Spektrofotometrinin Temel İlkeleri, Enzim Aktivitesini Etkileyen Faktörler		LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER		LAB-B Grubu (Anatomi) Kalbin Koroner Damarları ve İletim Sistem		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	LAB-A Grubu (Anatomi) Baş ve Boyun Bölgesi Damarları	LAB-B Grubu (Anatomi) Omurga ve Gövdenin Kasları	LAB-B Grubu (Anatomi) Dolaşım Sistemi Hakkında Genel Bilgiler	Kalbin Histolojisi Prof.Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Dolaşım Sistemi		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	LAB-B Grubu Biyokimya Amino Asit ve Karbonhidrat Tanıma Deneyleri		LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER		LAB-A Grubu (Anatomi) Kalbin Boşlukları		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	LAB-A Grubu (Anatomi) Baş ve Boyun Bölgesi Damarları	LAB-B Grubu (Anatomi) Omurga ve Gövdenin Kasları	LAB-B Grubu (Anatomi) Kalbin Dış Görünüşü ve Pericardium	Damarların Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Dolaşım Sistemi		
				LAB-B Grubu (Biyokimya) Spektrofotometrinin Temel İlkeleri, Enzim Aktivitesini Etkileyen Faktörler		LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER		LAB-A Grubu (Anatomi) Kalbin Koroner Damarları ve İletim Sistemi		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				20.09.2021	21.09.2021	22.09.2021	23.09.2021	24.09.2021		
2. SINIF	1. KURUL	3. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	EKG II: EKG Kayıtlarından Elde Edilebilir Bilgiler Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Dolaşımda Hidrostatik Faktör Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	Newtonian ve Newtonian Olmayan Akışkanlar Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	EKG III: EKG Değişikliklerine Yol Açabilen Bazı Durumlar Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Kütlenin Korunumu-Süreklilik Denklemi ve Enerjinin korunumu-Bernoulli İlkesi Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	Hemodinamik: Poiseuille Yasası, Reynolds Sayısı, Akış Hızı Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Kalp Kasında Uyarı-İleti Sistemi Mekanizmaları Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri: Kalp Dipolü ve Einthoven Yasası Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	Kalp Döngüsü I: Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri Prof. Dr. Kubilay UZUNER	SEÇMELİ DERS	Kalp Debisi (Cardiac Output) ve venöz dönüş Prof. Dr. Kubilay UZUNER		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Elektrokardiyografi I: Normal EKG'nin Özellikleri Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Bipolar ve Unipolar Ekstremitte Derivasyonları Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	Kalp Döngüsü II: Wigger'in Diyagramı Prof. Dr. Kubilay UZUNER	SEÇMELİ DERS	Arteriyel Basınç ve Dolaşım Prof. Dr. Kubilay UZUNER		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Kalbin Büyük Damarları ve Genel Dolaşım Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Anatomi) Kalbin Büyük Damarları ve Genel Dolaşım	Kalbin Pompalama İşlevinin İntrensek Düzenlenmesi Prof. Dr. Kubilay UZUNER	LAB-A Grubu (Fizyoloji) İzole kalp II (Sanal Simülasyon Uygulaması)		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Fetal Dolaşım Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (Fizyoloji) EKG çekimi	LAB-A Grubu (Anatomi) Fetal Dolaşım	Kalbin Pompalama İşlevinin Ekstresek Düzenlenmesi Prof. Dr. Kubilay UZUNER	LAB-B Grubu (Fizyoloji) İzole kalp I (Sanal Simülasyon Uygulaması)	
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (Fizyoloji) EKG değerlendirmesi	LAB-B Grubu (Anatomi) Kalbin Büyük Damarları ve Genel Dolaşım	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Fizyoloji) İzole kalp II (Sanal Simülasyon Uygulaması)	
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Fizyoloji) EKG çekimi	LAB-A Grubu (Fizyoloji) EKG değerlendirmesi	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (Fizyoloji) İzole kalp I (Sanal Simülasyon Uygulaması)	
										LAB-A Grubu (Fizyoloji) İzole kalp II (Sanal Simülasyon Uygulaması)
										LAB-B Grubu (Fizyoloji) İzole kalp II (Sanal Simülasyon Uygulaması)
										LAB-A Grubu (Fizyoloji) İzole kalp I (Sanal Simülasyon Uygulaması)
										LAB-B Grubu (Fizyoloji) İzole kalp I (Sanal Simülasyon Uygulaması)
										LAB-A Grubu (Fizyoloji) İzole kalp II (Sanal Simülasyon Uygulaması)

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				27.09.2021	28.09.2021	29.09.2021	30.09.2021	01.10.2021		
2. SINIF	1.KURUL	4. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Pharynx'in Bölümleri ve Larynx Prof. Dr. Yüksel AYDAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Solunum Sisteminin Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Larynx Kasları Prof. Dr. Yüksel AYDAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Arteriyel Kan Basıncının Ölçülmesi ve Düzenlenmesi Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Solunum Sistemi Hakkında Genel Bilgiler Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Koroner Dolaşım ve Kan Akımının Dokular Tarafından Yerel Kontrolü Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Kısa Dönemde Kan Basıncını Düzenleme Mekanizmaları Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Özel Dolaşım Alanları Prof. Dr. Kubilay UZUNER		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Kapiller Dolaşım ve Lenfatik Sistem Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Burun Anatomisi ve Paranasal Sinüsler Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Kardiyovasküler Düzenlenme Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Uzun Dönemde Kan Basıncını Düzenleme Mekanizmaları Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Dolaşım Sistemi Aksaklıkları Prof. Dr. Kubilay UZUNER		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Hemodinamik: Damar Direnç Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	Mikrodolaşım Prof. Dr. Kubilay UZUNER	LAB-B (Anatomi) Solunum Sistemi Hakkında Genel Bilgiler	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (Fizyoloji) İndirekt Kan Basıncı Ölçülmesi		
					LAB-A Grubu (Fizyoloji) İn-situ kalp (Kurbağada Stannius Bağları)	LAB-A (Anatomi) Pharynx'in Bölümleri ve Larynx				
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Hemodinamik: Periferik Direnç Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	Venöz Dolaşımın Fonksiyonel Özellikleri Prof. Dr. Kubilay UZUNER	LAB-B (Anatomi) Burun Anatomisi ve Paranasal Sinüsler	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (Fizyoloji) İndirekt Kan Basıncı Ölçülmesi		
					LAB-A Grubu (Fizyoloji) İn-situ kalp(Kurbağada Stannius Bağları)	LAB-A (Anatomi) Larynx Kasları				
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A (Anatomi) Solunum Sistemi Hakkında Genel Bilgiler	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Fizyoloji) İndirekt Kan Basıncı Ölçülmesi		
						LAB-B Grubu (Fizyoloji) İn-situ kalp (Kurbağada Stannius Bağları)		LAB-B (Anatomi) Pharynx'in Bölümleri ve Larynx		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A (Anatomi) Burun Anatomisi ve Paranasal Sinüsler	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Fizyoloji) İndirekt Kan Basıncı Ölçülmesi		
						LAB-B Grubu (Fizyoloji) İn-situ kalp(Kurbağada Stannius Bağları)		LAB-B (Anatomi) Larynx Kasları		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				04.10.2021	05.10.2021	06.10.2021	07.10.2021	08.10.2021		
2. SINIF	1.KURUL	5.HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Tahmini Maksimum Nabız ve Vücut Kitle Endeksinin Hesaplanması Prof. Dr. Kubilay UZUNER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Termoregülasyon Prof. Dr. Kubilay UZUNER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Dolaşım Sistemi, Damarlar Laplace Yasası Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	Üst Solunum Yolları Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Trachea, Bronchus ve Bronchiolus'lar Prof.Dr.Yüksel AYDAR	Solunum Sisteminin Yapı ve Organizasyonu Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Solunumla İlgili Gaz Yasaları ve Alveol Mekanığı Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Kanın Pompalanması Sırasında Kalbin Yaptığı İş ve Kalp Gücü Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	Alt Solunum Yolları Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Akciğerler Prof.Dr.Yüksel AYDAR	Solunum Sisteminin Fonksiyon ve Mekanikleri Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Solunum Kasları Biyomekanığı Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Sağlıklı Yaşam için Egzersizin Önemi Prof. Dr. Kubilay UZUNER	KULÜP SAATI	LAB-A Grubu (Anatomi) Trachea, Bronchus ve Bronchiolus'lar	PROJE UYGULAMASI	LAB-A Grubu (Fizyoloji) Kardiyovasküler Uyum Testi (Schneider)		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Aerobik ve Anaerobik Antrenmanların Fizyolojik Etkileri Prof. Dr. Kubilay UZUNER		LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Solunum sistemi		LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Anatomi) Trachea, Bronchus ve Bronchiolus'lar	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Fizyoloji) Kardiyovasküler Uyum Testi (Schneider)		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Solunum sistemi		LAB-B Grubu (Fizyoloji) Kardiyovasküler Uyum Testi (Schneider)		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (Anatomi) Trachea, Bronchus ve Bronchiolus'lar	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (Fizyoloji) Kardiyovasküler Uyum Testi (Schneider)		
						LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Solunum sistemi		LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				11.10.2021	12.10.2021	13.10.2021	14.10.2021	15.10.2021		
2. SINIF	1.KURUL	6. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Akciğerlerde Gaz Değişimi, Ventilasyon-Perfüzyon Oranı Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	Solunum Merkezi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri Fonksiyonel Artık kapasitenin Ölçümü Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	Solunumun Sinirsel Kontrolü Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Akciğer ve Göğüs Kafesi Komplemanı Solunumda Direnç Faktörü, Solunum Yolu Direnci Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	Akciğerde Gaz Değişimi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Kanda Karbondioksit Taşınması Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Pleura ve Diaphragma Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Solunum Sistemi Fizyopatolojisi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Solunum Sisteminde Hacim-Basınç İlişkisi ve Solunum İşi Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	Kanda Oksijen Taşınması Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Mediastinum ve Burada Yer Alan Oluşumlar Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Yüksek İrtifa ve Su Altı Fizyolojisi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Pulmoner ve Alveolar Ventilasyon Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Alveollerin Havalanması Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER	PROJE UYGULAMASI	LAB-B Grubu (Fizyoloji) Spirometre		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Ventilasyon/Perfüzyon Oranı Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Kan Gazlarının Çözünürlüğü, Difüzyon, Difüzyon Kapasitesi Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER	LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER	PROJE UYGULAMASI	LAB-A (Anatomi) Pleura ve Diaphragma		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (Fizyoloji) Spirometre		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A (Anatomi) Pleura ve Diaphragma		
								LAB-A Grubu (Fizyoloji) Spirometre		
								LAB-B (Anatomi) Mediastinum ve Burada Yer Alan Oluşumlar		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi 18.10.2021	Salı 19.10.2021	Çarşamba 20.10.2021	Perşembe 21.10.2021	Cuma 22.10.2021		
2. SINIF	1.KURUL	7. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵		MESLEKİ BECERİLER PRATİK SINAVI Saat: 09:30	ANATOMİ PRATİK SINAVI Saat: 09:30		1.KURUL TEORİK SINAV Saat: 09:30		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵							
			10. ³⁰ 11. ¹⁵							
			11. ³⁰ 12. ¹⁵							
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵						<u>DERS KURULU</u> <u>SONU</u>	
			14. ³⁰ 15. ¹⁵							
			15. ³⁰ 16. ¹⁵							
			16. ³⁰ 17. ¹⁵							

2021- 2022



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI

2. KURUL

Sindirim, Boşaltım ve Üreme Sistemi

25 Ekim 2021 - 03 Aralık 2021

DEKAN	PROF. DR. İ. ÖZKAN ALATAŞ	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. UĞUR TOPRAK	2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ATALAY
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	2. DERS KURULU BAŞKANI	PROF. DR. YASEMİN AYDIN
BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI	DOÇ. DR. NESLİHAN ANDIÇ	2. DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI	PROF. DR. HİLMİ ÖZDEN

PANEL	TARİH / SAAT	ÖĞRETİM ÜYELERİ	KONU
	26 KASIM 2021 / 13.30	Prof.Dr. Hüseyin İLHAN / Doç.Dr. Aslı KAVAZ TUFAN	TEKRARLAYAN İDRAR YOLU ENFEKSİYONU

SİNDİRİM, BOŞALTIM ve ÜREME SİSTEMİ

	ÖĞRETİM ÜYESİ	SAAT	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	Prof. Dr. Emel ULUPINAR	7	29	22	51
	Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	8			
	Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	6			
	Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	8			
FİZYOLOJİ	Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	16	30	2	32
	Prof. Dr. Yasemin AYDIN	14			
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	10	18	12	30
	Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	8			
TIBBİ BİYOKİMYA	Prof. Dr. Güngör KANBAK	8	10	-	10
	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	2			
TIP TARİHİ ve ETİK	Doç. Dr. Nilüfer DEMİRİSOY	5	5	-	5
AĞIZ ve DİŞ SAĞLIĞI	Dr. Öğr. Üyesi Esra YEŞİLOVA	2	2	-	2
SEÇMELİ DERS			6	-	6
PDÖ			-	8	8
PANEL			4	-	4
KULÜP SAATİ			-	2	2
TOPLAM			104	46	150

2. DERS KURULU SINAV HAFTASI

TARİH	SINAV ADI	SINAV SAATİ	SINAV BAŞKANI	SINAV BAŞKAN YARDIMCISI
30.10.2021	ANATOMİ PRATİK SINAVI	09.30	SINAV BAŞKANI	PROF. DR. YASEMİN AYDIN
01.12.2021	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI	09.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	PROF. DR. HİLMİ ÖZDEN
03.12.2021	TEORİK SINAV	09.30	SINAV SALONU KORİDÖRÜ SALON BAŞKANI	DR. ÖĞR. ÜYESİ EVİN KOCATÜRK
			YENİ SINAV SALONU 1. SALON BAŞKANI	PROF. DR. NİLÜFER ERKASAP
			YENİ SINAV SALONU 2. SALON BAŞKANI	DOÇ. DR. DİLEK BURUKOĞLU DÖNMEZ

2. SINIF ANABİLİM DALLARI	TOPLAM DERS SAATİ	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS SAATİ	DERS ADI
ANATOMİ	29	Prof. Dr. Emel ULUPINAR	7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sindirim Sistemi Hakkında Genel Bilgiler 2. Ağız Anatomisi 3. Pharynx ve Oesophagus 4. Mide 5. Duodenum 6. İnce Bağırsaklar 7. Kalın Bağırsaklar
		Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karaciğer 2. Safra Kesesi ve Yolları 3. Pankreas ve Dalak 4. Karın Ön Duvarının Topografisi 5. Periton, Omentum ve Bursa Omentalis 6. Peritoneal Aralıklar ve Çıkmazlar 7. Karın Arka Duvarındaki Damarlar 8. Karın Arka Duvarındaki Sinirler
		Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Üriner Sistem Hakkında Genel Bilgiler ve Böbrekler 2. İdrar Yolları ve Gl. Suprarenales 3. Genital Sistem Hakkında Genel Bilgiler 4. Erkek Dış Genital Organları 5. Erkek İç Genital Organları: Prostat ve Vesicul aseminalis 6. Erkek İç Genital Organları: Testisler ve Ductus deferens
		Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kadın İç Genital Organları: Ovaryum ve Tuba Uterinae 2. Kadın İç Genital Organları: Uterus ve Vagina 3. Kadın Dış Genital Organları, Vulva 4. Kadın Dış Genital Organları, Genital Bezler ve Uretra Feminina 5. Pelvis Damarları 6. Pelvis Sinirleri 7. Pelvis Döşemesi 8. Fossa ischioirectalis
FİZYOLOJİ	30	Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	16	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sindirim Fizyolojisinin Genel Kavramları, Kan Dolaşımı ve Sinir Sistemi 2. Sindirim Sistemi İçinde Besinlerin Hareket Ettirilmesi 3. Tükürük Bezlerinin Fizyolojisi 4. Mide Salgıları 5. Mide İçeriğinin İnce Bağırsağa Boşaltılması 6. Karaciğerin Sindirimdeki Görevleri 7. Pankreasın Ekzokrin Salgıları 8. Bağırsaklarda Sindirim 9. Şekerlerin Sindirim ve Metabolizmaları 10. Yağların Kimyasal Sindirimi ve Emilimi 11. Yağ Metabolizması 12. Proteinlerin Sindirimi ve Emilim 13. Sindirim Sistemindeki Su ve Önemli Elektrolitler 14. Besin Alınmasının Düzenlenmesi 15. Sindirimde Görev Alan Temel Hormonlar 16. Diğer Başlıca Sindirim Hormonları
		Prof. Dr. Yasemin AYDIN		<ol style="list-style-type: none"> 1. Böbreğin Fizyolojik Anatomisi (Korteks, Medulla, Pelvis) 2. Böbreğin Damarları ve Fonksiyonları 3. Nefronun Yapısı, Maddelerin Böbreklerde İşlenme Şekilleri ve İdrar Oluşum Basamakları 4. Glomerulusun Yapısı, Filtrasyon İşlemleri ve Filtrasyon Bariyeri 5. Glomerular Filtrasyon Hızı (GFR) ve GFR'yi Belirleyen Faktörler, Klirens Kavramı.

FİZYOLOJİ		Prof. Dr. Yasemin AYDIN	14	<ul style="list-style-type: none"> 6. GFR'nin Otoregülasyonu (Renin- Angiotensin-Aldosteron Sistemi) 7. Nefronun Tübül Bölgeleri ve Fonksiyonları (Reabsorbsiyon ve Sekresyon Olayları) 8. İdrarın Konsantrasyon Edilme Mekanizmaları, Serbest Su Klirensi. 9. Potasyumun Böbreklerde İşlenmesi ve Vücutta Konsantrasyonunun Düzenlenmesi 10. Böbrek Tübüllerinde H⁺ Sekresyonu ve HCO₃⁻ Geri Emilimi 11. Asit-Baz Dengesinin Böbrekler Tarafından Düzenlenmesi (Fosfat ve Amonyak Tamponları) 12. Asidoz ve Alkolozun Tipleri ve Böbrekler Tarafından Düzenlenmesi 13. İdrar Kesesi ve Fonksiyonları 14. Bazı Böbrek Fonksiyon Bozuklukları
HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	18	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	10	<ul style="list-style-type: none"> 1. Ağız Boşluğu Histolojisi 2. Özefagus ve Mide Histolojisi 3. İnce Bağırsak Histolojisi 4. Kalın Bağırsak Histolojisi 5. Erkek Genital Sistemin Gelişimi 6. Dişi Genital Sistemin Gelişimi 7. Testis, Epididimis ve Duktus Deferens Histolojisi 8. Vezikula Seminalis, Prostat ve Penis Histolojisi 9. Dişi Genital Sisteminin Histolojisi: Ovaryum ve Tuba Uterina 10. Dişi Genital Sisteminin Histolojisi: Uterus
		Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	8	<ul style="list-style-type: none"> 1. Sindirim Sisteminde Ön Bağırsağın Gelişimi 2. Sindirim Sisteminde Orta ve Son Bağırsağın Gelişimi 3. Karaciğer ve Safra Kesesi Histolojisi 4. Pankreas Histolojisi 5. Böbrekler ve Üreterlerin Gelişimi 6. Mesane, Üretra, Böbrek Üstü Bezlerinin Gelişimi 7. Böbrekler ve Üreterlerin Histolojisi 8. Mesane ve Üretra Histolojisi
TIBBİ BİYOKİMYA	10	Prof. Dr. Güngör KANBAK	8	<ul style="list-style-type: none"> 1. Beslenme Biyokimyası 2. Eikozanoidler 3. Suda Çözünen Vitaminlere Giriş: C Vitaminin Biyokimyası 4. B Kompleksli Vitaminlerin Biyokimyası 5. Yağda Çözünen Vitaminlere Giriş: A ve D Vitaminlerin Biyokimyası 6. E ve K Vitaminlerin Biyokimyası 7. Makro Biyoelementler 8. Eser Elementler
		Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	2	<ul style="list-style-type: none"> 1. Sindirim ve Emilim Biyokimyası, Karbonhidratların Sindirim ve Emilimi 2. Protein, Lipit, Su ve Elektrolitlerin Sindirim ve Emilimi
TIP TARİHİ ve ETİK	4	Doç. Dr. Nilüfer DEMİRİSOY	5	<ul style="list-style-type: none"> 1. Temel Etik Yaklaşımlar 2. Etik Biyoetik Kavramlar ve Yaklaşımlar 3. Tıp Etiğinde Hastalar ile Doğruyu Paylaşma 4. Günümüz Mevzuatı ve Klinik Araştırmalar 5. İnsan Üzerinde Yapılan Klinik Araştırmalar ve Etik
AĞIZ ve DİŞ SAĞLIĞI	2	Dr. Öğretim Üyesi Esra YEŞİLOVA	2	<ul style="list-style-type: none"> 1. Erişkin Diş Sağlığı 2. Erişkin Diş Tedavi Yaklaşımları

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				25.10.2021	26.10.2021	27.10.2021	28.10.2021	29.10.2021		
2. SINIF	2. KURUL	1. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Erişkin Diş Sağlığı Dr. Öğr. Üyesi Esra YEŞİLOVA	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	DERS KURULUNUN TANITIMI Prof.Dr. Yasemin AYDIN	Erişkin Diş Tedavi Yaklaşımları Dr. Öğr. Üyesi Esra YEŞİLOVA	Duodenum Prof. Dr. Emel ULUPINAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Sindirim Sisteminde Ön Bağırsağın Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Pharynx ve Oesophagus Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Ağız Boşluğu Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Sindirim Sisteminde Orta ve Son Bağırsağın Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Mide Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Özefagus ve Mide Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Sindirim Sistemi Hakkında Genel Bilgiler Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Tükürük Bezlerinin Fizyolojisi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	LAB-B Grubu (Anatomi) Ağız, Pharynx	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI		
						LAB-AGrubu (Histoloji-Embriyoloji) Ağız Boşluğu ve İlişkili Organlar				
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Ağız Anatomisi Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Mide Salgıları Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	LAB-B Grubu (Anatomi) Oesophagus				
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	Sindirim Fizyolojisinin Genel Kavramları, Kan Dolaşımı ve Sinir Sistemi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Ağız Boşluğu ve İlişkili Organlar				
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	Sindirim Sistemi İçinde Besinlerin Hareket Ettirilmesi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Anatomi) Oesophagus				
						LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Ağız Boşluğu ve İlişkili Organlar				

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				01.11.2021	02.11.2021	03.11.2021	04.10.2021	05.11.2021		
2. SINIF	2.KURUL	2. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	İnce Bağırsaklar Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Sindirim ve Emilim Biyokimyası, Karbonhidrat Sindirim ve Emilimi Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	Suda Çözünen Vitaminlere Giriş: C Vitaminin Biyokimyası Prof. Dr. Güngör KANBAK	Pankreas ve Dalak Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Kalın Bağırsaklar Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Protein, Lipit, Su ve Elektrolit Sindirim ve Emilimi Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	B Kompleksli Vitaminlerin Biyokimyası Prof. Dr. Güngör KANBAK	Karın Ön Duvarının Topografisi Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	İnce Bağırsak Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Karaciğer Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Mide İçeriğinin İnce Bağırsağa Boşaltılması Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	SEÇMELİ DERS	Şekerlerin Sindirim ve Metabolizmaları Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Kalın Bağırsak Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Safra Kesesi ve Yolları Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Karaciğerin Sindirimdeki Görevleri Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	SEÇMELİ DERS	Yağların Kimyasal Sindirimi ve Emilimi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	LAB-A Grubu (Anatomi) Mide ve duodenum	Beslenme Biyokimyası Prof. Dr. Güngör KANBAK	LAB-B Grubu (Anatomi) Karaciğer	Pankreasın Ekzokrin Salgıları Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	LAB-A Grubu (Anatomi) Pankreas ve dalak	LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Sindirim Kanalı Organları	
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	LAB-A Grubu (Anatomi) İnce ve Kalın Bağırsaklar	Eikozanoidler Prof. Dr. Güngör KANBAK	LAB-B Grubu (Anatomi) Safra kesesi ve yolları	Bağırsaklarda Sindirim Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	LAB-A Grubu (Anatomi) Karın ön duvarının topografisi	LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Sindirim Kanalı Organları	
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	LAB-B Grubu (Anatomi) Mide ve duodenum	1. Kurul Sınav Sorularının Değerlendirilmesi	LAB-A Grubu (Anatomi) Karaciğer	Karaciğer ve Safra Kesesi Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	LAB-B Grubu (Anatomi) Pankreas ve dalak	LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Sindirim Kanalı Organları	
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	LAB-B Grubu (Anatomi) İnce ve Kalın Bağırsaklar	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Anatomi) Safra kesesi ve yolları	Pankreas histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	LAB-B Grubu (Anatomi) Karın ön duvarının topografisi	LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Sindirim Kanalı Organları	

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma			
				08.11.2021	09.11.2021	10.11.2021	11.11.2021	12.11.2021			
2. SINIF	2.KURUL	3. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	Periton, Omentum ve Bursa Omentalis Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Sindirim Sistemindeki Su ve Önemli Elektrolitler Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Böbrekler ve Üreterlerin Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Makro Biyoelementler Prof. Dr. Güngör KANBAK	PDÖ I. OTURUM			
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Peritoneal Aralıklar ve Çıkmazlar Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Besin Alınmasının Düzenlenmesi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Mesane, Üretra, Böbrek Üstü Bezlerinin Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Eser Elementler Prof. Dr. Güngör KANBAK				
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Yağ Metabolizması Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Yağda Çözünen Vitaminlere Giriş: A ve D Vitaminlerin Biyokimyası Prof. Dr. Güngör KANBAK	Sindirimde Görev Alan Temel Hormonlar Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	SEÇMELİ DERS				
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Proteinlerin Sindirimi ve Emilim Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	E ve K Vitaminlerinin Biyokimyası Prof. Dr. Güngör KANBAK	Diğer Başlıca Sindirim Hormonları Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	SEÇMELİ DERS				
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI							
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	LAB-B Grubu (Anatomi) Periton, Omentum ve Bursa Omentalis	Karın Arka Duvarındaki Damarlar Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	LAB-A Grubu (Anatomi) Karın Arka Duvarındaki Damarlar	Üriner Sistem Hakkında Genel Bilgiler ve Böbrekler Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY	LAB-B Grubu (Anatomi) Üriner Sistem Anatomisi			
						LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Sindirim sistemi bezleri		LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Üriner Sistem			
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	LAB-B Grubu (Anatomi) Peritoneal Aralıklar ve Çıkmazlar	Karın Arka Duvarındaki Sinirler Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	LAB-A Grubu (Anatomi) Karın Arka Duvarındaki Sinirler	İdrar Yolları ve Gl. suprarenales Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY	LAB-B Grubu (Anatomi) İdrar Yolları ve Gl. Suprarenales			
						LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Sindirim sistemi bezleri		LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Üriner Sistem			
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	LAB-A Grubu (Anatomi) Periton, Omentum ve Bursa Omentalis	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (Anatomi) Karın Arka Duvarındaki Damarlar	Böbrekler ve Üreterlerin Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	LAB-A Grubu (Anatomi) Üriner Sistem Anatomisi			
						LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Sindirim sistemi bezleri		LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Üriner Sistem			
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	LAB-A Grubu (Anatomi) Peritoneal Aralıklar ve Çıkmazlar	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (Anatomi) Karın Arka Duvarındaki Sinirler	Mesane ve Üretra Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	LAB-A Grubu (Anatomi) İdrar Yolları ve Gl. Suprarenales			
						LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Sindirim sistemi bezleri		LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Üriner Sistem			

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				15.11.2021	16.11.2021	17.11.2021	18.11.2021	19.11.2021		
2. SINIF	2.KURUL	4. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	PDÖ II. OTURUM	Nefronun Yapısı, Maddelerin Böbreklerde İşlenme Şekilleri ve İdrar Oluşum Basamakları Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Erkek İç Genital Organları: Prostat ve Vesicula seminalis Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY	Kadın İç Genital Organları: Ovaryum ve Tuba Uterina Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Glomerular Filtrasyon Hızı (GFR) ve GFR'yi belirleyen faktörler, Klirens kavramı. Prof. Dr. Yasemin AYDIN		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵		Glomerulusun Yapısı, Filtrasyon İşlemleri ve Filtrasyon Bariyeri Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Erkek İç Genital Organları: Testisler ve Ductus deferens Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY	Kadın İç Genital Organları: Uterus ve Vagina Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	GFR'nin Ototeregülasyonu (Renin-angiotensin-aldosteron sistemi) Prof. Dr. Yasemin AYDIN		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵		Erkek Genital Sisteminin Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Testis, Epididimis ve Duktus Deferens Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	SEÇMELİ DERS	Kadın Dış Genital Organları, Vulva Prof. Dr. Ferruh YÜCEL		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	PDÖ DEĞERLENDİRMESİ	Dişi Genital Sisteminin Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Vezikula Seminalis, Prostat ve Penis Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	SEÇMELİ DERS	Kadın Dış Genital Organları, Genital Bezler ve Uretra Feminina Prof. Dr. Ferruh YÜCEL		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Böbreğin Fizyolojik Anatomisi (Korteks, medulla, pelvis) Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Genital Sistem Hakkında Genel Bilgiler Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	LAB-A Grubu (Anatomi) Erkek Dış Genital Organları LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Erkek Genital Sistemi	Dişi Genital Sisteminin Histolojisi: Ovaryum ve Tuba Uterina Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	LAB-B Grubu (Anatomi) Kadın İç Genital Organları LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Dişi Genital Sistemi		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Böbreğin Damarları ve Fonksiyonları Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Erkek Dış Genital Organları Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	LAB-A Grubu (Anatomi) Erkek İç Genital Organları LAB-B Grubu(Histoloji-Embriyoloji) Erkek Genital Sistemi	Dişi Genital Sisteminin Histolojisi: Uterus Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	LAB-B Grubu (Anatomi) Kadın Dış Genital Organları LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Dişi genital sistemi		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	KULÜP SAATİ	LAB-B Grubu (Anatomi) Erkek Dış Genital Organları LAB-A Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Erkek Genital Sistemi	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Anatomi) Kadın İç Genital Organları LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Dişi genital sistemi		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		LAB-B Grubu (Anatomi) Erkek İç Genital Organları LAB- A Grubu(Histoloji-Embriyoloji) Erkek Genital Sistemi	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Anatomi) Kadın Dış Genital Organları LAB-B Grubu (Histoloji-Embriyoloji) Dişi Genital Sistemi		

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi 22.11.2021	Salı 23.11.2021	Çarşamba 24.11.2021	Perşembe 25.11.2021	Cuma 26.11.2021			
2. SINIF	2.KURUL	5. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Tıp Etiğinde Hastalar ile Doğruyu Paylaşma Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Günümüz Mevzuatı ve Klinik Araştırmalar Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	İnsan Üzerinde Yapılan Klinik Araştırmalar ve Etik Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY			
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Nefronun Tübül Bölgeleri ve Fonksiyonları (Reabsorbsiyon ve Sekresyon Olayları) Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Potasyumun Böbreklerde İşlenmesi ve Vücutta Konsantrasyonun Düzenlenmesi Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Asit-Baz Dengesinin Böbrekler Tarafından Düzenlenmesi (Fosfat ve Amonyak Tamponları) Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Pelvis Döşemesi Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	İdrar Kesesi ve Fonksiyonları Prof. Dr. Yasemin AYDIN			
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	İdrarın Konsantre Edilme Mekanizmaları, Serbest Su Klirensi Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Böbrek Tübüllerinde H ⁺ Sekresyonu ve Hco ₃ ⁻ Geri Emilimi Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Asidoz ve Alkolozun Tipleri ve Böbrekler Tarafından Düzenlenmesi Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Fossa İschioirectalis Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Bazı Böbrek Fonksiyon Bozuklukları Prof. Dr. Yasemin AYDIN			
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI							
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Temel Etik Yaklaşımlar Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	Pelvis Damarları Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	LAB-B Grubu (Anatomi) Pelvis Damarları	PANEL: TEKRARLAYAN İDRAR YOLU ENFEKSİYONU Prof. Dr. Hüseyin İLHAN Doç. Dr. Aslı KAVAZ TUFAN Prof. Dr. NECLA ÖZDEMİR KONFERANS SALONU	LAB-A Grubu (Fizyoloji) Böbrek Filmi	LAB-A Grubu (Anatomi) Pelvis Döşemesi		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Etik Biyoetik Kavramlar ve Yaklaşımlar Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	Pelvis Sinirleri Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	LAB-B Grubu (Anatomi) Pelvis Sinirleri		LAB-A Grubu (Fizyoloji) Böbrek Filmi	LAB-A Grubu (Anatomi) Fossa ischioirectalis		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Anatomi) Pelvis Damarları		LAB-B Grubu (Fizyoloji) Böbrek Filmi	LAB-B Grubu (Anatomi) Pelvis Döşemesi		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (Anatomi) Pelvis Sinirleri		LAB-B Grubu (Fizyoloji) Böbrek Filmi	LAB-B Grubu (Anatomi) Fossa ischioirectalis		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	
				29.11.2021	30.11.2021	01.12.2021	02.12.2021	03.12.2021	
2. SINIF	2.KURUL	6. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵		ANATOMİ PRATİK SINAVI Saat: 09:30	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI Saat: 09:30		2.KURUL TEORİK SINAV Saat: 09:30	
			09. ³⁰ 10. ¹⁵						
			10. ³⁰ 11. ¹⁵						
			11. ³⁰ 12. ¹⁵						
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI					
			13. ³⁰ 14. ¹⁵					DERS KURULU SONU	
			14. ³⁰ 15. ¹⁵						
			15. ³⁰ 16. ¹⁵						
			16. ³⁰ 17. ¹⁵						

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

2021- 2022



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI

3. KURUL

Sinir Sistemi-1: Organizasyon, Duyu

06 Aralık 2021 - 14 Ocak 2022

DEKAN	PROF. DR. İ. ÖZKAN ALATAŞ	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. UĞUR TOPRAK	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. Yüksel AYDAR	6	24	14	38
	Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	8			
	Prof. Dr. Emel ULUPINAR	7			
	Arş.Gör.Dr. Abdullah ORTADEVECİ	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	Prof. Dr. Ferhan ESEN	20	20	-	20
TIP TARİHİ ve ETİK	Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLI	4	4	-	4
SEÇMELİ DERS			4	-	4
PDÖ			-	8	8
PROJE UYGULAMASI			8	-	8
KULÜP SAATİ			-	2	2
TOPLAM			108	36	144

3. DERS KURULU SINAV HAFTASI

3. DERS KURULU SINAV HAFTASI				
11.01.2022	ANATOMİ PRATİK SINAVI	09.30	SINAV BAŞKANI	PROF.DR. FERRUH YÜCEL
14.01.2022	TEORİK SINAV	09.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	DOÇ. DR. ORHAN TANSEL KORKMAZ
			SINAV SALONU KORİDÖRÜ SALON BAŞKANI	ARŞ.GÖR.DR. ABDULLAH ORTADEVECİ
			YENİ SINAV SALONU 1. SALON BAŞKANI	PROF. DR. SELDA KABADERE
			YENİ SINAV SALONU 2. SALON BAŞKANI	PROF. DR. FERHAN ESEN

2. SINIF ANABİLİM DALLARI	TOPLAM DERS SAATİ	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS SAATİ	DERS ADI
FİZYOLOJİ	34	Doç. Dr. Orhan Tansel KORKMAZ	22	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sinir Sistemine Giriş 2. Sinir Sisteminin Hücreleri 3. Nöronlar 4. Sinapslar 5. Sinaptik İletinin Elektriksel Temeli 6. Sinaptik İletinin İyonik Temeli 7. Sinapslarda Fasilitasyon ve İnhibisyon 8. Sinapslarda Plastisite 9. Nörotransmitterlere Giriş 10. Nörotransmitterlerin Sentez, Yıkım ve Reseptörleri 11. Küçük Moleküllü Nörotransmitterler 12. Büyük Moleküllü Nörotransmitterler 13. Diğer (Gaz, Pürin Vb) Nörotransmitterler 14. Duyu Reseptörlerinin Sınıflandırılması 15. Duyu Reseptörlerinin Uyarılması 16. Reflekslerin Tanımı ve Monosinaptik Refleksler 17. Polisinaptik Refleksler 18. Reseptör Potansiyeli ve İyonik Temelleri 19. Somatik Duyu Yolları 20. Visseral Duyu Yolları 21. Somatik ve Visseral Duyu korteks alanları 22. Ağrı Duyu Yolları
		Prof. Dr. Selda KABADERE	12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Göz Hareketleri, Odaklanma ve Görme Alanı 2. Diyoptri, Göze Giren Işığın Ayarlanması ve Merceğin Uyumu 3. Fotoreseptör Hücrelerin Işığı Algılaması ve Aksiyon Potansiyeli 4. Retinada Oluşan Resimler, Yan Baskılama, Renkli Görme 5. Optik Kiyazma ve Görme Yolları 6. Görme Merkezleri ve Beyin Kabuğunun İşlevleri 7. Kulak Boşlukları, Ses İletimi ve Sesin Yönünün Belirlenmesi 8. Corti Organındaki Tüy Hücrelerinin Çalışma Şekli 9. İştihede Çaprazlanmalar ve İştih Korteksi 10. Vestibül ve Yarım Daire Kanallarının Fizyolojisi 11. Koku Sinir Hücreleri, Koklama Soğanı ve Koklama Merkezi 12. Tat Goncası, Tat Reseptörleri ve Farklı Tatların Oluşum Mekanizmaları
ANATOMİ	24	Prof. Dr. Yüksel AYDAR	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merkezi Sinir Sistemi Hakkında Genel Bilgiler 2. Sinir Sisteminin Bölümleri 3. Rhombencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi 4. Beyin Sapının Makroskopik Anatomisi 5. Mesencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi 6. Prosencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi
		Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Medulla Spinalis'in Dış Yapısı 2. Medulla Spinalis'in İç Yapısı 3. Bulbus ve Pons'un İç Yapısı 4. Mesencephalon'un İç Yapısı 5. Thalamus ve Bağlantıları 6. Duyusal Sistemler Hakkında Genel Bilgiler 7. Çıkan Yollar; Funiculus posterior ve Serebellar Yollar 8. Çıkan Yollar; Anterolateral Sistem

ANATOMİ		Prof. Dr. Emel ULUPINAR	7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Görme Sistemine Giriş 2. Görme Organı 3. Görme Yolları 4. İşitme Sistemine Giriş; Dış Kulak 5. Denge Sistemine Giriş; Orta Kulak, İç Kulak 6. İşitme ve Denge Yolları 7. İşitme ve Denge Refleks Yolları
		Arş. Gör. Dr. Abdullah ORTADEVECİ	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tat ve Koku Sistemlerine Giriş 2. Tat ve Koku Yolları 3. Deri ve ekleri
HİSTOLOJİ & EMRİYOLOJİ	12	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Omurilik ve Beyin Gelişimi 2. Beyincik ve Periferik Sinir Gelişimi 3. Omurilik Histolojisi 4. Beyin Histolojisi 5. Beyincik Histolojisi 6. Periferik Sinir Histolojisi 7. Gözün Gelişimi 8. Gözün Histolojisi
		Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kulak Gelişimi 2. Kulak Histolojisi 3. Derinin gelişimi 4. Derinin histolojisi
TIBBİ BİYOKİMYA	2	Prof. Dr. Güngör KANBAK	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sinir Dokusu Biyokimyası 2. Aksiyon Potansiyeli ve Nörotransmitterler
BIYOFİZİK	20	Prof. Dr. Ferhan ESEN	20	<ol style="list-style-type: none"> 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 Kanalı 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
TIP TARİHİ ve ETİK	4	Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU	4	<ol style="list-style-type: none"> 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 Yansımaları

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				06.12.2021	07.12.2021	08.12.2021	09.12.2021	10.12.2021		
2. SINIF	3. KURUL	1. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Nöronlar Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Mesencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Sinapslarda Fasilitasyon ve İnhibisyon Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Omurilik Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Ders Kurulunun Tanıtımı Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Sinapslar Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Prosencephalon'dan Gelişen Yapıların Makroskopik Anatomisi Prof. Dr. Yüksel AYDAR	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. Yüksel AYDAR	Sinaptik İletinin Elektriksel Temeli Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	SEÇMELİ DERS	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. Yüksel AYDAR	Sinaptik İletinin İyonik Temeli Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ		Nörotransmitterlerin Sentez, Yıkım ve Reseptörleri Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Merkezi Sinir Sistemi Hakkında Genel Bilgiler Prof. Dr. Yüksel AYDAR	KULÜP SAATİ	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Rhombencephalon'dan gelişen yapıların makroskopik anatomisi	PROJE UYGULAMASI	LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ) Omurilik ve beyin histolojisi		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Sinir Sisteminin Bölümleri Prof. Dr. Yüksel AYDAR		LAB-A Grubu (ANATOMİ) Beyin Sapının Makroskopik Anatomisi		PROJE UYGULAMASI	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Mesencephalon'dan gelişen yapıların makroskopik anatomisi	
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	Sinir Sistemine Giriş Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Rhombencephalon'dan gelişen yapıların makroskopik anatomisi	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ) Omurilik ve beyin histolojisi		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	Sinir Sisteminin Hücreleri Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Beyin Sapının Makroskopik Anatomisi		LAB-A Grubu (ANATOMİ) Mesencephalon'dan gelişen yapıların makroskopik anatomisi		
								LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ) Omurilik ve beyin histolojisi		
								LAB-A Grubu (ANATOMİ) Prosencephalon'dan gelişen yapıların makroskopik anatomisi		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma			
				13.12.2021	14.12.2021	15.12.2021	16.12.2021	17.12.2021			
2. SINIF	3. KURUL	2. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Duyu Reseptörlerinin Sınıflandırılması Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Thalamus ve Bağlantıları Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	PDÖ I. OTURUM			
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Medulla Spinalis'in Dış Yapısı Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Duyu Reseptörlerinin Uyarılması Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Beyincik Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Duyusal Sistemler Hakkında Genel Bilgiler Prof. Dr. Ferruh YÜCEL				
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Medulla Spinalis'in İç Yapısı Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Bulbus ve Pons'un İç Yapısı Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Periferik Sinir Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Polisinaptik Refleksler Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ				
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Küçük Moleküllü Nörotransmitterler Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Mesencephalon'un İç Yapısı Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Reflekslerin Tanımı ve Monosinaptik Refleksler Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Reseptör Potansiyeli ve İyonik Temelleri Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ				
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI							
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Büyük Moleküllü Nörotransmitterler Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Sinir Dokusu Biyokimyası Prof. Dr. Güngör KANBAK	LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ) Beyincik ve Periferik Sinir Histolojisi	PROJE UYGULAMASI	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Medulla Spinalis Dış Yapısı	Lab-B Grubu (Anatomi) Beyin Sapının İç Yüzü, Mesencephalon		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Diğer (Gaz, Pürin Vb) Nörotransmitterler Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Aksiyon Potansiyeli ve Nörotransmitterler Prof. Dr. Güngör KANBAK	LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ) Beyincik ve Periferik Sinir Histolojisi		LAB-A Grubu (ANATOMİ) Medulla Spinalis'in gri cevher laminaları	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Beyin Sapının İç Yüzü, Bulbus, Pons		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	2. Kurul Sınav Sorularının Değerlendirilmesi	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ) Beyincik ve Periferik Sinir Histolojisi	PROJE UYGULAMASI	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Medulla Spinalis Dış Yapısı	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Beyin Sapının İç Yüzü, Mesencephalon		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Medulla Spinalis Dış Yapısı		LAB-B Grubu (FİZYOLOJİ) Refleksler 1			
						LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ) Beyincik ve Periferik Sinir Histolojisi	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Medulla Spinalis'in Gri Cevher Laminaları	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Beyin sapının iç yüzü, Bulbus, Pons		
						LAB-B Grubu (ANATOMİ) Medulla Spinalis'in Gri Cevher Laminaları		LAB-B Grubu (FİZYOLOJİ) Refleksler 2			

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				20.12.2021	21.12.2021	22.12.2021	23.12.2021	24.12.2021		
2. SINIF	3.KURUL	3. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	PDÖ II. OTURUM	Somatik Duyu Yolları Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Görme Organı Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Göz Hareketleri, Odaklanma ve Görme Alanı Prof. Dr. Selda KABADERE		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵		Visseral Duyu Yolları Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Gözün Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Görme Yolları Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Diyoptri, Göze Giren Işığın Ayarlanması ve Merceğin Uyumu Prof. Dr. Selda KABADERE		
			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 Prof. Dr. Ferhan ESEN	Kırılmadan Kaynaklanan Göz Kusurları Prof. Dr. Ferhan ESEN		
			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 Prof. Dr. Ferhan ESEN	Görme Keskinliği ve Sınırlayan Faktörler Prof. Dr. Ferhan ESEN		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Somatik ve Visseral Duyu Korteks Alanları Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	PROJE UYGULAMASI	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Görme Sistemi		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Ağrı Duyu Yolları Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	PROJE UYGULAMASI	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Görme Organı		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Görme Sistemi		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Görme Organı		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				27.12.2021	28.12.2021	29.12.2021	30.12.2021	31.12.2021		
2. SINIF	3.KURUL	4. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	Fotoreseptör Hücrelerin Işığ ^ı Algılaması ve Aksiyon Potansiyeli Prof. Dr. Selda KABADERE	Derinlik Algılama Prof. Dr. Ferhan ESEN	Ses Dalgalarının Duyumsal Özellikleri Prof. Dr. Ferhan ESEN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Kulak Boşlukları, Ses iletimi ve Sesin Yönünün Belirlenmesi Prof. Dr. Selda KABADERE		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Retinada Oluşan Resimler, Yan Baskılama, Renkli Görme Prof. Dr. Selda KABADERE	Renkli Görme ve Kusurları Prof. Dr. Ferhan ESEN	Dış Kulak Kanalında Rezonans Prof. Dr. Ferhan ESEN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Corti Organındaki Tüy Hücrelerinin Çalışma Şekli Prof. Dr. Selda KABADERE		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Retina Prof. Dr. Ferhan ESEN	Optik Kiyazma ve Görme Yolları Prof. Dr. Selda KABADERE	İşitme ve Denge Yolları Prof. Dr. Emel ULUPINAR	SEÇMELİ DERS SINAVI	Ses Frekans Analizi Prof. Dr. Ferhan ESEN		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Retina ve Fotoreseptörler Prof. Dr. Ferhan ESEN	Görme Merkezleri ve Beyin Kabuğunun İşlevleri Prof. Dr. Selda KABADERE	İşitme ve Denge Refleks Yolları Prof. Dr. Emel ULUPINAR	SEÇMELİ DERS SINAVI	İşitme Teorileri Çift Kulakla İşitme Prof. Dr. Ferhan ESEN		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Kulak Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	İşitme Sistemine Giriş; Dış Kulak Prof. Dr. Emel ULUPINAR	LAB-A Grubu (ANATOMİ) İşitme organları, dış ve orta kulak	Orta Kulak ve Karakteristik Akustik Empedans Uyumunun Sağlanması Prof. Dr. Ferhan ESEN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
					LAB-B Grubu (FİZYOLOJİ) Renk Körlüğü					
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Kulak Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Denge Sistemine Giriş; Orta Kulak, İç Kulak Prof. Dr. Emel ULUPINAR	LAB-A Grubu (ANATOMİ) İç Kulak	İç Kulak, Reseptör Hücreleri Prof. Dr. Ferhan ESEN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
					LAB-B Grubu (FİZYOLOJİ) Renk Körlüğü					
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (ANATOMİ) İşitme organları, dış ve orta kulak	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
						LAB-A Grubu (FİZYOLOJİ) Renk Körlüğü				
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (ANATOMİ) İç Kulak	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
						LAB-A Grubu (FİZYOLOJİ) Renk Körlüğü				

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				03.01.2022	04.01.2022	05.01.2022	06.01.2022	07.01.2022		
2. SINIF	3.KURUL	5. HAFTA	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 Arş. Gör.Dr. Abdullah ORTADEVECİ		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Duyusal Algılamada Genel Özellikler Prof. Dr. Ferhan ESEN	İnformasyon Teorisi Prof. Dr. Ferhan ESEN	Koku Sinir Hücreleri, Koklama Soğanı ve Koklama Merkezi Prof. Dr. Selda KABADERE	Biyolojik Kontrolün Temel Kavramları Prof. Dr. Ferhan ESEN	Ölüm, Ölümüne Terketme ve Ölme Hakkı (Ötenazi ve Yaşam Hakkı) Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Subjektif Duyusal Algılama ve Psikofizik Prof. Dr. Ferhan ESEN	İnformasyon Teorisi ve Duyusal Sistemler Prof. Dr. Ferhan ESEN	Tat Goncası, Tat Reseptörleri ve Farklı Tatların Oluşum Mekanizmaları Prof. Dr. Selda KABADERE	Biyolojik Kontrolün Temel İlkeleri Prof. Dr. Ferhan ESEN	Kişinin Kendi Geleceğini Belirleme Hakkı ve Tıbbı Yansıması Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Temel Etik İlkeler Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU	Tat ve Koku Sistemlerine Giriş Arş. Gör. Dr. Abdullah ORTADEVECİ	LAB-A Grubu (FİZYOLOJİ) İşitme	PROJE UYGULAMASI	LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ) Deri		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Uygulamalı Bir Alan Olarak Tıp Etiği ve Etik Kodlar Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU	Tat ve Koku Yolları Arş. Gör. Dr. Abdullah ORTADEVECİ	LAB-A Grubu (FİZYOLOJİ) İşitme	PROJE UYGULAMASI	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Tat, koku yolları		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (FİZYOLOJİ) İşitme	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ) Deri		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (FİZYOLOJİ) İşitme	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Tat, koku yolları		
								LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ) Deri		
								LAB-A Grubu (ANATOMİ) Deri ve ekleri		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi 10.01.2022	Salı 11.01.2022	Çarşamba 12.01.2022	Perşembe 13.01.2022	Cuma 14.01.2022		
2.SINIF	3. KURUL	6. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵		ANATOMİ PRATİK SINAVI Saat: 09:30			3.KURUL TEORİK SINAV Saat: 09:30		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵							
			10. ³⁰ 11. ¹⁵							
			11. ³⁰ 12. ¹⁵							
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵					DERS KURULU SONU		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵							
			15. ³⁰ 16. ¹⁵							
			16. ³⁰ 17. ¹⁵							

ARA TATIL

17 Ocak 2022 - 28 Ocak 2022

2021- 2022



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI 4. KURUL

***Sinir Sistemi-2: Motor ve Bütünleştirici
İşlevler, Temel Mikrobiyoloji***

31 Ocak 2022 - 04 Mart 2022

DEKAN	PROF. DR. İ. ÖZKAN ALATAŞ	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. UĞUR TOPRAK	2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ATALAY
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	4. DERS KURULU BAŞKANI	PROF. DR. NİLGÜN KAŞIFOĞLU
BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI	DOÇ. DR. NESLİHAN ANDIÇ	4. DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAKAN AY

	ÖĞRETİM ÜYESİ	SAAT	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	Prof.Dr. Hilmi ÖZDEN	8	22	16	38
	Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	4			
	Prof. Dr. Emel ULUPINAR	4			
	Prof. Dr. Yüksel AYDAR	4			
	Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	2			
FİZYOLOJİ	Doç. Dr. Orhan Tansel KORKMAZ	15	15	-	15
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Prof. Dr. Gül DURMAZ	8	24	8	32
	Prof. Dr. Tercan US	1			
	Prof. Dr. Nihal DOĞAN	1			
	Prof. Dr. Nilgün KAŞIFOĞLU	13			
	Prof. Dr. Yasemin ÖZ	1			
TIP TARİHİ ve ETİK	Doç.Dr. Nilüfer DEMİRSOY	2	2	-	2
TEMEL İMMÜNOLOJİ	Öğr. Gör. Dr. Emel YANTIR	4	4	-	4
SEÇMELİ DERS			6	-	6
PDÖ			-	8	8
PROJE UYGULAMASI			4	-	4
KULÜP SAATİ			-	4	4
TOPLAM			77	36	113

4. DERS KURULU SINAV HAFTASI				
01.03.2022	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI	09.30	SINAV BAŞKANI	PROF. DR. NİLGÜN KAŞIFOĞLU
02.03.2022	ANATOMİ PRATİK SINAVI	09.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAKAN AY
04.03.2022	TEORİK SINAV	09.30	SINAV SALONU KORİDORU SALON BAŞKANI	ÖĞR.GÖR.DR. EMEL YANTIR
			YENİ SINAV SALONU 1. SALON BAŞKANI	PROF. DR. GÜL DURMAZ
			YENİ SINAV SALONU 2. SALON BAŞKANI	PROF. DR. YÜKSEL AYDAR

2. SINIF ANABİLİM DALLARI	TOPLAM DERS SAATİ	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS SAATİ	DERS ADI
ANATOMİ	22	Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telencephalonun Beyaz Cevheri 2. Telencephalonun Kortikal Merkezleri 3. Basal Ganglionlar; Striatum, Pallidum 4. Basal Ganglionlar; substantia nigra ve nucc. subthalamici 5. Hypothalamus'un çekirdekleri 6. Hypothalamus'un bağlantıları 7. Rhinencephalon 8. Limbik Sistem
		Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otonom Sinir Sistemine Giriş 2. Otonom Sinir Sistemi, Pars Sympathetica 3. Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranialbölümü 4. Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Sacralbölümü
		Prof. Dr. Emel ULUPINAR	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Piramidalyollar 2. Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Ekstrapiramidal Yollar 3. Serebellum; Gri Cevheri ve Çekirdekleri 4. Serebellum; Beyaz Cevheri ve Bağlantıları
		Prof. Dr. Yüksel AYDAR	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kranial Sinirler: N. olfactorius, N. opticus, ve N. oculomotrius 2. Kranial Sinirler: N.trochlearis, N. trigeminus ve N.abducens 3. Kranial Sinirler: N.facialis, N.vestibulocochlearis ve N.glossopharyngeus, 4. Kranial Sinirler: N.vagus, N.accessorius ve N.hypoglossus
		Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beyin Ventrikülleri, Zarları ve BOS Dolaşımı 2. Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri
FİZYOLOJİ	15	Doç. Dr. Orhan Tansel KORKMAZ	15	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hareketin Kontrolü 2. Postürün Kontrolü 3. Serebral Motor Aktivite Merkezleri 4. Diğer Motor Aktivite Merkezleri 5. Serebellum 6. Basal Ganglionlar 7. Otonom Sinir sistemi 8. Otonom Sinir sistemi: Sempatik/Parasempatik 9. Viseral Fonksiyonların Santral Düzenlenmesi 10. Hypothalamus Fonksiyonları 11. Beyin Kimyası 12. İçgüdüsel ve Emosyonel Davranışlar 13. Retiküler Aktive Edici Sistem ve Uyku-Uyanıklık 14. Öğrenme ve Hafıza 15. Konuşma Merkezleri ve Serebral Dominans

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	24	Prof.Dr. Gül DURMAZ	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe 2. Mikroorganizmaların Taksonomisi, Bakterileri Sınıflandırma 3. Bakterilerin İnce Yapısı 4. Bakterilerin Morfolojisi ve Boyanması 5. Bakteri Fizyolojisi ve Metabolizması 6. Bakteri Genetiği ve Direnç Aktarımı 7. İnsan Mikrobiyotası 8. Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon
		Prof.Dr. Tercan US	1	1. Virusların Yapı ve Çoğalmaları
		Prof. Dr. Nihal DOĞAN	1	1. Parazitlerde Yapı ve Çoğalma
		Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	13	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mikroorganizmaların Üretilme Ortamları 2. İmmünolojiye Giriş ve Antijen 3. İmmünglobulinlerin Yapısı, Çeşitleri ve Sentez Mekanizmaları 4. İmmünglobulinlerin İşlevleri 5. İmmün Yanıtta Görev Alan Organlar 6. İmmün Yanıtta Görev Alan Hücreler 7. Invitro Antijen Antikor Reaksiyonları 8. Doğal Direnç Mekanizmaları 9. Kompleman Sistemi ve Fagositöz 10. Hümmoral İmmün Yanıt Oluşumu 11. Hücreyel İmmün Yanıt Oluşumu 12. İmmün Yanıt Sonuçları 13. İmmün Yanıt Regülasyonu
Prof. Dr. Yasemin ÖZ	1	1. Mantarların Yapı ve Çoğalmaları		
TIP TARİHİ ve ETİK	2	Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tıp Etiği Temelinde Hasta Hakkı 2. Tıp Etiği Temelinde Hekim Hakkı
TEMEL İMMÜNOLOJİ	4	Öğr. Gör. Dr. Emel YANTIR	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. T ve B Hücre Reseptör Çeşitliliği 2. MHC ve Antijen Sunumu 3. Sitokinler ve Reseptörleri 4. İmmünolojik Tolerans

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi 31.01.2022	Salı 01.02.2022	Çarşamba 02.02.2022	Perşembe 03.02.2022	Cuma 04.02.2022		
2. SINIF	4. KURUL	1. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Kranial Sinirler: N.facialis, N.vestibulocochlearis ve N.glossopharyngeus Prof. Dr. Yüksel AYDAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Telencephalonun Beyaz Cevheri Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Ders Kurulunun Tanıtımı Prof. Dr. Nilgün KAŞIFOĞLU	Kranial Sinirler: N.vagus, N.accessorius ve N.hypoglossus Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Bakteri Fizyolojisi ve Metabolizması Prof. Dr. Gül DURMAZ	Telencephalonun Kortikal Merkezleri Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Mantarların Yapı ve Çoğalmaları Prof. Dr. Yasemin ÖZ		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Kranial Sinirler: N.olfactorius, N.opticus, ve N.oculomotrius Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Bakterilerin İnce Yapısı Prof. Dr. Gül DURMAZ	Bakteri Genetiği ve Direnç Aktarımı Prof. Dr. Gül DURMAZ	SEÇMELİ DERS	Basal Ganglionlar; Striatum, Pallidum Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Kranial Sinirler: N.trochlearis, N.trigeminus ve N.abducens Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Bakterilerin Morfolojisi ve Boyanması Prof. Dr. Gül DURMAZ	Virusların Yapı ve Çoğalmaları Prof. Dr. Tercan US		Basal Ganglionlar; Substantia Nigra ve Nucc.Subthalamici Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe Prof. Dr. Gül DURMAZ	Tıp Etiği Temelinde Hasta Hakkı Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Kranial Sinirler; I-VI LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Mikrobiyoloji Laboratuvarının Tanıtımı ve Kuralları	PROJE UYGULAMASI	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Telencephalon'un Beyaz Cevheri		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Mikroorganizmaların Taksonomisi, Bakterileri Sınıflandırma Prof. Dr. Gül DURMAZ	Tıp Etiği Temelinde Hekim Hakkı Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Kranial Sinirler; VII-XII LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Mikrobiyoloji Laboratuvarının Tanıtımı ve Kuralları	PROJE UYGULAMASI	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Telencephalon'un Kortikal Merkezleri		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Kranial Sinirler; I-VI	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Telencephalon'un Kortikal Merkezleri		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Kranial Sinirler; VII-XII	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Telencephalon'un Beyaz Cevheri		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi 07.02.2022	Salı 08.02.2022	Çarşamba 09.02.2022	Perşembe 10.02.2022	Cuma 11.02.2022			
2. SINIF	4. KURUL	2. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	KLÜP SAATİ	Serebral Motor Aktivite Merkezleri Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	PDÖ I. OTURUM			
			09. ³⁰ 10. ¹⁵		Diğer Motor Aktivite Merkezleri Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Parazitlerde Yapı ve Çoğalma Prof. Dr. Nihal DOĞAN	Mikroorganizmaların Üretilme Ortamları Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU				
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Hareketin Kontrolü Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Serebellum; Gri Cevheri ve Çekirdekleri Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Serebellum Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	SEÇMELİ DERS				
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Postürün Kontrolü Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Serebellum; Beyaz Cevheri ve Bağlantıları Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Basal Ganglionlar Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ					
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI							
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Piramidal yollar Prof. Dr. Emel ULUPINAR	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Basal Ganglionlar; Striatum, pallidum	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Merkezi Sinir Sist. İnen Yolları	Otonom Sinir Sistemine Giriş Prof. Dr. Ferruh YÜCEL		LAB A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Besiyerleri ve Ekim Teknikleri		
						LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Mikroorganizma Morfolojisi ve Boyanma			LAB-B Grubu (ANATOMİ) Otonom Sinir Sistemine Giriş		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Ekstrapiramidal yollar Prof. Dr. Emel ULUPINAR	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Basal Ganglionlar; Substantia Nigra ve Nucc. Subthalamici	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Serebellum	Otonom Sinir Sistemi, Pars Sympathetica Prof. Dr. Ferruh YÜCEL		LAB A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Besiyerleri ve Ekim Teknikleri		
						LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Mikroorganizma Morfolojisi ve Boyanma			LAB-B Grubu (ANATOMİ) Otonom Sinir Sistemi, Pars Sympathetica		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	3. Kurul Sınav Soru Değerlendirmesi	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Basal Ganglionlar; Striatum, pallidum	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Merkezi Sinir Sist. İnen Yolları	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		LAB-A Grubu (ANATOMİ) Otonom Sinir Sistemine Giriş		
						LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Mikroorganizma Morfolojisi ve Boyanma			LAB B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Besiyerleri ve Ekim Teknikleri		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Basal Ganglionlar; Substantia Nigra ve Nucc. Subthalamici	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Serebellum	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		LAB-A Grubu (ANATOMİ) Otonom Sinir Sistemi, Pars Sympathetica		
						LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Mikroorganizma Morfolojisi ve Boyanma			LAB B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Besiyerleri ve Ekim Teknikleri		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				14.02.2022	15.02.2022	16.02.2022	17.02.2022	18.02.2022		
2. SINIF	4. KURUL	3. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	PDÖ II. OTURUM	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	İmmünglobulinlerin Yapısı, Çeşitleri ve Sentez Mekanizmaları Prof. Dr. Nilgün KAŞIĞOĞLU	İmmün Yanıtta Görev Alan Organlar Prof. Dr. Nilgün KAŞIĞOĞLU	T ve B Hücre Reseptör Çeşitliliği Öğr. Gör. Dr. Emel YANTIR		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵		İnsan Mikrobiyotası Prof. Dr. Gül DURMAZ	İmmünglobulinlerin İşlevleri Prof. Dr. Nilgün KAŞIĞOĞLU	İmmün Yanıtta Görev Alan Hücreler Prof. Dr. Nilgün KAŞIĞOĞLU	Invitro Antijen Antikor Reaksiyonları Prof. Dr. Nilgün KAŞIĞOĞLU		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵		Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prof. Dr. Gül DURMAZ	Otonom Sinir Sistemi Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Hypothalamus'un çekirdekleri Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Rhinencephalon Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵		PDÖ DEĞERLENDİRMESİ	İmmünolojiye Giriş ve Antijen Prof. Dr. Nilgün KAŞIĞOĞLU	Otonom Sinir sistemi: Sempatik/Parasempatik Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Hypothalamus'un bağlantıları Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Limbik Sistem Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasymphathetica; Cranial bölümü Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Normal Flora Örneklerinin Alınması, Ekimi	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Flora Üremelerinin Değerlendirilmesi		
					LAB-B Grubu (ANATOMİ) Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasymphathetica; Cranial bölümü	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Rhinencephalon				
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasymphathetica; Sacral bölümü Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Normal Flora Örneklerinin Alınması, Ekimi	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Normal Floraların Boyanarak İncelenmesi		
					LAB-B Grubu (ANATOMİ) Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasymphathetica; Sacral Bölümü	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Limbik Sistem				
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasymphathetica; Cranial Bölümü	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Rhinencephalon		
								LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Flora Üremelerinin Değerlendirilmesi		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasymphathetica; Sacral Bölümü	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Limbik Sistem		
								LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Normal Floraların Boyanarak İncelenmesi		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				21.02.2022	22.02.2022	23.02.2022	24.02.2022	25.02.2022		
2. SINIF	4.KURUL	4. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Hümorale İmmün Yanıt Oluşumu Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Retiküler Aktive Edici Sistem ve Uyku-Uyanıklık Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Hücrele İmmün Yanıt Oluşumu Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	MHC ve Antijen Sunumu Öğr. Gör. Dr. Emel YANTIR	Öğrenme ve Hafıza Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Sitokinler ve Reseptörleri Öğr. Gör. Dr. Emel YANTIR		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Viseral Fonksiyonların Santral Düzenlenmesi Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Beyin Ventrikülleri, Zarları ve BOS Dolaşımı Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	İmmün Yanıt Sonuçları Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	SEÇMELİ DERS	İmmünolojik Tolerans Öğr. Gör. Dr. Emel YANTIR		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Hipotalamus Fonksiyonları Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	İmmün Yanıt Regülasyonu Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU		SEÇMELİ DERS	Konuşma Merkezleri ve Serebral Dominans Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Doğal Direnç Mekanizmaları Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	Beyin Kimyası Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Beyin Ventrikülleri, Zarları ve BOS Dolaşımı	PROJE UYGULAMASI	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Kompleman Sistemi ve Fagositoz Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	İçgüdüsel ve Emosyonel Davranışlar Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri	PROJE UYGULAMASI	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	KULÜP SAATİ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Beyin Ventrikülleri, Zarları ve BOS Dolaşımı	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵		BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi 28.02.2022	Salı 01.03.2022	Çarşamba 02.03.2022	Perşembe 03.03.2022	Cuma 04.03.2022	
2. SINIF	4.KURUL	5. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵		TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI Saat: 09:30	ANATOMİ PRATİK SINAVI Saat: 09:30		4.KURUL TEORİK SINAV Saat: 09:30	
			09. ³⁰ 10. ¹⁵						
			10. ³⁰ 11. ¹⁵						
			11. ³⁰ 12. ¹⁵						
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI					
			13. ³⁰ 14. ¹⁵					DERS KURULU SONU	
			14. ³⁰ 15. ¹⁵						
			15. ³⁰ 16. ¹⁵						
			16. ³⁰ 17. ¹⁵						

2021- 2022



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2.SINIF DERS PROGRAMI 5.KURUL

***Endokrin-Metabolizma,
Enfeksiyon Etkenleri ve Mekanizmaları***

07 Mart 2022 - 22 Nisan 2022

DEKAN	PROF. DR.İ. ÖZKAN ALATAŞ	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. UĞUR TOPRAK	2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR.ÖĞR.ÜYESİ ERDEM ATALAY
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	5. DERS KURULU BAŞKANI	PROF. DR. GÜL DURMAZ
BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI	DOÇ. DR. NESLIHAN ANDIÇ	5. DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI	PROF. DR. NİHAL DOĞAN

	ÖĞRETİM ÜYESİ	SAAT	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Prof. Dr. Gül DURMAZ	10	61	15	76
	Prof. Dr. Tercan US	17			
	Prof. Dr. Nihal DOĞAN	15			
	Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	3			
	Prof. Dr. Yasemin ÖZ	16			
FİZYOLOJİ	Prof. Dr. Yasemin AYDIN	21	21	-	21
TIBBİ BİYOKİMYA	Prof. Dr. Güngör KANBAK	2	14	-	14
	Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	2			
	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	10			
HİSTOLOJİ & EMBRİYOLOJİ	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	2	6	2	8
	Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU	4			
ANATOMİ	Prof. Dr. Yüksel AYDAR	2	2	2	4
SEÇMELİ DERS			6	-	6
PROJE UYGULAMASI			8	-	8
KULÜP SAATİ			-	2	4
PANEL			4	-	4
TOPLAM			122	21	143

5. DERS KURULU SINAV HAFTASI				
19.04.2022	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI	09.30	SINAV BAŞKANI	PROF. DR. GÜL DURMAZ
22.04.2022	TEORİK SINAV	09.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	PROF. DR. NİHAL DOĞAN
			SINAV SALONU KORİDÖRÜ SALON BAŞKANI	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
			YENİ SINAV SALONU 1. SALON BAŞKANI	PROF. DR. YASEMİN AYDIN
			YENİ SINAV SALONU 2. SALON BAŞKANI	DR.ÖĞR.ÜYESİ EVİN KOCATÜRK

2.SINIF ANABİLİM DALLARI	TOPLAM DERS SAATİ	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS SAATİ	DERS ADI
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	60	Prof. Dr. Gül DURMAZ	10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bakteriyolojiye Giriş 2. Stafilkoklar 3. Streptokoklar 4. Enterokok ve Diğer Gram Pozitif Koklar 5. Brucella 6. Haemophilus 7. Pseudomonas, Acinetobacter 8. Clostridium'lar 9. Sporsuz Anaerob Bakteriler 10. Bacillus
		Prof. Dr. Tercan US	17	<ol style="list-style-type: none"> 1. Virolojiye Giriş, Sınıflandırma 2. Virüs Yapısı, Virüs Konak Hücre İlişkisi 3. Viral Hastalıkların LABORATUVAR Tanısı 4. Antiviral İlaçlar 5. Herpes Viruslar (HSV 1-2,V-ZV) 6. Herpes Viruslar (CMV, EBV, HHV 6-7-8) 7. Poxvirus, Adenoviruslar 8. Parvovirus, Papilloma ve Polyomavirus 9. Viral Onkogenezis 10. Paramyxoviruslar (Kabakulak, Kızamık, RSV, Parainfluenza) 11. Picornavirus (Poliovirus, Coxsackievirus, Rhinovirus, Echo Virüs) 12. Coronavirus ve Norovirus 13. Reoviruslar, Togaviruslar, Flaviviruslar 14. Bunyavirus, Arenavirus 15. Rhabdovirus, Yavaş Viruslar ve Prionlar 16. Filovirus, Bornavirus, Flavivirus, Hepadnavirus 17. Retrovirusler (HIV) ve Diğer Onkojenik Viruslar
		Prof. Dr. Nihal DOĞAN	15	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parazitolojiye Giriş 2. Parazitolojide Temel Kavramlar 3. Protozoonların Genel Özellikleri 4. Protozoonların Sınıflandırılması 5. Barsak Protozoonları 6. Ürogenital ve Diğer Doku Yerleşimli Protozoonlar 7. Kan Protozoonları 8. Doku Protozoonları (Leishmania, Trypanosoma) 9. Barsak Nematodları (Ascaris, Trichuris, Trichinella) 10. Barsak Nematodları (Enterobius, Ancylostoma, Necator, Trichostrongylus) 11. Doku Nematodları 12. Sestodlar 13. Trematodlar 14. Artropodlar 15. Artropodlar: Vektörler

		Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neisseria-Moraxella 2. Bordetella, Francisella 3. Pasteurella, Legionella
		Prof. Dr. Yasemin ÖZ	16	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nocardia, Actinomycetes 2. Corynebacterium ve Diğer Gram Pozitif Çomaklar 3. Treponema 4. Borrelia, Leptospira 5. Mycoplasma, Rickettsia ve Benzeri Bakteriler 6. Chlamydia 7. Mikolojiye Giriş ve Mantarların Sınıflandırılması 8. Yüzeysel Mikozlar 9. Kutanöz Mikozlar 10. Subkutan Mikozlar 11. Sistemik (Derin) Mikozlar 12. Kandida ve Kriptokoklar 13. Fırsatçı Mantarlar (Aspergillus, Mucorales) 14. Fırsatçı Mantarlar (P. jirovecii ve Diğer Küfler) 15. Antifungaller, Etki ve Direnç Mekanizmaları 16. Mikotoksinler
FİZYOLOJİ	21	Prof. Dr. Yasemin AYDIN	21	<ol style="list-style-type: none"> 1. Endokrin Sisteme Giriş 2. Endokrin Sisteme Giriş ve İkinci Haberciler 3. Hipofiz Ön Lop Hormonları Biyosentezi 4. Hipofiz Ön Lop Hormonları Fizyolojik Etkileri 5. Hipofiz Arka Lop Hormonları 6. Tiroid Hormonlarının Yapımı ve Salgılanması 7. Tiroid Hormonlarının Taşınması ve Metabolizması 8. Tiroid Hormonlarının Fizyolojik Etkileri 9. Sürenal Bez Hormonları 10. Sürenal Bez Hormonları Fizyolojik Etkileri 11. Sürenal Bez Hormonları Anomalileri 12. Pankreas Hormonları: İnsülin 13. Pankreas Hormonları: Glukagon 14. Pankreas Hormonları: Somatostatin, Pankreatik Polipeptid 15. Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Hormonal Kontrolü 16. Spermatogenez ve Uyarıcı Faktörler, Seminal Vesikül ve Prostat Bezi Fonksiyonları 17. Gonadal Hormonlar: Testosteron ve Dihidrotestosteron 18. Ovulasyon, Oogenez, Endometriyum Siklusunun Fazları 19. Gonadal Hormonlar: Östrojen, Progesteron, Relaksin 20. Gebelik Fizyolojisi 21. Laktasyon Fizyolojisi

TIBBİ BİYOKİMYA	14	Prof.Dr. Güngör KANBAK	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biyokimyasal Metabolik Yolakların Karşılıklı İlişkileri ve Düzenlenmeleri 2. Metabolizmanın Entegrasyonu
		Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adipoz Doku ve Obezite 2. Adipoz Dokudan Salgılanan Hormonlar
		Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hormonların Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması 2. Hormonların Etki Mekanizmaları 3. Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları 4. Tiroid Hormonlarının Biyokimyası 5. Pankreas Hormonları ve Adrenal Medulla Hormonları 6. Steroid Hormonlar, Adrenal Korteks Hormonları 7. Kalsiyum, Fosfor, Magnezyum Metabolizması 8. Parathormon ve D Vitamini 9. GİS Hormonlarının Biyokimyası 10. Cinsiyet Hormonlarının Biyokimyası
HİSTOLOJİ & EMBRİYOLOJİ	6	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Endokrin Sistemin Gelişimi: Hipofiz ve Epifiz Gelişimi 2. Endokrin Sistemin Gelişimi: Tiroid, Paratiroid ve Böbreküstü Bezi Gelişimi
		Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hipofizin Histolojisi 2. Epifizin Histolojisi 3. Tiroid ve Paratiroid Histolojisi 4. Böbreküstü Bezinin Histolojisi
ANATOMİ	2	Prof. Dr. Yüksel AYDAR	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Endokrin Sistem Anatomisi: Beyindeki Endokrin Merkez ve Bezler 2. Endokrin Sistem Anatomisi: Diğer Endokrin Bezler

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				07.03.2022	08.03.2022	09.03.2022	10.03.2022	11.03.2022		
2. SINIF	5. KURUL	1. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Endokrin Sistem Anatomisi; Beyindeki Endokrin Merkez ve Bezler Prof. Dr. Yüksel AYDAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Pseudomonas, Acinetobacter Prof. Dr. Gül DURMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Ders Kurulunun Tanıtımı Prof. Dr. Gül DURMAZ	Endokrin Sistem Anatomisi; Diğer Endokrin Bezler Prof. Dr. Yüksel AYDAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Neisseria-Moraxella Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Bakteriyolojiye Giriş Prof. Dr. Gül DURMAZ	Streptokoklar Prof. Dr. Gül DURMAZ	Brucella Prof. Dr. Gül DURMAZ	Endokrin Sistem Giriş Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Bordetella, Francisella Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Stafilokoklar Prof. Dr. Gül DURMAZ	Enterokok ve Diğer Gram Pozitif Koklar Prof. Dr. Gül DURMAZ	Haemophilus Prof. Dr. Gül DURMAZ	Endokrin Sistem Giriş ve İkinci Haberciler Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Pasteurella, Legionella Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Endokrin Sistemin Gelişimi: Hipofiz ve Epifiz Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	KULÜP SAATI	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Gram Pozitif Koklar	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (ANATOMİ) Beyindeki Endokrin Merkezler	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Gram Negatif Küçük Basiller ve Koklar	
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Endokrin Sistemin Gelişimi: Tiroid, Paratiroid ve Böbreküstü Bezi Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK		LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Gram Pozitif Koklar		LAB-A Grubu (ANATOMİ) Diğer Endokrin Bezler		LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Nonfermentatif Gram Negatif Çomaklar
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Gram Pozitif Koklar	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Beyindeki Endokrin Merkezler	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Gram Negatif Küçük Basiller ve Koklar	
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Gram Pozitif Koklar	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (ANATOMİ) Diğer Endokrin Bezler	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Nonfermentatif Gram Negatif Çomaklar	

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				14.03.2022	15.03.2022	16.03.2022	17.03.2022	18.03.2022		
2. SINIF	5.KURUL	2. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	14 MART TIP BAYRAMI ETKİNLİKLERİ	Nocardia, Actinomycetes Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Hormonların Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	Mycoplasma, Rickettsia ve Benzeri Bakteriler Prof. Dr. Yasemin ÖZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵		Corynebacterium ve Diğer Gram Pozitif Çomaklar Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Hormonların Etki Mekanizmaları Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	Chlamydia Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Hipofiz Arka Lop Hormonları Prof. Dr. Yasemin AYDIN		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵		Hipofiz Ön Lop Hormonları Biyosentezi Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Treponema Prof. Dr. Yasemin ÖZ	SEÇMELİ DERS	Virolojiye Giriş, Sınıflandırma Prof. Dr. Tercan US		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵		Hipofiz Ön Lop Hormonları Fizyolojik Etkileri Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Borrelia, Leptospira Prof. Dr. Yasemin ÖZ		SEÇMELİ DERS	Virüs Yapısı, Virüs Konak Hücre İlişkisi Prof. Dr. Tercan US	
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Clostridium'lar Prof. Dr. Gül DURMAZ	Sporsuz Anaerob Bakteriler Prof. Dr. Gül DURMAZ	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Nocardia, Actinomyces	PROJE UYGULAMASI	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Anaerob Bakteriler, Bacillus		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Hipofizin Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Bacillus Prof. Dr. Gül DURMAZ	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Corynebacterium, Listeria	PROJE UYGULAMASI	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Anaerob Bakteriler, Bacillus		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	Epifizin Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Nocardia, Actinomyces	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Anaerob Bakteriler, Bacillus		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	4. Kurul Sınav Sorularının Değerlendirmesi	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Corynebacterium, Listeria	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Anaerob Bakteriler, Bacillus		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				21.03.2022	22.03.2022	23.03.2022	24.03.2022	25.03.2022		
2. SINIF	5. KURUL	3. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	Tiroid ve Paratiroid Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Böbreküstü Bezinin Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Viral Onkogenezis Prof. Dr. Tercan US	Retroviruslar (HIV) ve Diğer Onkojenik Viruslar Prof. Dr. Tercan US		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Viral Hastalıkların Laboratuvar Tanısı Prof. Dr. Tercan US	Tiroid Hormonlarının Yapımı ve Salgılanması Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Poxvirus, Adenoviruslar Prof. Dr. Tercan US	SEÇMELİ DERS	Paramyxoviruslar (Kabakulak, Kızamık, RSV, Parainfluenza) Prof. Dr. Tercan US		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Antiviral ilaçlar Prof. Dr. Tercan US	Tiroid Hormonlarının Taşınması ve Metabolizması Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Parvovirus, Papilloma ve Polyomavirus Prof. Dr. Tercan US		Tiroid Hormonlarının Biyokimyası Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Spiroketler, Mycoplasma	Herpes Viruslar (HSV 1-2,V-ZV) Prof. Dr. Tercan US	LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ) Endokrin sistem	Tiroid Hormonlarının Fizyolojik Etkileri Prof. Dr. Yasemin AYDIN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Spiroketler, Mycoplasma	Herpes Viruslar (CMV, EBV, HHV 6- 7-8) Prof. Dr. Tercan US	LAB-A Grubu (HİSTOLOJİ) Endokrin sistem	Sürrrenal Bez Hormonları Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Mikolojiye Giriş ve Mantarların Sınıflandırılması Prof. Dr. Yasemin ÖZ		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ) Endokrin sistem	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Yüzeysel Mikozlar Prof. Dr. Yasemin ÖZ		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (HİSTOLOJİ) Endokrin sistem	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				28.03.2022	29.03.2022	30.03.2022	31.03.2022	01.04.2022		
2. SINIF	5.KURUL	4. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Sistemik (Derin) Miko­zlar Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Fırsatçı Mantarlar (Aspergillus, Mucorales) Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Antifungaller, Etki ve Direnç Mekanizmaları Prof. Dr. Yasemin ÖZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Kandida ve Kriptokoklar Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Fırsatçı Mantarlar (<i>P. jirovecii</i> ve Diğer Küfler) Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Mikotoksinler Prof. Dr. Yasemin ÖZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Picornavirus (Poliovirus, Coxsackievirus, Rhinovirus, Echo Virüs) Prof. Dr. Tercan US	Sürrrenal Bez Hormonları Fizyolojik Etkileri Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Rhabdovirus, Yavaş Viruslar ve Prionlar Prof. Dr. Tercan US	SEÇMELİ DERS	Parazitolojiye Giriş Prof. Dr. Nihal DOĞAN		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Coronavirus ve Norovirus Prof. Dr. Tercan US	Sürrrenal Bez Hormonları Anomalileri Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Filovirus, Bornavirus, Flavivirus, Hepadnavirus Prof. Dr. Tercan US	SEÇMELİ DERS	Parazitolojide Temel Kavramlar Prof. Dr. Nihal DOĞAN		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Kutanöz Miko­zlar Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Reoviruslar, Togaviruslar, Flaviviruslar Prof. Dr. Tercan US	Pankreas Hormonları: İnsülin Prof. Dr. Yasemin AYDIN	PROJE UYGULAMASI	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Maya Mantarları		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Subkutan Miko­zlar Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Bunyavirus, Arenavirus Prof. Dr. Tercan US	Pankreas Hormonları: Glukagon Prof. Dr. Yasemin AYDIN	PROJE UYGULAMASI	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Küf Mantarları		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Maya Mantarları		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Küf Mantarları		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				04.04.2022	05.04.2022	06.04.2022	07.04.2022	08.04.2022		
2. SINIF	5.KURUL	5. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Kan Protozoonları Prof. Dr. Nihal DOĞAN		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Protozoonların Genel Özellikleri Prof. Dr. Nihal DOĞAN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Hormonal Kontrolü Prof. Dr. Yasemin AYDIN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Doku Protozoonları (Leishmania, Trypanosoma) Prof. Dr. Nihal DOĞAN		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Protozoonların Sınıflandırılması Prof. Dr. Nihal DOĞAN	Pankreas Hormonları ve Adrenal Medulla Hormonları Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	Barsak Protozoonları Prof. Dr. Nihal DOĞAN	Spermatogenez ve Uyarıcı Faktörler, Seminal Vesikül ve Prostat Bezi Fonksiyonları Prof. Dr. Yasemin AYDIN	GİS Hormonları Biyokimyası Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Pankreas Hormonları: Somatostatin, Pankreatik Polipeptid Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Steroid Hormonlar, Adrenal Korteks Hormonları Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	Ürogenital ve Diğer Doku Yerleşimli Protozoonlar Prof. Dr. Nihal DOĞAN	Gonadal Hormonlar: Testosteron ve Dihidrotestosteron Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Cinsiyet Hormonları Biyokimyası Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	PANEL: ATEŞ Prof. Dr. Gül DURMAZ Prof. Dr. Nurettin ERBEN Prof. Dr. NECLA ÖZDEMİR KONFERANS SALONU	Kalsiyum, Fosfor, Magnezyum Metabolizması Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	PROJE UYGULAMASI	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		Parathormon ve D Vitamini Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	PROJE UYGULAMASI	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
				BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi 11.04.2022	Salı 12.04.2022	Çarşamba 13.04.2022	Perşembe 14.04.2022	Cuma 15.04.2022		
2. SINIF	5.KURUL	6. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Doku Nematodları Prof. Dr. Nihal DOĞAN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Sestodlar Prof. Dr. Nihal DOĞAN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Trematodlar Prof. Dr. Nihal DOĞAN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Biyokimyasal Metabolik Yolakların Karşılıklı İlişkileri ve Düzenlenmeleri Prof. Dr. Güngör KANBAK	Ovulasyon, Oogenez, Endometriyum Siklusunun Fazları Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Gebelik Fizyolojisi Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Adipoz Doku ve Obezite Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Artropodlar Prof. Dr. Nihal DOĞAN		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Metabolizmanın Entegrasyonu Prof. Dr. Güngör KANBAK	Gonadal Hormonlar: Östrojen, Progesteron, Relaksin Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Laktasyon Fizyolojisi Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Adipoz Dokudan Salgılanan Hormonlar Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Artropod Vektörler Prof. Dr. Nihal DOĞAN		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Barsak Nematodları (Ascaris, Trichuris, Trichinella) Prof. Dr. Nihal DOĞAN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Barsak Parazitleri	PROJE UYGULAMASI	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Kan-Doku Parazitleri		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Barsak Nematodları (Enterobius, Ancylostoma, Necator, Trichostrongylus) Prof. Dr. Nihal DOĞAN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Barsak Parazitleri	PROJE UYGULAMASI	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Kan-Doku Parazitleri		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Barsak Parazitleri	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Kan-Doku Parazitleri		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Barsak Parazitleri	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (MİKROBİYOLOJİ) Kan-Doku Parazitleri		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi 18.04.2022	Salı 19.04.2022	Çarşamba 20.04.2022	Perşembe 21.04.2022	Cuma 22.04.2022		
2. SINIF	5.KURUL	7. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵		TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI Saat: 09:30			5.KURUL TEORİK SINAV Saat: 09:30		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵							
			10. ³⁰ 11. ¹⁵							
			11. ³⁰ 12. ¹⁵							
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵					DERS KURULU <u>SONU</u>		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵							
			15. ³⁰ 16. ¹⁵							
			16. ³⁰ 17. ¹⁵							

2021- 2022



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI 6.KURUL

Hücre ve Doku Zedelenmesi-Temel Farmakoloji

25 Nisan 2022 - 03 Haziran 2022

DEKAN	PROF. DR. İ. ÖZKAN ALATAŞ	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. UĞUR TOPRAK	2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ATALAY
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	6. DERS KURULU BAŞKANI	DOÇ. DR. BİLGİN KAYGISIZ
BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI	DOÇ. DR. NESLIHAN ANDIÇ	6. DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI	DOÇ. DR. DENİZ ARIK

	ÖĞRETİM ÜYESİ	SAAT	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
TIBBİ PATOLOJİ	Doç. Dr. Deniz ARIK	17	35	10	45
	Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	8			
	Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	10			
TIBBİ GENETİK	Prof. Dr. Sevilhan ARTAN	3	3	-	3
TIBBİ BİYOKİMYA	Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ	6	28	-	28
	Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	12			
	Doç. Dr. Fahrettin AKYÜZ	6			
	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	4			
TIBBİ FARMAKOLOJİ	Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	8	30	-	30
	Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL	6			
	Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR	4			
	Prof. Dr. Engin YILDIRIM	4			
	Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	6			
	Doç. Dr. Semra YİĞİTASLAN	2			
BİYOFİZİK	Prof. Dr. Ferhan ESEN	10	10	-	10
SEÇMELİ DERS			2	-	6
PROJE UYGULAMASI			2	-	8
MESLEKİ BECERİLER			-	8	
KULÜP SAATİ			-	2	4
TOPLAM			110	20	130

6. DERS KURULU SINAV HAFTASI				
31.05.2022	MESLEKİ BECERİLER PRATİK SINAVI	09.30	SINAV BAŞKANI	DOÇ. DR. BİLGİN KAYGISIZ
01.06.2022	PATOLOJİ PRATİK SINAVI	09.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	DOÇ. DR. DENİZ ARIK
03.06.2022	TEORİK SINAV	09.30	SINAV SALONU KORİDÖRÜ SALON BAŞKANI	PROF. DR. ENGİN YILDIRIM
			YENİ SINAV SALONU 1. SALON BAŞKANI	DOÇ. DR. MAHMUT ÖZDEMİR
			YENİ SINAV SALONU 2. SALON BAŞKANI	DR. ÖĞR. ÜYESİ FUNDA CANAZ

2. SINIF 6. KURUL MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI DERS PROGRAMI



	13.30	14.20	15.30	16.20	13.30	14.20	15.30	16.20	13.30	14.20	15.30	16.20	13.30	14.20	15.30	16.20
	14.10	15.00	16.10	17.00	14.10	15.00	16.10	17.00	14.10	15.00	16.10	17.00	14.10	15.00	16.10	17.00
1.İstasyon	A-2	B-2	A-1	B-1	C-1	D-1	C-2	D-2	E-2	F-2	E-1	F-1	G-2	A-2	G-1	A-1
2.İstasyon	B-2	C-2	B-1	C-1	D-1	E-1	D-2	E-2	F-2	G-2	F-1	G-1	A-2	B-2	A-1	B-1
3.İstasyon	C-2	D-2	C-1	D-1	E-1	F-1	E-2	F-2	G-2	A-2	G-1	A-1	B-2	C-2	B-1	C-1
4.İstasyon	D-2	E-2	D-1	E-1	F-1	G-1	F-2	G-2	A-2	B-2	A-1	B-1	C-2	D-2	C-1	D-1
5.İstasyon	E-2	F-2	E-1	F-1	G-1	A-1	G-2	A-2	B-2	C-2	B-1	C-1	D-2	E-2	D-1	E-1
6.İstasyon	F-2	G-2	F-1	G-1	A-1	B-1	A-2	B-2	C-2	D-2	C-1	D-1	E-2	F-2	E-1	F-1
7.İstasyon	G-2	A-2	G-1	A-1	B-1	C-1	B-2	C-2	D-2	E-2	D-1	E-1	F-2	G-2	F-1	G-1

- 1.İSTASYON Dış kanama durdurma yöntemler (MBL.)(SMYO)
- 2.İSTASYON İntramüsküler ve İntrakutan ve subkutan enjeksiyon uygulama becerisi (MBL)
- 3.İSTASYON İntraartiküler enjeksiyon uygulama becerisi (FTR)
- 4.İSTASYON Lomber Ponksiyon Uygulama Becerisi(NOROLOJİ)
- 5.İSTASYON Yumuşak Doku ve Kemik Travmalarında Bandaj ve Alçı Uygulama Becerisi (ORTAPEDİ)
- 6.İSTASYON Anal Bakı ve Rektal Tuşe Uygulama Becerisi (GEN.CER.)
- 7.İSTASYON Kardiyak Oskültasyon Becerisi (KARDİYOLOJİ)

MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI 2.SINIF 6.KURUL SINAVI: 20.05.2020

2.SINIF 6. KURUL

MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI DERS KONULARI ve ANLATACAK ÖĞRETİM ÜYELERİ

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon A.D.

İntraartiküler Enjeksiyon Uygulama Becerisi

Prof.Dr.Merih ÖZGEN

Genel Cerrahi A.D.

Anal Bakı ve Rektal Tuşe Uygulama Becerisi

Doç.Dr. Necdet Fatih YAŞAR

Kardiyoloji A.D.

Kardiyak Oskültasyon Becerisi

Dr.Öğr.Üyesi Selda MURAT

Nöroloji A.D.

Lomber Ponksiyon Uygulama Becerisi

Doç.Dr. Demet İLHAN ALGIN

Ortopedi ve Travmatoloji A.D.

Yumuşak Doku ve Kemik Travmalarında Bandaj ve Alçı Uygulama Becerisi

Doç.Dr.M. Cüneyd GÜNAY

Mesleki Beceriler LAB.

İntramüsküler, Subkutan, İntrakutan Enjeksiyon Uygulama

Hemşire Sevgi GİRAY

Sağlık Hiz.Mes.Yük.Okulu

Dış Kanama Durdurma Yöntemleri

Öğr.Gör.Hamdi Kaba

2. SINIF ANABİLİM DALLARI	TOPLAM DERS SAATİ	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS SAATİ	DERS ADI
TIBBİ PATOLOJİ	35	Doç. Dr. Deniz ARIK	17	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patolojiye Giriş ve Hücre Adaptasyon 2. Hücre Zedelenmesi 3. Hücre Ölümü ve Apoptoz Tanımlamaları 4. Hücre Ölümü ve Apoptoz Mekanizması 5. Hücre İçi Birikimler ve Kalsifikasyon, Hücre Yaşlanması 6. Hastalıklara Neden Olan Fiziksel Etkenler 7. Hastalık Yapan Kimyasal Etkenler 8. Ödem ve Efüzyonlar 9. Hiperemi, Konjesyon, Hemoraji 10. Tromboz, Embolizm; Tanımlamalar, Mekanizmalar 11. Tromboz, Embolizm; Morfolojik Bulgular, Klinik Etkileri 12. İnfarktüs ve Şok 13. Kanserin Özellikleri: Büyüme Sinyallerinde Kendi Kendine Yeterlilik 14. Kanserin Özellikleri: Engelleyici Sinyallere Duyarsızlık 15. Kanserin Özellikleri: Değişen Hücre Metabolizması ve Apoptozdan Kaçış 16. Kanserin Özellikleri: Sınırsız Çoğalma Potansiyeli, Sürekli Anjiyogenez, İnvazyon ve Metastaz 17. Neoplazilerin Klinik Özellikleri
		Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Akut İltihap Etiyolojisi ve Patogenezi 2. Akut İltihap Morfolojik Paternleri ve Kimyasal Mediatorleri 3. Kronik İltihap 4. İltihabın İyileşmesi, Primer ve Sekonder Yara İyileşmesi 5. Neoplaziye Giriş 6. Benign ve Malign tümörlerin özellikleri 7. Tümör Antijenleri, Anti-tümör Etkin Mekanizmalar 8. İmmün Gözetim ve Tümörlerin Bağışıklıktan Kurtulması
		Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enfeksiyöz Hastalık Etkenleri 2. Enfeksiyöz Hastalık Oluşturan Mekanizmalar 3. Enfeksiyöz Hastalıkların Oluşturduğu Doku Lezyonları 4. Beslenme Bozuklukları İle Görülen Hastalıklara Giriş ve Malnütrisyon 5. Beslenme ve Hastalık 6. Kanser İnsidansı ve Kanser Gelişiminde Coğrafik ve Çevresel Faktörler 7. Kanser Gelişiminde Yaş. Hetrediter ve Edinsel Predispozan Faktörler 8. Kanserin Moleküler Temeli 9. Kanser Etiyolojisinde Kimyasallar ve Radyasyon 10. Kanser Etiyolojisinde Onkogen Virüsler ve Bakteriler

TIBBİ GENETİK	3	Prof.Dr. Sevilhan ARTAN	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kanser Genetiği: Genler ve Fonksiyonları 2. Hereditör / Familial / Supradik Kanselerde Pedigri Özellikleri 3. Hücre Siklusunu ile İlişkili Kanser Genleri
TIBBİ BİYOKİMYA	28	Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fizyolojik Tampon Sistemleri Asit-baz Dengesi 2. Kan Gazı Ölçümleri ve Değerlendirilmesi 3. Organizmada Sıvı Dengesi ve Düzenlenmesi 4. Ozmolalite, Sodyum ve Potasyum Dengesi ve Düzenlenmesi 5. Plazma Proteinleri Sentez ve Fonksiyonları 6. Akut Faz Yanıtı ve Sitokinler
		Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klinik Enzimoloji-Sınıflaması 2. Klinik Enzimoloji-Hücre Enzimleri 3. Klinik Enzimoloji-Safra, Pankreas ve Prostat Kaynaklı Enzimler 4. Klinik Enzimoloji-Enzimatik Tanı Alanları 5. Karsinogenez ve Karsinogenler 6. Tümör Süpresör Genler ve Protoonkogenler 7. Kanser Tanı ve Takibinde Laboratuvarın Rolü 8. Tümör Belirteçleri ve Klinik Kullanımları 9. Serbest Radikaller 10. Serbest Radikallerin Hücre Hasarı 11. Endojen Antioksidanlar 12. Eksojen Antioksidanlar
		Doç. Dr. Fahrettin AKYÜZ	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Detoksifikasyon ve Enzimleri 2. Detoksifikasyon Basamakları 3. Hastalık Yapan Kimyasal Etkiler 4. Radyasyonun Etkileri 5. Toksik Ajanlar 6. Metallerin Toksikitesi
		Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Glikojen Depo Hastalıkları 2. Lipid Depo Hastalıkları 3. Ekstrasellüler Matriks Biyokimyası 4. Glikozaminoglikanlar ve Proteoglikanlar
TIBBİ FARMAKOLOJİ		Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Farmakolojiye Giriş 2. İlaçların İtrafı 3. Akut Zehirlenmeler 4. Akut Zehirlenmelerde Tedavi Yaklaşımları 5. Otakoidlere Giriş ve Histamin 6. Antihistaminik İlaçlar 7. Serotonin Yapısı ve Reseptörleri 8. Serotonerjik Etkili İlaçlar

TIBBİ FARMAKOLOJİ	30	Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. İlaçların Absorbsiyonu 2. Doz-konsantrasyon Etki İlişkisi İlaçların Etki Mekanizmaları 3. Farmakolojide Reseptör Kavramı 4. Farmasötik Müstahzarlar 5. Prostaglandinle 6. Peptid Yapılı Otokoidler
		Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. İlaçların Dağılımı 2. İlaçların Metabolizması 3. İlaçlar Arasındaki Farmakodinamik Etkileşmeler 4. İlaçlar Arasındaki Farmakokinetik Etkileşmeler
		Prof. Dr. Engin YILDIRIM	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Farmakogenetik 2. Yeni İlaçların Geliştirilmesi 3. İlaçların Toksik Etkileri 4. İlaçların Toksik Etkilerindeki Temel Kavramlar
		Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. İlaçların Oral Uygulama Yerleri 2. İlaçların Parenteral Uygulama Yerleri 3. Kanser Kemoterapisi 4. Kanser Kemoterapisinin Esasları 5. Antineoplastik İlaçların Mekanizmaları 6. Antineoplastik İlaçlar
		Doç. Dr. Semra YİĞİTASLAN	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. İlaçların Etkisini Değiştiren Konağa Bağlı Faktörler 2. İlaçların Etkisini Değiştiren Çevresel Faktörler
BIYOFİZİK	10	Prof. Dr. Ferhan ESEN	10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tanı ve Tedavi amaçlı kullanılan enerji türleri, sitimülatörler 2. Uyarılma: Derin ve Yüzeysel Dokuların Uyarılması 3. Elektrik Akımının Biyolojik Etkileri, Elektrik Çarpması ve Elektrik Güvenliği 4. Elektriksel Uyaran Uygulamaları 5. Tanı ve Tedavide Kullanılan RF, MW, IR ve Biyolojik Etkileri 6. Ultraviyole Lazer ve Biyolojik Etkileri 7. İyonizasyona Neden Olan Enerjiler 8. İyonizan Enerji Enerji Uygulamaları: Gama Kamera, SPECT, PET 9. Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Korunma 10. Ultrases Uygulamaları ve Biyolojik Etkileri

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi 25.04.2022	Salı 26.04.2022	Çarşamba 27.04.2022	Perşembe 28.04.2022	Cuma 29.04.2022		
2. SINIF	6.KURUL	1. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	İlaçların Oral Uygulama Yerleri Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	Detoksifikasyon ve Enzimleri Doç.Dr. Fahrettin AKYÜZ		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Ders Kurulunun Tanıtımı Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	İlaçların Absorbsiyonu Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL	İlaçların İtrahı Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	İlaçların Parenteral Uygulama Yerleri Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	Detoksifikasyon Basamakları Doç.Dr. Fahrettin AKYÜZ		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Fizyolojik Tampon Sistemleri Asit-Baz Dengesi Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ	İlaçların Dağılımı Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR	Hücre Ölümü ve Apoptoz Tanımlamaları Doç. Dr. Deniz ARIK	SEÇMELİ DERS SINAVI	Elektik Akımının Biyolojik Etkileri, Elektrik Çarpması ve Elektrik Güvenliği Prof. Dr. Ferhan ESEN		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Kan Gazı Ölçümleri ve Değerlendirilmesi Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ	İlaçların Metabolizması Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR	Hücre Ölümü ve Apoptoz Mekanizması Doç. Dr. Deniz ARIK	SEÇMELİ DERS SINAVI	Elektriksel Uyarın Uygulamaları Prof. Dr. Ferhan ESEN		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Farmakolojiye Giriş Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Glikojen Depo Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	Ekstrasellüler Matris Biyokimyası Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	Hücre İçi Birikimler ve Kalsifikasyon, Hücre Yaşlanması Doç. Dr. Deniz ARIK	LAB A Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-1		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Patolojiye Giriş ve Hücre Adaptasyon Doç. Dr. Deniz ARIK	Lipid Depo Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	Glikozaminoglikanlar ve Proteoglikanlar Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	Enfeksiyöz Hastalık Etkenleri Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	Hücre Zedelenmesi Doç. Dr. Deniz ARIK	Tanı ve Tedavi Amaçlı Kullanılan Enerji Türleri, Sitimülatörler Prof. Dr. Ferhan ESEN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Enfeksiyöz Hastalık Oluşturan Mekanizmalar Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	LAB A Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-1		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Uyarılma: Derin ve Yüzeysel Dokuların Uyarılması Prof. Dr. Ferhan ESEN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-1		
								LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER		
								LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER		
								LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER		
								LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi 02.05.2022	Salı 03.05.2022	Çarşamba 04.05.2022	Perşembe 05.05.2022	Cuma 06.05.2022			
2. SINIF	6.KURUL	2. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Tanı ve Tedavide Kullanılan RF, MW, IR ve Biyolojik Etkileri Prof. Dr. Ferhan ESEN			
			09. ³⁰ 10. ¹⁵				Enfeksiyöz Hastalıkların Oluşturduğu Doku Lezyonları Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	Ultraviyole, Lazer ve Biyolojik Etkileri Prof. Dr. Ferhan ESEN			
			10. ³⁰ 11. ¹⁵				Akut İltihap Etyolojisi ve Patogenezi Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Klinik Enzimoloji-Sınıflaması Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ			
			11. ³⁰ 12. ¹⁵				Akut İltihap Morfolojik Paternleri ve Kimyasal Mediatörleri Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Klinik Enzimoloji-Hücre Enzimleri Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ			
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI							
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	PROJE UYGULAMASI	LAB-B Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-2			
								LAB A Grubu MESLEKİ BECERİLER			
			14. ³⁰ 15. ¹⁵				PROJE UYGULAMASI	LAB-B Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-2			
								LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER			
			15. ³⁰ 16. ¹⁵				5. Kurul Sınav Sorularının Değerlendirilmesi	LAB-A Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-2			
		LAB B Grubu MESLEKİ BECERİLER									
16. ³⁰ 17. ¹⁵				BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-2						
					LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER						

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
				09.05.2022	10.05.2022	11.05.2022	12.05.2022	13.05.2022		
2. SINIF	6. KURUL	3. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	İlaçların Etkisini Değiştiren Konağa Bağlı Faktörler Doç. Dr. Semra YİĞİTASLAN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Plazma Proteinleri Sentez ve Fonksiyonları Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ	İlaçlar Arasındaki Farmakodinamik Etkileşimler Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Klinik Enzimoloji-Safra, Pankreas ve Prostat Kaynaklı Enzimler Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	İlaçların Etkisini Değiştiren Çevresel Faktörler Doç. Dr. Semra YİĞİTASLAN	İltihabın İyileşmesi, Primer ve Sekonder Yara İyileşmesi Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Akut Faz Yanıtı ve Sitokinler Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ	İlaçlar Arasındaki Farmakokinetik Etkileşimler Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	Klinik Enzimoloji-Enzimatik Tanı Alanları Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Organizmada Sıvı Dengesi ve Düzenlenmesi Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ	Beslenme Bozuklukları İle Görülen Hastalıklar ve Malnütrisyon Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	İyonizasyona Neden Olan Enerjiler Prof. Dr. Ferhan ESEN	Hastalık Yapan Kimyasal Etkiler Doç. Dr. Fahrettin AKYÜZ		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Kronik İltihap Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Ozmolalite, Sodyum, Potasyum Dengesi ve Düzenlenmesi Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ	Beslenme ve Hastalık Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	İyonizan Enerji Uygulamaları: Gama Kamera , SPECT, PET Prof. Dr. Ferhan ESEN	Radyasyonun Etkileri Doç. Dr. Fahrettin AKYÜZ		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Doz-konsantrasyon Etki İlişkisi İlaçların Etki Mekanizmaları Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL	Ödem ve Efüzyonlar Doç. Dr. Deniz ARIK	LAB- A Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-3 LAB B Grubu MESLEKİ BECERİLER	Tromboz, Embolizm; Tanımlamalar, Mekanizmalar Doç. Dr. Deniz ARIK	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Farmakolojide Reseptör Kavramı Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL	Hiperemi, Konjesyon, Hemoraji Doç. Dr. Deniz ARIK	LAB-A Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-3 LAB B Grubu MESLEKİ BECERİLER	Tromboz, Embolizm; Morfolojik Bulgular, Klinik Etkileri Doç. Dr. Deniz ARIK	İnfarktüs ve Şok Doç. Dr. Deniz ARIK		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	Hastalıklara Neden Olan Fiziksel Etkenler Doç. Dr. Deniz ARIK	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-3 LAB A Grubu MESLEKİ BECERİLER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Korunma Prof. Dr. Ferhan ESEN		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	Hastalık Yapan Kimyasal Etkenler Doç. Dr. Deniz ARIK	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-3 LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Ultrases Uygulamaları ve Biyolojik Etkileri Prof. Dr. Ferhan ESEN		

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	
				16.05.2022	17.05.2022	18.05.2022	19.05.2022	20.05.2022	
2. SINIF	6. KURUL	4. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	Neoplaziye Giriş Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Kanserin Özellikleri: Büyüme Sinyallerinde Kendi Kendine Yeterlilik Doç. Dr. Deniz ARIK	19 MAYIS GENÇLİK ve SPOR BAYRAMI	İlaçların Toksik Etkileri Prof. Dr. Engin YILDIRIM	
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Benign ve Malign Tümörlerin Özellikleri Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Kanser İnsidansı ve Kanser Gelişiminde Coğrafik ve Çevresel Faktörler Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	Kanserin Özellikleri: Engelleyici Sinyallere Duyarsızlık Doç. Dr. Deniz ARIK		İlaçların Toksik Etkilerindeki Temel Kavramlar Prof. Dr. Engin YILDIRIM	
				10. ³⁰ 11. ¹⁵	Akut Zehirlenmeler Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Kanser Gelişiminde Yaş, Hereditör ve Edinsel Predispozan Faktörler Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ		Karsinogenez ve Karsinogenler Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Kanserin Özellikleri: Değişen Hücre Metabolizma ve Apoptozdan Kaçış Doç. Dr. Deniz ARIK
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Akut Zehirlenmelerde Tedavi Yaklaşımları Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Hücre Siklusunu İlişkili Kanser Genleri Prof. Dr. Sevilhan ARTAN	Tümör Süpresör Genler ve Protoonkogenler Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ		Kanserin Özellikleri: Sınırsız Çoğalma Potansiyeli, Sürekli Anjiyogenez, İnvazyon ve Metastaz Doç. Dr. Deniz ARIK	
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI					
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Kanser Genetiği: Genler ve Fonksiyonları Prof. Dr. Sevilhan ARTAN	Toksik Ajanlar Doç. Dr. Fahrettin AKYÜZ	Farmakogenetik Prof. Dr. Engin YILDIRIM	19 MAYIS GENÇLİK ve SPOR BAYRAMI	LAB-B Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-4	
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Hereditör / Familial / Sporadik Kanselerde Pedigri Özellikleri Prof. Dr. Sevilhan ARTAN	Metallerin Toksikitesi Doç. Dr. Fahrettin AKYÜZ	Yeni İlaçların Geliştirilmesi Prof. Dr. Engin YILDIRIM		LAB- B Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-4	
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	KULÜP SAATİ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		LAB-A Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-4	
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME		LAB-A Grubu (T.PATOLOJİ) Uygulama-4	

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi 23.05.2022	Salı 24.05.2022	Çarşamba 25.05.2022	Perşembe 26.05.2022	Cuma 27.05.2022		
2. SINIF	6. KURUL	5. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Kanserin Moleküler Temeli Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Prostaglandinler Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL		
			09. ³⁰ 10. ¹⁵	Tümör Antijenleri, Anti-tümör Effektör Mekanizmalar Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Kanser Etyolojisinde Kimyasallar ve Radyasyon Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	Kanser Etyolojisinde Onkojen Virüsler ve Bakteriler Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	Neoplazilerin Klinik Özellikleri Doç. Dr. Deniz ARIK	Peptid Yapılı Otokoidler Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL		
			10. ³⁰ 11. ¹⁵	İmmun Gözetim ve Tümörlerin Bağışıklıktan Kurulması Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Kanser Tanı ve Takibinde Laboratuvarın Rolü Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Otakoidlere Giriş ve Histamin Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Serotoninin Yapısı ve Reseptörleri Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Endojen Antioksidanlar Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ		
			11. ³⁰ 12. ¹⁵	Farmasötik Müstahzarlar Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL	Tümör Belirteçleri ve Klinik Kullanımları Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Antihistaminik İlaçlar Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Serotonerjik Etkili İlaçlar Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Eksojen Antioksidanlar Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ		
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI						
			13. ³⁰ 14. ¹⁵	Kanser Kemoterapisi Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	Antineoplastik İlaçların Mekanizmaları Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	LAB-A Grubu (T. PATOLOJİ) Uygulama-5	Serbest Radikaller Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			14. ³⁰ 15. ¹⁵	Kanser Kemoterapisinin Esasları Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	Antineoplastik İlaçlar Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER	Serbest Radikallerin Hücre Hasarı Doç. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			15. ³⁰ 16. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-A Grubu (T. PATOLOJİ) Uygulama-5	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
			16. ³⁰ 17. ¹⁵	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	LAB-B Grubu (T. PATOLOJİ) Uygulama-5	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
						LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER				
						LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER				
						LAB-A Grubu MESLEKİ BECERİLER				
						LAB-B Grubu MESLEKİ BECERİLER				

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.

SINIF	KURUL	HAFTA	SAAT	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
				30.05.2022	31.05.2022	01.06.2022	02.06.2022	03.06.2022
2. SINIF	6. KURUL	6. HAFTA	08. ³⁰ 09. ¹⁵		MESLEKİ BECERİLER PRATİK SINAVI Saat: 09.30	TIBBİ PATOLOJİ PRATİK SINAVI Saat: 09.30		6.KURUL TEORİK SINAV Saat: 09.30
			09. ³⁰ 10. ¹⁵					
			10. ³⁰ 11. ¹⁵					
			11. ³⁰ 12. ¹⁵					
			12. ¹⁵ 13. ³⁰	ÖĞLE ARASI				
			13. ³⁰ 14. ¹⁵				DERS KURULU <u>SONU</u>	
			14. ³⁰ 15. ¹⁵					
			15. ³⁰ 16. ¹⁵					
			16. ³⁰ 17. ¹⁵					

- Cuma günleri dersler 14.00'da başlar.