

2022-2023



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI
12 Eylül 2022 - 02 Haziran 2023

T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2022-2023 ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

1., 2. ve 3. SINIFLAR	Başlangıç tarihi	Bitiş tarihi	Süre
BİRİNCİ YARIYIL	12.09.2022	13.01.2023	18 hafta
ARA TATİL	16.01.2023	27.01.2023	2 hafta
İKİNCİ YARIYIL	30.01.2023	2.06.2023	18 hafta
MAZERET SINAVLARI	5.06.2023	9.06.2023	1 hafta
YILSONU SINAVLARI	3.07.2023	7.07.2023	1 hafta
BÜTÜNLEME SINAVLARI	24.07.2023	28.07.2023	1 hafta
4. SINIF			
BİRİNCİ YARIYIL	5.09.2022	20.01.2023	20 hafta
ARA TATİL	23.01.2023	3.02.2023	2 hafta
İKİNCİ YARIYIL	6.02.2023	23.06.2023	20 hafta
BÜTÜNLEME SINAVLARI	10.07.2023	21.07.2023	10 iş günü
5. SINIF			
BİRİNCİ YARIYIL	15.08.2022	30.12.2022	20 hafta
ARA TATİL	2.01.2023	6.01.2023	1 hafta
İKİNCİ YARIYIL	9.01.2023	26.05.2023	20 hafta
BÜTÜNLEME SINAVLARI	6.06.2023	16.06.2023	9 iş günü
6. SINIF			
	1.07.2022	30.06.2023	52 hafta
TIP DIŞI ZORUNLU DERSLER			
MAZERET SINAVLARI	12.06.2023	16.06.2023	1 hafta
YILSONU SINAVLARI	19.06.2023	23.06.2023	1 hafta
BÜTÜNLEME SINAVLARI	10.07.2023	14.07.2023	1 hafta

T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2022-2023 ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

2022-2023 ÖĞRETİM YILINDAKİ TATİLLER		
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
28-29 Ekim 2022	Cuma (Yarım Gün), Cumartesi	Cumhuriyet Bayramı
1 Ocak 2023	Pazar	Yılbaşı
20-23 Nisan 2023	Perşembe (Arife), Cuma, Cumartesi, Pazar	Ramazan Bayramı
23 Nisan 2023	Pazar	Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
1 Mayıs 2023	Pazartesi	Emek ve Dayanışma Günü
19 Mayıs 2023	Cuma	Atatürk'ü Anma ve Gençlik Spor Bayramı
27 Haziran- 1 Temmuz 2023	Salı (Arife), Çarşamba, Perşembe, Cuma, Cumartesi	Kurban Bayramı
15 Temmuz 2023	Cumartesi	Demokrasi ve Şehitler Günü
30 Ağustos 2023	Çarşamba	Zafer Bayramı

2., 3. ve 4. SINIFLARA YATAY GEÇİŐ BAŞVURU TAKVİMİ	
Başvuru Başlangıç-Bitiş Tarihi	25-26 Temmuz 2022
Başvuru Deđerlendirme Tarihi	27 Temmuz-11 Ağustos 2022
Sonuçların İlanı	12 Ağustos 2022
Kesin Kayıt Tarihi	15-16 Ağustos 2022
Yedek Kayıt Tarihi	18-19 Ağustos 2022
5. SINIFA YATAY GEÇİŐ BAŞVURU TAKVİMİ	
Başvuru Başlangıç-Bitiş Tarihi	18-19 Temmuz 2022
Başvuru Deđerlendirme Tarihi	20-28 Temmuz 2022
Sonuçların İlanı	29 Temmuz 2022
Kesin Kayıt Tarihi	01-02 Ağustos 2022
Yedek Kayıt Tarihi	04-05 Ağustos 2022

KAYIT YENİLEME, KATKI PAYI YATIRMA ve DERS SEÇİMİ TARİHLERİ	
Kayıt yenileme ve Güz Dönemi Katkı Payı Yatırma	12 - Eylül 2022 - 23 Eylül 2022
Güz Dönemi Seçmeli Ders Seçimi	19 - 20 Eylül 2022
Bahar Dönemi Katkı Payı Yatırma	30 Ocak 2023 - 10 Şubat 2023
Bahar Dönemi Seçmeli Ders Seçimi	30 - 31 Ocak 2023

2.SINIF SINAVLARI

YIL SONU SINAVLARI **(03. 07. 2023 – 07.07.2023)**

Pratik Sınavlar

Histoloji ve Embriyoloji	03.07.2023	10:30
Tıbbi Biyokimya	04.07.2023	13:30
Fizyoloji	05.07.2023	10:30
Anatomi	05.07.2023	13:30
Mesleki Beceriler	06.07.2023	10:30

Teorik Sınav **07.07.2023** **14:00**

BÜTÜNLEME SINAVLARI **(24.07.2023 – 28.07.2023)**

Pratik Sınavlar

Histoloji ve Embriyoloji	24.07.2023	10:30
Tıbbi Biyokimya	25.07.2023	13:30
Fizyoloji	26.07.2023	10:30
Anatomi	26.07.2023	13:30
Mesleki Beceriler	27.07.2023	10:30

Teorik Sınav **28.07.2023** **14:00**

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	18.10.2022	09:30	5.06.2023	09:00
Anatomi Pratik	19.10.2022	13:30	5.06.2023	13:30
Kurul Sonu Teorik	21.10.2022	09:30	5.06.2023	15:00
2. DERS KURULU				
Anatomi Pratik	29.11.2022	13:30	6.06.2023	10:30
Histoloji ve Embriyoloji Pratik	30.11.2022	09:30	6.06.2023	13:30
Kurul Sonu Teorik	2.12.2022	09:30	6.06.2023	15:00
3. DERS KURULU				
Anatomi Pratik	10.01.2023	13:30	7.06.2023	10:30
Kurul Sonu Teorik	13.01.2023	09:30	7.06.2023	13:30
4. DERS KURULU				
Tıbbi Mikrobiyoloji Pratik	28.02.2023	09.30	7.06.2023	11:00
Anatomi Pratik	1.03.2023	13.30	7.06.2023	13:30
Kurul Sonu Teorik	3.03.2023	09.30	7.06.2023	15:00
5. DERS KURULU				
Tıbbi Mikrobiyoloji Pratik	17.04.2023	13.30	8.06.2023	13:30
Kurul Sonu Teorik	19.04.2023	09.30	8.06.2023	15:00
6. DERS KURULU				
Mesleki Beceriler Pratik	30.05.2023	09.30	9.06.2023	09:00
Tıbbi Patoloji Pratik	31.05.2023	09.30	9.06.2023	13:30
Kurul Sonu Teorik	2.06.2023	09.30	9.06.2023	15:00

DERSLER	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	
ANATOMİ	14	14	29	22	24	14	22	16	2	2	-	-	91	68	159
FİZYOLOJİ	38	12	30	4	34	6	15	-	21	-	-	-	138	22	160
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	-	-	-	-	-	-	24	8	61	15	-	-	85	23	108
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	7	4	18	12	12	6	-	-	6	2	-	-	43	24	67
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 DİŞ SAĞLIĞI	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
PROJE UYGULAMASI	6	-	-	-	8	-	4	-	8	-	2	-	28	-	28
SEÇMELİ DERS	4	-	6	-	4	-	6	-	6	-	-	-	26	-	26
PDÖ	-	-	-	8	-	8	-	8	-	-	-	-	-	24	24
TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	16
MESLEKİ BECERİLER	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	16	16
PANEL	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	8	-	8
KULÜP SAATİ	-	2	-	2	-	2	-	4	-	2	-	2	-	14	14
TOPLAM	105	40	104	48	108	36	77	36	122	21	108	20	624	201	825
	145		152		144		113		143		128		825		

2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
2.SINIF

2.Sınıf 2.Kurul	
PDÖ Oturum Listesi	<ol style="list-style-type: none">1. Prof. Dr. Timuçin KAŞİFOĞLU2. Prof. Dr. Engin ÖZAKIN3. Prof. Dr. Sultan ÖZKURT4. Doç. Dr. Cengiz BAL5. Doç. Dr. Melih VELİPAŞAOĞLU6. Doç. Dr. Deniz ARIK7. Doç. Dr. Kadir Uğur MERT8. Doç. Dr. Mustafa Değer BİLGEÇ9. Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ10. Doç. Dr. İyimser ÜRE11. Doç. Dr. Gökür YORULMAZ12. Doç. Dr. Damla EYÜBOĞLU13. Doç. Dr. Özge SÜRMELE ONAY14. Doç. Dr. Ersoy ACER15. Doç. Dr. Filiz BALOĞLU KAYA16. Doç. Dr. M. Fatih ÖNSÜZ17. Dr. Öğr. Üyesi Melisa ŞAHİN TEKİN

2.Sınıf 3.Kurul	
PDÖ Oturum Listesi	<ol style="list-style-type: none">1. Prof. Dr. Nazmiye EROL2. Prof. Dr. Baran TOKAR3. Prof. Dr. Ayten BİLİR4. Prof. Dr. Nazife Şule YAŞAR BİLGE5. Prof. Dr. Neslihan TEKİN6. Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR7. Doç. Dr. Ömer KILIÇ8. Doç. Dr. Murat EYÜBOĞLU9. Doç. Dr. Oğuz ÇİLİNGİR10. Doç. Dr. Meltem DİNLEYİCİ11. Doç. Dr. Hilal KAYA ERDOĞAN12. Doç. Dr. Saygın NAYMAN ALPAT13. Doç. Dr. Tuncer TEMEL14. Doç. Dr. Gülnur TEKGÖL UZUNER15. Dr. Öğr. Üyesi Şenay YILMAZ16. Dr. Öğr. Üyesi Adnan SEVENCAN17. Dr. Öğr. Üyesi Özlem AYKAÇ

2.Sınıf 4.Kurul	
PDÖ Oturum Listesi	<ol style="list-style-type: none">1. Prof. Dr. Nevbahar AKÇAR2. Prof. Dr. Döndü ÜSKÜDAR CANSU3. Prof. Dr. Yasemin ÖZ4. Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM5. Prof. Dr. Taner ULUS6. Prof. Dr. Suzan ŞAYLISOY7. Prof. Dr. Durmuş ETİZ8. Prof. Dr. Onur ARMAĞAN9. Prof. Dr. Garip ŞAHİN10. Prof. Dr. Medine Nur KEBAPÇI11. Doç. Dr. Bülent YILDIZ12. Doç. Dr. Demet İLHAN ALGIN13. Doç. Dr. Neslihan ANDIÇ14. Doç. Dr. Pınar YILDIZ15. Doç. Dr. Nuran ÇETİN16. Doç. Dr. Seçkin TUNCER17. Doç. Dr. Eray ATALAY

2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

PANEL	TARİH / SAAT	ÖĞRETİM ÜYELERİ	KONU
	24.11.2022 13:30	Prof. Dr. Hüseyin İLHAN Doç. Dr. Aslı KAVAZ TUFAN	TEKRARLAYAN İDRAR YOLU ENFEKSİYONU

PANEL	TARİH / SAAT	ÖĞRETİM ÜYELERİ	KONU
	4.04.2023 13.30	Prof. Dr. Gül DURMAZ Prof. Dr. Nurettin ERBEN	ATEŞ

2022- 2023



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI

1. KURUL

Dolaşım ve Solunum Sistemi

12 Eylül 2022 - 21 Ekim 2022

DEKAN VEKİLİ	PROF. DR. ATILLA ÖZCAN ÖZDEMİR	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. KORAY HARMANCI	2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ATALAY
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	1. DERS KURULU BAŞKANI	PROF. DR. NİLÜFER ERKASAP
BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI	DOÇ. DR. NESLİHAN ANDIÇ	1. DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI	DOÇ. DR. 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	6	14	14	28
	Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	8			
BİYOFİZİK	Doç. Dr. Seçkin TUNCER	20	20	-	20
HİSTOLOJİ & EMBRİYOLOJİ	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	4	7	4	11
	Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	3			
TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ			16	-	16
SEÇMELİ DERS			4	-	4
PROJE UYGULAMASI			6	-	6
KULÜP SAATİ			-	2	2
MESLEKİ BECERİLER			-	8	8
TOPLAM			105	40	145

2. SINIF 1. DERS KURULU SINAV HAFTASI				
MESLEKİ BECERİLER SINAVI	18.10.2022 09.30	SINAV BAŞKANI	PROF. DR. NİLÜFER ERKASAP	
ANATOMİ PRATİK SINAVI	19.10.2022 13.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	DOÇ. DR. SEÇKİN TUNCER	
TEORİK SINAV	21.10.2022 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 (ACİL TIP)

3.İSTASYON Glukometre İle Kan Şekeri Ölçümü:6.W

4.İSTASYON Sütür Uygulama Becerisi (GEN.CER.)

5.İSTASYON Pediatrik 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 ANLATACAK ÖĞRETİM ÜYELERİ

Acil Tıp A.D.

Trakeal Entübasyon Uygulama Becerisi

Prof. 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

Doç. Dr. Hülya ANIL

Genel Cerrahi A.D.

Sütür Uygulama Becerisi

Doç. Dr. Bartu BADAĞ

Göğüs Hastalıkları A.D.

Steteskop Kullanma ve Göğüs Oskültasyonu Becerisi

Doç. Dr. Şenay YILMAZ

Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D.

Leopold Manevraları, Uterus Muayenesi Uygulama Becerisi

Dr. Öğr. Üyesi Elçin TELLİ

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	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
		Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	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
BİYOFİZİK	20	Doç. Dr. Seçkin TUNCER	20	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalbin Özel Uyarı ve İleti Sistemi 2. Kalp Hücrelerinde Aksiyon Potansiyelleri 3. Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri: Kalp Dipolü ve Einthoven Yasası 4. Bipolar ve Unipolar Ekstremitte Derivasyonları 5. Dolaşımında Hidrostatik Faktör 6. Kütlelinin Korunumu-Süreklilik Denklemi ve Enerjinin Korunumu-Bernoulli İlkesi 7. Newtoniyan ve Newtoniyan Olmayan Akışkanlar 8. Hemodinamik: Poiseuille Yasası, Reynolds Sayısı, Akış Hızı 9. Damarların Yapısal ve Esneklik Özellikleri 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 Mekaniği 14. Solunum Kasları Biyomekaniği 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

2. SINIF - 1. DERS KURULU - 1. HAFTA DERS PROGRAMI						
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*	
	12.09.2022	13.09.2022	14.09.2022	15.09.2022	16.09.2022	
08:30 - 09:15	Açılış Konuşması (Oryantasyon Programı) Prof. Dr. Atilla özcan ÖZDEMİR DEKAN VEKİLİ	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı Prof. Dr. Alaettin ÜNSAL	Kalbin Histolojisi Prof.Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı Prof. Dr. Alaettin ÜNSAL	Kalp Özel Uyarı ve İletim Sistemi Doç. Dr. Seçkin TUNCER	
09:30 - 10:15	COVID-19, Diğer Bulaşıcı Hastalıklar ve Korunma Yöntemleri Prof. Dr. Nurettin ERBEN	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı Prof. Dr. Alaettin ÜNSAL	Damarların Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı Prof. Dr. Alaettin ÜNSAL	Kalp Hücrelerinde Aksiyon Potansiyelleri Doç. Dr. Seçkin TUNCER	
10:30 - 11:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı Prof. Dr. Alaettin ÜNSAL	Dolaşım Sistemi Hakkında Genel Bilgiler Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Kalp-Dolaşım Sistemine Genel Bir Bakış ve Yaşamsal Önemi Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Kalbin Boşlukları Prof. Dr. Yüksel AYDAR	
11:30 - 12:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı Prof. Dr. Alaettin ÜNSAL	Kalbin Dış Görünüşü ve Pericardium Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Kalbin Koroner Damarları ve İletim Sistemi Prof. Dr. Yüksel AYDAR	
ÖĞLE ARASI						
13:30 - 14:15	DERS KURULUNUN TANITIMI Prof.Dr. Kubilay UZUNER	MESLEKİ BECERİLER	ANATOMİ LAB. Dolaşım Sistemi Hakkında Genel Bilgiler, Kalbin Dış Görünüşü ve Pericardium	PROJE UYGULAMASI	ANATOMİ LAB. Kalbin Boşlukları, Kalbin Koroner Damarları ve İletim Sistemi	HİSTOLOJİ LAB. Dolaşım Sistemi
14:30 - 15:15	Kalbin Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK		Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	PROJE UYGULAMASI	Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00	Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00
15:30 - 16:15	Damarların Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK		Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı İş Güvenliği Uzmanı Yaşar KESER			
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı İş Güvenliği Uzmanı Yaşar KESER			

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar

2. SINIF - 1. DERS KURULU - 2. HAFTA DERS PROGRAMI						
Saat	Pazartesi 19.09.2022	Salı 20.09.2022	Çarşamba 21.09.2022	Perşembe 22.09.2022	Cuma* 23.09.2022	
08:30 - 09:15	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı Prof. Dr. Alaettin ÜNSAL	EKG II: EKG Kayıtlarından Elde Edilebilen Bilgiler Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Dolaşımda Hidrostatik Faktör Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Newtoniyen ve Newtoniyen Olmayan Akışkanlar Doç. Dr. Seçkin TUNCER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	
09:30 - 10:15	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı Prof. Dr. Alaettin ÜNSAL	EKG III: EKG Değişikliklerine Yol Açabilen Bazı Durumlar Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Kütlenin Korunumu-Süreklilik Denklemi ve Enerjinin korunumu-Bernoulli İlkesi Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Hemodinamik: Poiseuille Yasası, Reynolds Sayısı, Akış Hızı Doç. Dr. Seçkin TUNCER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	
10:30 - 11:15	Kalp Kasında Uyarı-İletim Sistemi Mekanizmaları Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri: Kalp Dipolü ve Einthoven Yasası Doç. Dr. 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 Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Kalp Döngüsü II: Wigger'in Diyagramı Prof. Dr. Kubilay UZUNER	SEÇMELİ DERS	Arteriyel Basınç ve Dolaşım Prof. Dr. Kubilay UZUNER	
ÖĞLE ARASI						
13:30 - 14:15	Kalbin Büyük Damarları ve Genel Dolaşım Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı İş Güvenliği Uzmanı Yaşar KESER	ANATOMİ LAB. Kalbin Büyük Damarları ve Genel Dolaşım, Fetal Dolaşım Grup 3 ve Grup 4 14:00-14:30 Grup 1 ve Grup 2 15:15-15:45 Grup 5 ve Grup 6 16:30-17:00	FİZYOLOJİ LAB. EKG çekimi ve değerlendirilmesi Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	Kalbin Pompalama İşlevinin İntrensek Düzenlenmesi Prof. Dr. Kubilay UZUNER	FİZYOLOJİ LAB. İzole Kalp I- II Sanal Simülasyon Uygulaması Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00
14:30 - 15:15	Fetal Dolaşım Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı İş Güvenliği Uzmanı Yaşar KESER			Kalbin Pompalama İşlevinin Ekstresek Düzenlenmesi Prof. Dr. Kubilay UZUNER	
15:30 - 16:15	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı İş Güvenliği Uzmanı Yaşar KESER	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı İş Güvenliği Uzmanı Yaşar KESER			BAĞIMSIZ ÖĞRENME	
16:30 - 17:15	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı İş Güvenliği Uzmanı Yaşar KESER	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Programı İş Güvenliği Uzmanı Yaşar KESER			BAĞIMSIZ ÖĞRENME	

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar

2. SINIF - 1. DERS KURULU - 3. HAFTA DERS PROGRAMI							
Saat	Pazartesi 26.09.2022	Salı 27.09.2022	Çarşamba 28.09.2022	Perşembe 29.09.2022	Cuma* 30.09.2022		
08:30 - 09:15	Damarların Yapısal ve Esneklik Özellikleri Doç. Dr. Seçkin TUNCER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Pharynx'in Bölümleri ve Larynx Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	Kısa Dönemde Kan Basıncını Düzenleme Mekanizmaları Prof. Dr. Kubilay UZUNER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
09:30 - 10:15	Hemodinamik: Periferik Direnç Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Solunum Sisteminin Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Larynx Kasları Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	Uzun Dönemde Kan Basıncını Düzenleme Mekanizmaları Prof. Dr. Kubilay UZUNER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
10:30 - 11:15	Arteriyel Kan Basıncının Ölçülmesi ve Düzenlenmesi Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Solunum Sistemi Hakkında Genel Bilgiler Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	Koroner Dolaşım ve Kan Akımının Dokular Tarafından Yerel Kontrolü Prof. Dr. Kubilay UZUNER	SEÇMELİ DERS	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 Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	Kardiyovasküler Düzenlenme Prof. Dr. Kubilay UZUNER	SEÇMELİ DERS	Dolaşım Sistemi Aksaklıkları Prof. Dr. Kubilay UZUNER		
ÖĞLE ARASI		ÖĞLE ARASI	*ÖĞRENCİ DANIŞMAN BULUŞMASI		ÖĞLE ARASI		
13:30 - 14:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Mikrodolaşım Prof. Dr. Kubilay UZUNER	ANATOMİ LAB. Solunum Sistemi Hakkında Genel Bilgiler, Burun Anatomisi ve Paranasal Sinüsler	FİZYOLOJİ LAB. In-situ Kalp (Kurbağada Stannius Bağları)	MESLEKİ BECERİLER	ANATOMİ LAB. Pharynx'in Bölümleri ve Larynx, Larynx Kasları	FİZYOLOJİ LAB. İndirekt Kan Basıncı Ölçülmesi
14:30 - 15:15		Venöz Dolaşımın Fonksiyonel Özellikleri Prof. Dr. Kubilay UZUNER	Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00		Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00	Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00
15:30 - 16:15		BAĞIMSIZ ÖĞRENME					
16:30 - 17:15		BAĞIMSIZ ÖĞRENME					

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar.

*Öğrenci Danışman Buluşması

2. SINIF - 1. DERS KURULU - 4. HAFTA DERS PROGRAMI						
Saat	Pazartesi 3.10.2022	Salı 4.10.2022	Çarşamba 5.10.2022	Perşembe 6.10.2022	Cuma* 7.10.2022	
08:30 – 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Tahmini Maksimum Nabız ve Vücut Kitle Endeksinin Hesaplanması Prof. Dr. Kubilay UZUNER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	FİZYOLOJİ LAB. Kardiyovasküler Uyum Testi (Schneider) Grup 3 ve Grup 4 09:00-09:30 Grup 1 ve Grup 2 10:15-10:45 Grup 5 ve Grup 6 11:30-12:00	Solunumla İlgili Gaz Yasaları ve Alveol Mekanığı Doç. Dr. Seçkin TUNCER	
09:30 – 10:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Termoregülasyon Prof. Dr. Kubilay UZUNER	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		Solunum Kasları Biyomekanığı Doç. Dr. Seçkin TUNCER	
10:30 – 11:15	Dolaşım Sistemi, Damarlar Laplace Yasası Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Üst Solunum Yolları Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Trachea, Bronchus ve Bronchiolus'lar Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY		Solunum Sisteminin Yapı ve Organizasyonu Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	
11:30 – 12:15	Kanın Pompalanması Sırasında Kalbin Yaptığı İş ve Kalp Gücü Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Alt Solunum Yolları Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Akciğerler Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY		Solunum Sisteminin Fonksiyon ve Mekanikleri Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	
ÖĞLE ARASI						
13:30 – 14:15	Sağlıklı Yaşam için Egzersizin Önemi Prof. Dr. Kubilay UZUNER	KULÜP SAATİ	ANATOMİ LAB. Trachea, Bronchus ve Bronchiolus'lar, Akciğerler	HİSTOLOJİ LAB. Solunum Sistemi	PROJE UYGULAMASI	MESLEKİ BECERİLER
14:30 – 15:15	Aerobik ve Anaerobik Antrenmanların Fizyolojik Etkileri Prof. Dr. Kubilay UZUNER		Grup 3 ve Grup 4 14:00-14:30 Grup 1 ve Grup 2 15:15-15:45 Grup 5 ve Grup 6 16:30-17:00	Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	PROJE UYGULAMASI	
15:30 – 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
16:30 – 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME		

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar

2. SINIF - 1. DERS KURULU - 5. HAFTA DERS PROGRAMI						
Saat	Pazartesi 10.10.2022	Salı 11.10.2022	Çarşamba 12.10.2022	Perşembe 13.10.2022	Cuma* 14.10.2022	
08:30 - 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Akciğerlerde Gaz Değişimi, Ventilasyon-Perfüzyon Oranı Doç. Dr. 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 Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Solunumun Sinirsel Kontrolü Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	
10:30 - 11:15	Akciğer ve Göğüs Kafesi Kompleyansı Solunumda Direnç Faktörü, Solunum Yolu Direnci Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Akciğerde Gaz Değişimi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Kanda Karbondioksit Taşınması Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Pleura ve Diaphragma Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	Solunum Sistemi Fizyopatolojisi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	
11:30 - 12:15	Solunum Sisteminde Hacim-Basınç İlişkisi ve Solunum İşİ Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Kanda Oksijen Taşınması Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Mediastinum ve Burada Yer Alan Oluşumlar Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	Yüksek İrtifa ve Su Altı Fizyolojisi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	
ÖĞLE ARASI						
13:30 - 14:15	Pulmoner ve Alveolar Ventilasyon Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Alveollerin Havalanması Doç. Dr. Seçkin TUNCER	MESLEKİ BECERİLER	PROJE UYGULAMASI	ANATOMİ LAB. Pleura ve Diaphragma, Mediastinum ve Burada Yer Alan Oluşumlar	FİZYOLOJİ LAB. Spirometre
14:30 - 15:15	Ventilasyon/Perfüzyon Oranı Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Kan Gazlarının Çözünürlüğü, Difüzyon, Difüzyon Kapasitesi Doç. Dr. Seçkin TUNCER		PROJE UYGULAMASI		
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
					Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar

2. SINIF - 1. DERS KURULU - 6. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 17.10.2022	Salı 18.10.2022	Çarşamba 19.10.2022	Perşembe 20.10.2022	Cuma* 21.10.2022
08:30 - 09:15					
09:30 - 10:15		MESLEKİ BECERİLER PRATİK SINAVI SAAT: 09:30			1.KURUL TEORİK SINAV SAAT: 09:30
10:30 - 11:15					
11:30 - 12:15					
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15					
14:30 - 15:15			ANATOMİ PRATİK SINAVI SAAT: 13:30		DERS KURULU SONU
15:30 - 16:15					
16:30 - 17:15					

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar.

2022- 2023



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI 2. KURUL

Sindirim, Boşaltım ve Üreme Sistemi

24 Ekim 2022 - 02 Aralık 2022

DEKAN VEKİLİ	PROF. DR. ATILLA ÖZCAN ÖZDEMİR	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. KORAY HARMANCI	2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ATALAY
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	2. DERS KURULU BAŞKANI	PROF. DR. YASEMİN AYDIN
BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI	DOÇ. DR. NESLIHAN ANDIÇ	2. DERS KURULU BAŞKAN YARDIMCISI	PROF. DR. HİLMİ ÖZDEN

PANEL	TARİH / SAAT	ÖĞRETİM ÜYELERİ	KONU
		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. Ferruh YÜCEL	7	29	22	51
	Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	8			
	Prof. Dr. Yüksel AYDAR	8			
	Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY	6			
FİZYOLOJİ	Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	16	30	4	34
	Prof. Dr. Yasemin AYDIN	14			
HİSTOLOJİ & 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 DEMİRSOY	5	5	-	5
AĞIZ ve DİŞ SAĞLIĞI	Doç. Dr. Esra YEŞİLOVA	2	2	-	2
SEÇMELİ DERS			6	-	6
PDÖ			-	8	8
PANEL			4	-	4
KULÜP SAATI			-	2	2
TOPLAM			104	48	152

2. SINIF 2.DERS KURULU SINAV HAFTASI			
ANATOMİ PRATİK SINAVI	29.11.2022 13.30	SINAV BAŞKANI	PROF. DR. YASEMİN AYDIN
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI	30.11.2022 09.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	PROF. DR. HİLMİ ÖZDEN
TEORİK SINAV	02.12.2022 09.30	SINAV SALONU KORIDORU 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. Ferruh YÜCEL	7	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. Yüksel AYDAR	8	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	6	1. Üriner Sistem Hakkında Genel Bilgiler ve Böbrekler 2. İdrar Yolları ve Gll. Suprarenales 3. Genital Sistem Hakkında Genel Bilgiler 4. Erkek Dış Genital Organları 5. Erkek İç Genital Organları: Prostat ve Vesicula Seminalis 6. Erkek İç Genital Organları: Testisler ve Ductus Deferens
		Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	8	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

FIZYOLOJİ	30	Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	16	<ol style="list-style-type: none">1. Sindirim Fizyolojisinin Genel Kavramları, Kan Dolaşımı ve Sinir Sistemi2. Sindirim Sistemi İçinde Besinlerin Hareket Ettirilmesi3. Tükürük Bezlerinin Fizyolojisi4. Mide Salgıları5. Mide İçeriğinin İnce Bağırsağa Boşaltılması6. Karaciğerin Sindirimdeki Görevleri7. Pankreasın Ekzokrin Salgıları8. Bağırsaklarda Sindirim9. Şekerlerin Sindirim ve Metabolizmaları10. Yağların Kimyasal Sindirimi ve Emilimi11. Yağ Metabolizması12. Proteinlerin Sindirimi ve Emilim13. Sindirim Sistemindeki Su ve Önemli Elektrolitler14. Besin Alınmasının Düzenlenmesi15. Metabolizma, Beslenme ve Vücut Isısının Düzenlenmesi16. Başlıca Sindirim Hormonları
		Prof. Dr. Yasemin AYDIN	14	<ol style="list-style-type: none">1. Böbreğin Fizyolojik Anatomisi (Korteks, Medulla, Pelvis)2. Böbreğin Damarları ve Fonksiyonları3. Nefronun Yapısı, Maddelerin Böbreklerde İşlenme Şekilleri ve İdrar Oluşum Basamakları4. Glomerulusun Yapısı, Filtrasyon İşlemleri ve Filtrasyon Bariyeri5. Glomerular Filtrasyon Hızı (GFR) ve GFR'yi Belirleyen Faktörler, Klirens Kavramı.6. GFR'nin Otoregülasyonu (Renin- Angiotensin-Aldosteron Sistemi)7. Nefronun Tübül Bölgeleri ve Fonksiyonları (Reabsorbsiyon ve Sekresyon Olayları)8. İdrarın Konsantre Edilme Mekanizmaları, Serbest Su Klirensi.9. Potasyumun Böbreklerde İşlenmesi ve Vücutta Konsantrasyonunun Düzenlenmesi10. Böbrek Tübüllerinde H+ Sekresyonu ve HCO₃⁻ Geri Emilimi11. Asit-Baz Dengesinin Böbrekler Tarafından Düzenlenmesi (Fosfat ve Amonyak Tamponları)12. Asidoz ve Alkolozun Tipleri ve Böbrekler Tarafından Düzenlenmesi13. İdrar Kesesi ve Fonksiyonları14. Bazı Böbrek Fonksiyon Bozuklukları

HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	18	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	10	<ol 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	<ol 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	<ol 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	<ol 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	5	Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	5	<ol 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	Doç. Dr. Esra YEŞİLOVA	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erişkin Diş Sağlığı 2. Erişkin Diş Tedavi Yaklaşımları

2. SINIF - 2. DERS KURULU - 1. HAFTA DERS PROGRAMI						
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba		Perşembe	Cuma*
	24.10.2022	25.10.2022	26.10.2022		27.10.2022	28.10.2022
08:30 - 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Erişkin Diş Sağlığı Doç. Dr. Esra YEŞİLOVA	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		İnce Bağırsak Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
09:30 - 10:15	DERS KURULUNUN TANITIMI Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Erişkin Diş Tedavi Yaklaşımları Doç. Dr. Esra YEŞİLOVA	Duodenum Prof. Dr. Ferruh YÜCEL		Kalın Bağırsak Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
10:30 - 11:15	Sindirim Sisteminde Ön Bağırsağın Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Pharynx ve Oesophagus Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Ağız Boşluğu Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK		İnce Bağırsaklar Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Sindirim ve Emilim Biyokimyası, Karbonhidrat Sindirim ve Emilimi Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
11:30 - 12:15	Sindirim Sisteminde Orta ve Son Bağırsağın Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Mide Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Özefagus ve Mide Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK		Kalın Bağırsaklar Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Protein, Lipit, Su ve Elektrolit Sindirim ve Emilimi Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
ÖĞLE ARASI						
ÖĞLE ARASI		ÖĞLE ARASI		*ÖĞRENCİ DANIŞMAN BULUŞMASI		ÖĞLE ARASI
13:30 - 14:15	Sindirim Sistemi Hakkında Genel Bilgiler Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Tükürük Bezlerinin Fizyolojisi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	ANATOMİ LAB. Ağız, Pharynx, Oesophagus Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00	HİSTOLOJİ LAB. Ağız Boşluğu ve İlişkili Organlar Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	ANATOMİ LAB. Mide ve Duodenum, İnce ve Kalın Bağırsaklar Grup 3 ve Grup 4 14:00-14:30 Grup 1 ve Grup 2 15:15-15:45 Grup 5 ve Grup 6 16:30-17:00	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI
14:30 - 15:15	Ağız Anatomisi Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	Mide Salgıları Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP				
15:30 - 16:15	Sindirim Fizyolojisinin Genel Kavramları, Kan Dolaşımı ve Sinir Sistemi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	1. KURUL SINAV SORULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP				
16:30 - 17:15	Sindirim Sistemi İçinde Besinlerin Hareket Ettirilmesi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	BAĞIMSIZ ÖĞRENME				

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar.

*Öğrenci Danışman Buluşması

2. SINIF - 2. DERS KURULU - 2. HAFTA DERS PROGRAMI						
Saat	Pazartesi 31.10.2022	Salı 1.11.2022	Çarşamba 2.11.2022	Perşembe 3.11.2022	Cuma* 4.11.2022	
08:30 - 09:15	Beslenme Biyokimyası Prof. Dr. Güngör KANBAK	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Suda Çözünen Vitaminlere Giriş: C Vitaminin Biyokimyası Prof. Dr. Güngör KANBAK	Periton, Omentum ve Bursa Omentalis Prof. Dr. Yüksel AYDAR	
09:30 - 10:15	Eikozanoidler Prof. Dr. Güngör KANBAK	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	B Kompleksli Vitaminlerin Biyokimyası Prof. Dr. Güngör KANBAK	Peritoneal Aralıklar ve Çıkmazlar Prof. Dr. Yüksel AYDAR	
10:30 - 11:15	Karaciğer Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Mide içeriğinin İnce Bağırsağa Boşaltılması Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Pankreas ve Dalak Prof. Dr. Yüksel AYDAR	SEÇMELİ DERS	Şekerlerin Sindirim ve Metabolizmaları Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	
11:30 - 12:15	Safra Kesesi ve Yolları Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Karaciğerin Sindirimdeki Görevleri Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Karın Ön Duvarının Topoğrafisi Prof. Dr. Yüksel AYDAR	SEÇMELİ DERS	Yağların Kimyasal Sindirimi ve Emilimi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	
ÖĞLE ARASI						
13:30 - 14:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Karaciğer ve Safra Kesesi Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	ANATOMİ LAB. Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları	Pankreasın Ekzokrin Salgıları Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	ANATOMİ LAB. Pankreas ve Dalak, Karın Ön Duvarının Topoğrafisi	HİSTOLOJİ LAB. Sindirim Kanalı Organları
14:30 - 15:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Pankreas Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	Bağırsaklarda Sindirim Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00	Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME		

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar

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

Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*		
	7.11.2022	8.11.2022	9.11.2022	10.11.2022	11.11.2022		
08:30 - 09:15	Yağ Metabolizması Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Karın Arka Duvarındaki Damarlar Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Böbrekler ve Üreterlerin Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Makro Biyoelementler Prof. Dr. Güngör KANBAK	PDÖ I. OTURUM		
09:30 - 10:15	Proteinlerin Sindirimi ve Emilim Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Karın Arka Duvarındaki Sinirler Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Mesane, Üretra, Böbrek Üstü Bezlerinin Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	Eser Elementler Prof. Dr. Güngör KANBAK			
10:30 - 11:15	Yağda Çözünen Vitaminlere Giriş: A ve D Vitaminlerin Biyokimyası Prof. Dr. Güngör KANBAK	Sindirim Sistemindeki Su ve Önemli Elektrolitler Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Metabolizma, Beslenme ve Vücut Isısının Düzenlenmesi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	SEÇMELİ DERS			
11:30 - 12:15	E ve K Vitaminlerinin Biyokimyası Prof. Dr. Güngör KANBAK	Besin Alınmasının Düzenlenmesi Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	Başlıca Sindirim Hormonları Prof. Dr. Nilüfer ERKASAP	SEÇMELİ DERS			
ÖĞLE ARASI							
13:30 - 14:15	ANATOMİ LAB. Periton, Omentum ve Bursa Omentalis, Peritoneal Aralıklar ve Çıkmazlar	FİZYOLOJİ LAB. Sindirim Sistemi Fizyolojisi (Animasyon)	ANATOMİ LAB. Karın Arka Duvarındaki Damarlar ve Karın Arka Duvarındaki Sinirler	HİSTOLOJİ LAB. Sindirim Sistemi Bezleri	Üriner Sistem Hakkında Genel Bilgiler ve Böbrekler Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY	ANATOMİ LAB. Üriner Sistem Anatomisi, İdrar Yolları ve Gl. suprarenales	HİSTOLOJİ LAB. Üriner Sistem
14:30 - 15:15	Grup 3 ve Grup 4 14:00-14:30 Grup 1 ve Grup 2 15:15-15:45 Grup 5 ve Grup 6 16:30-17:00	Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00	İdrar Yolları ve Gl. Suprarenales Dr.Öğr. Üyesi Hakan AY	Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00	Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00
15:30 - 16:15					Böbrekler ve Üreterlerin Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ		
16:30 - 17:15					Mesane ve Üretra Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ		

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar

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

Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*		
	14.11.2022	15.11.2022	16.11.2022	17.11.2022	18.11.2022		
08:30 - 09:15	PDÖ II. OTURUM	Erkek Genital Sisteminin Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Erkek İç Genital Organları: Prostat ve Vesicula Seminalis Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	Kadın İç Genital Organları: Ovaryum ve Tuba Uterina Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Glomerular Filtrasyon Hızı (GFR) ve GFR'yi belirleyen Faktörler, Klirens Kavramı Prof. Dr. Yasemin AYDIN		
09:30 - 10:15		Dişi Genital Sisteminin Gelişimi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Erkek İç Genital Organları: Testisler ve Ductus Deferens Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	Kadın İç Genital Organları: Uterus ve Vagina Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	GFR'nin Otoregülasyonu (Renin- Angiotensin-Aldosteron Sistemi) Prof. Dr. Yasemin AYDIN		
10:30 - 11:15		Nefronun Yapısı, Maddelerin Böbreklerde İşlenme Şekilleri ve İdrar Oluşum Basamakları Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Testis, Epididimis ve Duktus Deferens Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	SEÇMELİ DERS	Kadın Dış Genital Organları, Vulva Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN		
11:30 - 12:15	PDÖ DEĞERLENDİRMESİ	Glomerulusun Yapısı, Filtrasyon İşlemleri ve Filtrasyon Bariyeri Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Vezikula Seminalis, Prostat ve Penis Histolojisi Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	SEÇMELİ DERS	Kadın Dış Genital Organları, Genital Bezler ve Uretra Feminina Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN		
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	ANATOMİ LAB. Erkek Dış Genital Organları ve Erkek İç Genital Organları	HİSTOLOJİ LAB. Erkek Genital Sistemi	Dişi Genital Sisteminin Histolojisi: Ovaryum ve Tuba Uterina Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	ANATOMİ LAB. Kadın İç Genital Organları ve Kadın Dış Genital Organları	HİSTOLOJİ LAB. Dişi Genital Sistemi
14:30 - 15:15	Böbreğin Damarları ve Fonksiyonları Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Erkek Dış Genital Organları Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	Grup 3 ve Grup 4 14:00-14:30 Grup 1 ve Grup 2 15:15-15:45 Grup 5 ve Grup 6 16:30-17:00	Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	Dişi Genital Sisteminin Histolojisi: Uterus Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	KULÜP SAATİ			BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME					BAĞIMSIZ ÖĞRENME	

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar

2. SINIF - 2 DERS KURULU - 5. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*
	21.11.2022	22.11.2022	23.11.2022	24.11.2022	25.11.2022
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	İdrar Kesesi ve Fonksiyonları Prof. Dr. Yasemin AYDIN
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. Hilmi ÖZDEN	Bazı Böbrek Fonksiyon Bozuklukları Prof. Dr. Yasemin AYDIN
11:30 - 12:15	İdrarın Konsantrasyon 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 Ischioirectalis Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	İnsan Üzerinde Yapılan Klinik Araştırmalar ve Etik Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY
ÖĞLE ARASI		ÖĞLE ARASI	*ÖĞRENCİ DANIŞMAN BULUŞMASI		ÖĞLE ARASI
13:30 - 14:15	Temel Etik Yaklaşımlar Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	Pelvis Damarları Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	ANATOMİ LAB. Pelvis Damarları ve Pelvis Sinirleri	FİZYOLOJİ LAB. Üriner Sistem Fizyolojisi (Animasyon)	ANATOMİ LAB. Kadın İç Genital Organları ve Kadın Dış Genital Organları
14:30 - 15:15	Etik Biyoetik Kavramlar ve Yaklaşımlar Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	Pelvis Sinirleri Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00	Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	Grup 3 ve Grup 4 14:00-14:30 Grup 1 ve Grup 2 15:15-15:45 Grup 5 ve Grup 6 16:30-17:00
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		PANEL: TEKRARLAYAN İDRAR YOLU ENFEKSİYONU Prof. Dr. Hüseyin İLHAN Doç. Dr. Aslı KAVAZ TUFAN	
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar.

*Öğrenci Danışman Buluşması

2. SINIF - 2. DERS KURULU - 6. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 28.11.2022	Salı 29.11.2022	Çarşamba 30.11.2022	Perşembe 1.12.2022	Cuma* 2.12.2022
08:30 - 09:15					
09:30 - 10:15			HISTOLOJİ-EMBRYOLOJİ PRATİK SINAVI SAAT: 09:30		2.KURUL TEORİK SINAV SAAT: 09:30
10:30 - 11:15					
11:30 - 12:15					
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15			*ÖĞRENCİ DANIŞMAN BULUŞMASI		
14:30 - 15:15		ANATOMİ PRATİK SINAVI SAAT: 13:30			DERS KURULU SONU
15:30 - 16:15					
16:30 - 17:15					

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başla

2022- 2023



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI

3. KURUL

Sinir Sistemi-1:Organizasyon,Duyu

05 Aralık 2022 - 13 Ocak 2023

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

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

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

2. SINIF ANABİLİM DALLARI	TOPLAM DERS SAATİ	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS SAATİ	DERS ADI
FIZYOLOJİ	34	Doç. Dr. Orhan Tansel KORKMAZ	22	<ol style="list-style-type: none"> 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 iletimi ve Sesin Yönünün Belirlenmesi 8. Corti Organındaki Tüy Hücrelerinin Çalışma Şekli 9. İşitmede Çaprazlanmalar ve İşitme 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. Ferruh YÜCEL	14	<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 7. Medulla Spinalis'in Dış Yapısı 8. Medulla Spinalis'in İç Yapısı 9. Bulbus ve Pons'un İç Yapısı 10. Mesencephalon'un İç Yapısı 11. Thalamus ve Bağlantıları 12. Duyusal Sistemler Hakkında Genel Bilgiler 13. Çıkan Yollar; Funiculus posterior ve Serebellar Yollar 14. Çıkan Yollar; Anterolateral Sistem
		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
		Öğr. Gör. Dr.Yadigar AKBAŞ	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	1. Sinir Dokusu Biyokimyası 2. Aksiyon Potansiyeli ve Nörotransmitterler
BİYOFİZİK	20	Doç. Dr. Seçkin TUNCER	20	1. Görme Sisteminin Optik Özellikleri 2. Görüntü Oluşumu ve Gözün Uyum Yapması 3. Kırılmadan Kaynaklanan Göz Kusurları 4. Görme Keskinliği ve Sınırlayan Faktörler 5. Retina 6. Retina ve Fotoreseptörler 7. Derinlik Algılama 8. Renkli Görme ve Kusurları 9. Ses Dalgalarının Duyumsal Özellikleri 10. Dış Kulak Kanalında Rezonans 11. Orta Kulak ve Karakteristik Akustik Empedans Uyumunun Sağlanması 12. İç Kulak, Reseptör Hücreleri 13. Ses Frekans Analizi 14. İşitme Teorileri Çift Kulakla İşitme 15. Duyusal Algılamada Genel Özellikler 16. Subjektif Duyusal Algılama ve Psikofizik 17. İnfomasyon Teorisi 18. İnfomasyon Teorisi ve Duyusal Sistemler 19. Biyolojik Kontrolün Temel Kavramları 20. Biyolojik Kontrolün Temel İlkeleri
TIP TARİHİ ve ETİK	4	Doç. Dr. Nurdan KIRIMLIOĞLU	4	1. Temel Etik İlkeler 2. Uygulamalı Bir Alan Olarak Tıp Etiği ve Etik Kodlar 3. Ölüm, Ölüme Terketme ve Ölme Hakkı (Ötenazi ve Yaşam Hakkı) 4. Kişinin Kendi Geleceğini Belirleme Hakkı ve Tıbbı Yansıması

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

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar

2. SINIF - 3. DERS KURULU - 2. HAFTA DERS PROGRAMI							
Saat	Pazartesi 12.12.2022	Salı 13.12.2022	Çarşamba 14.12.2022	Perşembe 15.12.2022	Cuma*		
08:30 - 09:15	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	Polisaptik 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 Monosaptik Refleksler Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Reseptör Potansiyeli ve İyonik Temelleri Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ			
ÖĞLE ARASI							
13:30 - 14:15	Büyük Moleküllü Nörotransmitterler Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Sinir Dokusu Biyokimyası Prof. Dr. Güngör KANBAK	ANATOMİ LAB. Medulla Spinalis Dış Yapısı ve Medulla Spinalis'in Gri Cevher Laminaları ve Beyaz Cevheri Grup 3 ve Grup 4 14:00-14:30 Grup 1 ve Grup 2 15:15-15:45 Grup 5 ve Grup 6 16:30-17:00	HİSTOLOJİ LAB. Beyincik ve Periferik Sinir Histolojisi Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	PROJE UYGULAMASI	ANATOMİ LAB. Beyin Sapının İç Yüzü, Mesencephalon, Bulbus ve Pons Grup 1 ve Grup 2 14:00-14:30 Grup 5 ve Grup 6 15:15-15:45 Grup 3 ve Grup 4 16:30-17:00	FİZYOLOJİ LAB. Refleksler 1 ve 2 Grup 5 ve Grup 6 14:00-14:30 Grup 3 ve Grup 4 15:15-15:45 Grup 1 ve Grup 2 16:30-17:00
14:30 - 15:15	Diğer (Gaz, Pürin Vb) Nörotransmitterler Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Aksiyon Potansiyeli ve Nörotransmitterler Prof. Dr. Güngör KANBAK			PROJE UYGULAMASI		
15:30 - 16:15	2. KURUL SINAV SORULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ Prof. Dr. Yasemin AYDIN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			BAĞIMSIZ ÖĞRENME		

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar

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

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

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar

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

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar

*Öğrenci Danışman Buluşması

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

*Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'da başlar

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

*Cuma günleri öğleden sonra derler 14.00'da başlar.

ARA TATİL
16.01.2023 - 27.01.2023

2022- 2023



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI 4. KURUL

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

30 Ocak 2023 - 03 Mart 2023

DEKAN VEKİLİ	PROF. DR. ATILLA ÖZCAN ÖZDEMİR	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. KORAY HARMANCI	2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ATALAY
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	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	4	22	16	38
	Prof. Dr. Emel ULUPINAR	12			
	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 DEMİRİSOY	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

2. SINIF 4. DERS KURULU SINAV HAFTASI			
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI	28.02.2023 09.30	SINAV BAŞKANI	PROF. DR. NİLGÜN KAŞIFOĞLU
ANATOMİ PRATİK SINAVI	1.03.2023 13.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	DR. ÖĞR. ÜYESİ HAKAN AY
TEORİK SINAV	3.03.2023 09.30	SINAV SALONU KORİDÖRÜ 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	4	1. Hypothalamus'un Çekirdekleri 2. Hypothalamus'un Bağlantıları 3. Rhinencephalon 4. Limbik Sistem
		Prof. Dr. Yüksel AYDAR	4	1. Otonom Sinir Sistemine Giriş 2. Otonom Sinir Sistemi, Pars Sympathetica 3. Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranial Bölümü 4. Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Sacral Bölümü
		Prof. Dr. Emel ULUPINAR	12	1. Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Piramidal Yollar 2. Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Ekstrapiramidal Yollar 3. Serebellum; Gri Cevheri ve Çekirdekleri 4. Serebellum; Beyaz Cevheri ve Bağlantıları 5. Kranial Sinirler: N. olfactorius, N. opticus, ve N. oculomotrius 6. Kranial Sinirler: N.trochlearis, N. trigeminus ve N.abducens 7. Kranial Sinirler: N.facialis, N.vestibulocochlearis ve N.glossopharyngeus, 8. Kranial Sinirler: N.vagus, N.accessorius ve N.hypoglossus 9. Telencephalon'un Beyaz Cevheri 10. Telencephalon'un Kortikal Merkezleri 11. Basal Ganglionlar; Striatum, Pallidum 12. Basal Ganglionlar; Substantia Nigra ve Nucc. Subthalamici
		Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	2	1. Beyin Ventrikülleri, Zarları ve BOS Dolaşımı 2. Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri
FIZYOLOJİ	15	Doç. Dr. Orhan Tansel KORKMAZ	15	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. Hipotalamus 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
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	24	Prof. Dr. Nilgün KAŞIFOĞLU	13	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mikroorganizmaların Üretileme 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 Fagositoz 10. Hümmoral İmmün Yanıt Oluşumu 11. Hücreesel 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

2. SINIF - 4. DERS KURULU - 1. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi 30.01.2023	Salı 31.01.2023	Çarşamba 1.02.2023	Perşembe 2.02.2023	Cuma* 3.02.2023	
08:30 - 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Kranial Sinirler: N.facialis, N.vestibulocochlearis ve N.glossopharyngeus Prof. Dr. Emel ULUPINAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Telencephalon'un Beyaz Cevheri Prof. Dr. Emel ULUPINAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	
09:30 - 10:15	DERS KURULUNUN TANITIMI Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	Kranial Sinirler: N.vagus, N.accessorius ve N.hypoglossus Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Bakteri Fizyolojisi ve Metabolizması Prof. Dr. Gül DURMAZ	Telencephalon'un Kortikal Merkezleri Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Mantarların Yapı ve Çoğalmaları Prof. Dr. Yasemin ÖZ	
10:30 - 11:15	Kranial Sinirler: N.olfactorius, N.opticus, ve N.oculomotorius Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Bakterilerin İnce Yapısı Prof. Dr. Gül DURMAZ	Bakteri Genetiği ve Direnç Aktarımı Prof. Dr. Gül DURMAZ	SEÇMELİ DERS	Basal Ganglionlar; Striatum, Pallidum Prof. Dr. Emel ULUPINAR	
11:30 - 12:15	Kranial Sinirler: N.trochlearis, N.trigemius ve N.abducens Prof. Dr. Emel ULUPINAR	Bakterilerin Morfolojisi ve Boyanması Prof. Dr. Gül DURMAZ	Virüslerin Yapı ve Çoğalmaları Prof. Dr. Tercan US	SEÇMELİ DERS	Basal Ganglionlar; Substantia Nigra ve Nucc.Subthalamici Prof. Dr. Emel ULUPINAR	
ÖĞLE ARASI						
13:30 - 14:15	Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe Prof. Dr. Gül DURMAZ	Tıp Etiği Temelinde Hasta Hakkı Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY	ANATOMİ LAB. Kranial Sinirler; I-VI ve VII-XII Grup A	MİKROBİYOLOJİ LAB. Mikrobiyoloji Laboratuvarının Tanıtımı ve Kuralları Grup B	PROJE UYGULAMASI	ANATOMİ LAB. Telencephalon'un Beyaz Cevheri ve Kortikal Merkezleri Grup B
14:30 - 15:15	Mikroorganizmaların Taksonomisi, Bakterileri Sınıflandırma Prof. Dr. Gül DURMAZ	Tıp Etiği Temelinde Hekim Hakkı Doç. Dr. Nilüfer DEMİRSOY			PROJE UYGULAMASI	
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Kranial Sinirler; I-VI ve VII-XII Grup B	MİKROBİYOLOJİ LAB. Mikrobiyoloji Laboratuvarının Tanıtımı ve Kuralları Grup A	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Telencephalon'un Beyaz Cevheri ve Kortikal Merkezleri Grup A
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			BAĞIMSIZ ÖĞRENME	

2. SINIF - 4. DERS KURULU - 2. HAFTA DERS PROGRAMI							
Saat	Pazartesi 6.02.2023	Salı 7.02.2023	Çarşamba 8.02.2023	Perşembe 9.02.2023	Cuma* 10.02.2023		
08:30 - 09:15	KULÜP 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 KAŞIĞOĞLU			
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	SEÇMELİ DERS			
ÖĞLE ARASI							
13:30 - 14:15	Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Piramidal Yollar Prof. Dr. Emel ULUPINAR	ANATOMİ LAB. Basal Ganglionlar; Striatum, Pallidum, Substantia Nigra ve Nucc. Subthalamici Grup A	ANATOMİ LAB. Merkezi Sinir Sist. İnen Yolları ve Serebellum Grup B	MİKROBİYOLOJİ LAB. Mikroorganizma Morfolojisi ve Boyanma Grup A	Otonom Sinir Sistemine Giriş Prof. Dr. Yüksel AYDAR	ANATOMİ LAB. Otonom Sinir Sistemine Giriş, Otonom Sinir Sistemi ve Pars Sympathetica Grup A	MİKROBİYOLOJİ LAB. Besiyerleri ve Ekim Teknikleri Grup B
14:30 - 15:15	Merkezi Sinir Sisteminin İnen Yolları, Ekstrapiramidal Yollar Prof. Dr. Emel ULUPINAR				Otonom Sinir Sistemi, Pars Sympathetica Prof. Dr. Yüksel AYDAR		
15:30 - 16:15	3. KURUL SINAV SORU DEĞERLENDİRMESİ Prof. Dr. Ferruh YÜCEL	ANATOMİ LAB. Basal Ganglionlar; Striatum, Pallidum, Substantia Nigra ve Nucc. Subthalamici Grup B	ANATOMİ LAB. Merkezi Sinir Sist. İnen Yolları ve Serebellum Grup A	MİKROBİYOLOJİ LAB. Mikroorganizma Morfolojisi ve Boyanma Grup B	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Otonom Sinir Sistemine Giriş, Otonom Sinir Sistemi ve Pars Sympathetica Grup B	MİKROBİYOLOJİ LAB. Besiyerleri ve Ekim Teknikleri Grup A
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME				BAĞIMSIZ ÖĞRENME		

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

Saat	Pazartesi 13.02.2023	Salı 14.02.2023	Çarşamba 15.02.2023	Perşembe 16.02.2023	Cuma* 17.02.2023		
08:30 - 09:15	PDÖ II. OTURUM	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	İmmünglobulinlerin Yapısı, Çeşitleri ve Sentez Mekanizmaları Prof. Dr. Nilgün KAŞIYOĞLU	İmmün Yanıtta Görev Alan Organlar Prof. Dr. Nilgün KAŞIYOĞLU	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 KAŞIYOĞLU	İmmün Yanıtta Görev Alan Hücreler Prof. Dr. Nilgün KAŞIYOĞLU	Invitro Antijen Antikor Reaksiyonları Prof. Dr. Nilgün KAŞIYOĞLU		
10:30 - 11:15		Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prof. Dr. Gül DURMAZ	Otonom Sinir Sistemi Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Hypotalamus'un Çekirdekleri Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Rhinencephalon Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN		
11:30 - 12:15	PDÖ DEĞERLENDİRMESİ	İmmünolojiye Giriş ve Antijen Prof. Dr. Nilgün KAŞIYOĞLU	Otonom Sinir sistemi: Sempatik/Parasempatik Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	Hypotalamus'un Bağlantıları Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN	Limbik Sistem Prof. Dr. Hilmi ÖZDEN		
ÖĞLE ARASI							
13:30 - 14:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranial Bölümü Prof. Dr. Yüksel AYDAR	ANATOMİ LAB. Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranial bölümü ve Sacral Bölümü Grup A	MİKROBİYOLOJİ LAB. Normal Flora Örneklerinin Alınması, Ekimi Grup B	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Rhinencephalon ve Limbik Sistem Grup B	MİKROBİYOLOJİ LAB. Flora Üremelerinin Değerlendirilmesi ve Normal Floraların Boyanarak İncelenmesi Grup A
14:30 - 15:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Sacral Bölümü Prof. Dr. Yüksel AYDAR			BAĞIMSIZ ÖĞRENME		
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Otonom Sinir Sistemi, Pars Parasympathetica; Cranial bölümü ve Sacral Bölümü Grup B	MİKROBİYOLOJİ LAB. Normal Flora Örneklerinin Alınması, Ekimi Grup A	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Rhinencephalon ve Limbik Sistem Grup A	MİKROBİYOLOJİ LAB. Flora Üremelerinin Değerlendirilmesi ve Normal Floraların Boyanarak İncelenmesi Grup B
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME			BAĞIMSIZ ÖĞRENME		

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

Saat	Pazartesi 20.02.2023	Salı 21.02.2023	Çarşamba 22.02.2023	Perşembe 23.02.2023	Cuma* 24.02.2023
08:30 - 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Beyin Ventrikülleri, Zarları ve BOS Dolaşımı Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Retiküler Aktive Edici Sistem ve Uyku-Uyanıklık Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
09:30 - 10:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri Dr. Öğr. Üyesi Hakan AY	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	Hümmoral İmmün Yanıt Oluşumu Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	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	Hüccresel İmmün Yanıt Oluşumu Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	İmmün Yanıt Regülasyonu Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	SEÇMELİ DERS	Konuşma Merkezleri ve Serebral Dominans Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15	Doğal Direnç Mekanizmaları Prof. Dr. Nilgün KAŞİFOĞLU	Beyin Kimyası Doç. Dr. O. Tansel KORKMAZ	ANATOMİ LAB. Beyin Ventrikülleri, Zarları, BOS Dolaşımı, Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri Grup A	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		PROJE UYGULAMASI	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
15:30 - 16:15	KULÜP SAATİ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	ANATOMİ LAB. Beyin Ventrikülleri, Zarları, BOS Dolaşımı, Beyin Damarları ve Dura Sinüsleri Grup B	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
16:30 - 17:15		BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME

2. SINIF - 4. DERS KURULU - 5. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 27.02.2023	Salı 28.02.2023	Çarşamba 1.03.2023	Perşembe 2.03.2023	Cuma* 3.03.2023
08:30 - 09:15					
09:30 - 10:15		TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI SAAT: 09:30			4.KURUL TEORİK SINAV SAAT: 09:30
10:30 - 11:15					
11:30 - 12:15					
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15					
14:30 - 15:15			ANATOMİ PRATİK SINAVI SAAT: 13:30		DERS KURULU SONU
15:30 - 16:15					
16:30 - 17:15					

*Cuma günleri öğleden sonraki laboratuvarlar 14.00'da başlar.

2022- 2023



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI 5. KURUL

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

06 Mart 2023 - 21 Nisan 2023

DEKAN VEKİLİ	PROF. DR. ATILLA ÖZCAN ÖZDEMİR	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. KORAY HARMANCI	2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ATALAY
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	5. DERS KURULU BAŞKANI	PROF. DR. GÜL DURMAZ
BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI	DOÇ. DR. NESLİHAN 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
	Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	2			
	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	10			
HİSTOLOJİ & EMBRİYOLOJİ	Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	6	6	2	8
ANATOMİ	Prof. Dr. Yüksel AYDAR	2	2	2	4
SEÇMELİ DERS			6	-	6
PROJE UYGULAMASI			8	-	8
PANEL			4	-	4
KULÜP SAATİ			-	2	2
TOPLAM			122	21	143

2. SINIF 5. DERS KURULU SINAV HAFTASI				
	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI	17.04.2023 09.30	SINAV BAŞKANI	PROF. DR. GÜL DURMAZ
	TEORİK SINAV	19.04.2023 09.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	PROF. DR. NİHAL DOĞAN
			SINAV SALONU KORİDORU 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	61	Prof. Dr. Gül DURMAZ	10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bakteriyolojiye Giriş 2. Stafilokoklar 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 (HSV1-2, V-ZV) 6. Herpes Viruslar (CMV, EBV, HHV6-7-8) 7. Poxvirus, Adenoviruslar 8. Parvovirus, Papilloma ve Polyomavirus 9. Viral Onkogenezis 10. Retrovirusler (HIV) ve Diğer Onkojenik Viruslar 11. Paramyxoviruslar (Kabakulak, Kızamık, RSV, Parainfluenza) 12. Picornavirus (Poliovirus, Coxsackievirus, Rhinovirus, EchoVirüs) 13. Coronavirus ve Norovirus 14. Reoviruslar, Togaviruslar, Flaviviruslar 15. Bunyavirus, Arenavirus 16. Rhabdovirus, Yavaş Viruslar ve Prionlar 17. Filovirus, Bornavirus, Flavivirus, Hepadnavirus

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	61	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

FIZYOLOJİ	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. Sürrenal Bez Hormonları 10. Sürrenal Bez Hormonları Fizyolojik Etkileri 11. Sürrenal 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 Uyarın Faktörler, Seminal Vesikül ve Prostat Bezi Fonksiyonları 17. Gonadal Hormonlar: Testosteron ve Dihidrotestosteron 18. Ovulasyon, Oogenez, Endometriyum Siklusunun Fazları 19. Gonodal 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
		Prof. 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 VE EMBRİYOLOJİ	6	Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	6	<ol style="list-style-type: none">1. Endokrin Sistemin Gelişimi: Hipofiz ve Epifiz Gelişimi2. Endokrin Sistemin Gelişimi: Tiroid, Paratiroid ve Böbreküstü Bezi Gelişimi3. Hipofizin Histolojisi4. Epifizin Histolojisi5. Tiroid ve Paratiroid Histolojisi6. Böbreküstü Bezinin Histolojisi
ANATOMİ	2	Prof. Dr. Yüksel AYDAR	2	<ol style="list-style-type: none">1. Endokrin Sistem Anatomisi: Beyindeki Endokrin Merkez ve Bezler2. Endokrin Sistem Anatomisi: Diğer Endokrin Bezler

2. SINIF - 5. DERS KURULU - 1. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*
	6.03.2023	7.03.2023	8.03.2023	9.03.2023	10.03.2023
08:30 - 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Endokrin Sistem Anatomisi; Beyindeki Endokrin Merkez ve Bezler Prof. Dr. Yüksel AYDAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
09:30 - 10:15	DERS KURULUNUN TANITIMI Prof. Dr. Gül DURMAZ	Endokrin Sistem Anatomisi; Diğer Endokrin Bezler Prof. Dr. Yüksel AYDAR	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Neisseria-Moraxella Prof. Dr. Nilgün KAŞIĞOĞLU	Pseudomonas, Acinetobacter Prof. Dr. Gül DURMAZ
10:30 - 11:15	Bakteriyolojiye Giriş Prof. Dr. Gül DURMAZ	Streptokoklar Prof. Dr. Gül DURMAZ	Brucella Prof. Dr. Gül DURMAZ	Endokrin Sisteme Giriş Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Bordetella, Francisella Prof. Dr. Nilgün KAŞIĞOĞLU
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 Sisteme Giriş ve İkinci Haberciler Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Pasteurella, Legionella Prof. Dr. Nilgün KAŞIĞOĞLU
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15	Endokrin Sistemin Gelişimi: Hipofiz ve Epifiz Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	KULÜP SAATİ	ANATOMİ LAB. Beyindeki Endokrin Merkezler ve Diğer Endokrin Bezler Grup A	MİKROBİYOLOJİ LAB. Gram Pozitif Koklar Grup B	MİKROBİYOLOJİ LAB. Gram Negatif Küçük Basiller ve Koklar, Nonfermentatif Gram Negatif Çomaklar Grup A
14:30 - 15:15	Endokrin Sistemin Gelişimi: Tiroid, Paratiroid ve Böbreküstü Bezi Gelişimi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ		ANATOMİ LAB. Beyindeki Endokrin Merkezler ve Diğer Endokrin Bezler Grup B	MİKROBİYOLOJİ LAB. Gram Pozitif Koklar Grup A	
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	MİKROBİYOLOJİ LAB. Gram Negatif Küçük Basiller ve Koklar, Nonfermentatif Gram Negatif Çomaklar Grup B
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	

2. SINIF - 5. DERS KURULU - 2. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 13.03.2023	Salı 14.03.2023	Çarşamba 15.03.2023	Perşembe 16.03.2023	Cuma* 17.03.2023
08:30 - 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	14 MART TIP BAYRAMI	Nocardia, Actinomycetes Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Viral Hastalıkların Laboratuvar Tanısı Prof. Dr. Tercan US	Hormonların Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
09:30 - 10:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		Corynebacterium ve Diğer Gram Pozitif Çomaklar Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Antiviral İlaçlar Prof. Dr. Tercan US	Hormonların Etki Mekanizmaları Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
10:30 - 11:15	Hipofizin Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ		Hipofiz Ön Lop Hormonları Biyosentezi Prof. Dr. Yasemin AYDIN	SEÇMELİ DERS	Herpes Viruslar (HSV 1-2,V-ZV) Prof. Dr. Tercan US
11:30 - 12:15	Epifizin Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ		Hipofiz Ön Lop Hormonları Fizyolojik Etkileri Prof. Dr. Yasemin AYDIN	SEÇMELİ DERS	Herpes Viruslar (CMV, EBV, HHV 6- 7-8) Prof. Dr. Tercan US
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15	Clostridium'lar Prof. Dr. Gül DURMAZ	Bacillus Prof. Dr. Gül DURMAZ	MİKROBİYOLOJİ LAB. Anaerob Bakteriler, Bacillus Grup B	PROJE UYGULAMASI	MİKROBİYOLOJİ LAB. Nocardia, Actinomycetes, Corynebacterium ve Listeria Grup A
14:30 - 15:15	Sporsuz Anaerob Bakteriler Prof. Dr. Gül DURMAZ	Virolojiye Giriş, Sınıflandırma Prof. Dr. Tercan US		PROJE UYGULAMASI	
15:30 - 16:15	4. KURUL SINAV SORULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ Prof. Dr. Nilgün KAŞIHOĞLU	Virüs Yapısı, Virüs Konak Hücre İlişkisi Prof. Dr. Tercan US	MİKROBİYOLOJİ LAB. Anaerob Bakteriler, Bacillus Grup A	Hipofiz Arka Lop Hormonları Prof. Dr. Yasemin AYDIN	MİKROBİYOLOJİ LAB. Nocardia, Actinomycetes, Corynebacterium ve Listeria Grup B
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME	

2. SINIF - 5. DERS KURULU - 3. HAFTA DERS PROGRAMI

Saat	Pazartesi 20.03.2023	Salı 21.03.2023	Çarşamba 22.03.2023	Perşembe 23.03.2023	Cuma* 24.03.2023
08:30 - 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Mycoplasma, Rickettsia ve Benzeri Bakteriler Prof. Dr. Yasemin ÖZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	MİKROBİYOLOJİ LAB. Spiroketler, Mycoplasma Grup B
09:30 - 10:15	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Chlamydia Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Paramyxovirüsler (Kabakulak, Kızamık, RSV, Parainfluenza) Prof. Dr. Tercan US	
10:30 - 11:15	Treponema Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Tiroid Hormonlarının Yapımı ve Salgılanması Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Tiroid ve Paratiroid Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	SEÇMELİ DERS	MİKROBİYOLOJİ LAB. Spiroketler, Mycoplasma Grup A
11:30 - 12:15	Borrelia, Leptospira Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Tiroid Hormonlarının Taşınması ve Metabolizması Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Böbreküstü Bezinin Histolojisi Doç. Dr. Dilek BURUKOĞLU DÖNMEZ	SEÇMELİ DERS	
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15	Poxvirus, Adenovirüsler Prof. Dr. Tercan US	Viral Onkogenezis Prof. Dr. Tercan US	HISTOLOJİ LAB. Endokrin sistem Grup A	Tiroid Hormonlarının Fizyolojik Etkileri Prof. Dr. Yasemin AYDIN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
14:30 - 15:15	Parvovirus, Papilloma ve Polyomavirus Prof. Dr. Tercan US	Retrovirüsler (HIV) ve Diğer Onkogenik Virüsler Prof. Dr. Tercan US		Sürrrenal Bez Hormonları Prof. Dr. Yasemin AYDIN	Mikolojiye Giriş ve Mantarların Sınıflandırılması Prof. Dr. Yasemin ÖZ
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	HISTOLOJİ LAB. Endokrin sistem Grup B	Tiroid Hormonlarının Biyokimyası Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	Yüzeyel Mikoplar Prof. Dr. Yasemin ÖZ
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME

2. SINIF - 5. DERS KURULU - 4. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 27.03.2023	Salı 28.03.2023	Çarşamba 29.03.2023	Perşembe 30.03.2023	Cuma* 31.03.2023
08:30 - 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Sistemik (Derin) Mikozyozlar Prof. Dr. Yasemin ÖZ	Fırsatçı Mantarlar (<i>Aspergillus</i> , <i>Mucorales</i>) 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	Kutanöz Mikozyozlar Prof. Dr. Yasemin ÖZ	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	Subkutan Mikozyozlar Prof. Dr. Yasemin ÖZ	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
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15	Picornavirus (Poliovirus, Coxsackievirus, Rhinovirus, Echo Virüs) Prof. Dr. Tercan US	Reoviruslar, Togaviruslar, Flaviviruslar Prof. Dr. Tercan US	Pankreas Hormonları: İnsülin Prof. Dr. Yasemin AYDIN	PROJE UYGULAMASI	MİKROBİYOLOJİ LAB. Maya ve Küf Mantarları Grup A
14:30 - 15:15	Coronavirus ve Norovirus Prof. Dr. Tercan US	Bunyavirus, Arenavirus Prof. Dr. Tercan US	Pankreas Hormonları: Glukagon Prof. Dr. Yasemin AYDIN	PROJE UYGULAMASI	
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	MİKROBİYOLOJİ LAB. Maya ve Küf Mantarları Grup B
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	

2. SINIF - 5. DERS KURULU - 5. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 3.04.2023	Salı 4.04.2023	Çarşamba 5.04.2023	Perşembe 6.04.2023	Cuma* 7.04.2023
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	GIS 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
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	PANEL: ATEŞ Prof. Dr. Gül DURMAZ Prof. Dr. Nurettin ERBEN	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

2. SINIF - 5. DERS KURULU - 6. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 10.04.2023	Salı 11.04.2023	Çarşamba 12.04.2023	Perşembe 13.04.2023	Cuma* 14.04.2023
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 Prof. 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 Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Artropod Vektörler Prof. Dr. Nihal DOĞAN
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15	Barsak Nematodları (Ascaris, Trichuris, Trichinella) Prof. Dr. Nihal DOĞAN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	MİKROBİYOLOJİ LAB. Barsak Parazitleri Grup A	PROJE UYGULAMASI	MİKROBİYOLOJİ LAB. Kan-Doku Parazitleri Grup B
14:30 - 15:15	Barsak Nematodları (Enterobius, Ancylostoma, Necator, Trichostrongylus) Prof. Dr. Nihal DOĞAN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		PROJE UYGULAMASI	
15:30 - 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	MİKROBİYOLOJİ LAB. Barsak Parazitleri Grup B	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	MİKROBİYOLOJİ LAB. Kan-Doku Parazitleri Grup A
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME	

2. SINIF - 5. DERS KURULU - 7. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 17.04.2023	Salı 18.04.2023	Çarşamba 19.04.2023	Perşembe 20.04.2023	Cuma* 21.04.2023
08:30 - 09:15	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ PRATİK SINAVI SAAT: 09.30		5. KURUL TEORİK SINAVI SAAT: 09.30	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	RAMAZAN BAYRAMI
09:30 - 10:15					
10:30 - 11:15					
11:30 - 12:15					
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15				ARİFE GÜNÜ	RAMAZAN BAYRAMI
14:30 - 15:15					
15:30 - 16:15					
16:30 - 17:15					

*Cuma günleri öğleden sonraki laboratuvarlar 14.00'da başlar.

2022- 2023



TC

ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2. SINIF DERS PROGRAMI 6. KURUL

Hücre ve Doku Zedelenmesi,
Temel Farmakoloji

24 Nisan 2023 - 02 Haziran 2023

DEKAN VEKİLİ	PROF. DR. ATILLA ÖZCAN ÖZDEMİR	2. SINIF KOORDİNATÖRÜ	PROF. DR. YASEMİN ÖZ
DEKAN YARDIMCISI (EĞİTİMDEN SORUMLU)	PROF. DR. KORAY HARMANCI	2. SINIF KOORDİNATÖR YARDIMCISI	DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ATALAY
BAŞKOORDİNATÖR	PROF. DR. EMEL ULUPINAR	6. DERS KURULU BAŞKANI	DOÇ. DR. BİLGİN KAYGISIZ
BAŞKOORDİNATÖR YARDIMCISI	DOÇ. DR. NESLİHAN 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
	Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	12			
	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	4			
	Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR	6			
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			-	-	-
PROJE UYGULAMASI			2	-	2
MESLEKİ BECERİLER			-	8	8
KULÜP SAATİ			-	2	2
TOPLAM			108	20	128

2. SINIF 6. DERS KURULU SINAV HAFTASI			
MESLEKİ BECERİLER PRATİK SINAVI	30.05.2023 09.30	SINAV BAŞKANI	DOÇ. DR. BİLGİN KAYGISIZ
PATOLOJİ PRATİK SINAVI	31.05.2023 09.30	SINAV SALONU SALON BAŞKANI	DOÇ. DR. DENİZ ARIK
TEORİK SINAV	02.06.2023 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 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 Dış kanama durdurma yöntemler (MBL.)(SMYO)

2.İSTASYON Intramüsküler ve İntrakutan ve subkutan enjeksiyon uygulama becerisi (MBL)

3.İSTASYON İntraartiküler enjeksiyon uygulama becerisi (FTR)

4.İSTASYON Lomber Ponksiyon uygulama becerisi (NÖROLOJİ)

5.İSTASYON Yumuşak Doku ve Kemik Travmalarında Bandaj ve Alçı uygulama becerisi

6.İSTASYON Anal Baskı ve Rektal Tuşe Uygulama Becerisi (GEN.CER.)

7.İSTASYON Kardiyak Oskültasyon Becerisi (KARDİYOLOJİ)

2.SINIF 6. KURUL
MESLEKİ BECERİLER LABORATUVARI
DERS KONULARI ve ANLATACAK ÖĞRETİM ÜYELERİ

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon A.D.

İntraartiküler Enjeksiyon Uygulama Becerisi

Öğr. Gör.Dr. Burcu ORTANCA

Genel Cerrahi A.D.

Anal Bakı ve Rektal Tuşe Uygulama Becerisi

Doç. Dr. Bartu BADAĞ

Kardiyoloji A.D.

Kardiyak Oskültasyon Becerisi

Dr. Öğr. Üyesi Selda MURAT

Nöroloji A.D

Lomber Ponksiyon Uygulama Becerisi

Dr.Öğr.Üyesi Fazma Nazlı DURMAZ ÇELİK

Dr.Öğr.Üyesi Özlem AYKAÇ

Ortopedi ve Travmatoloji A.D

Yumuşak Doku ve Kemik Travmalarında Bandaj ve Alçı Uygulama Becerisi

Öğr. Gör. Dr. Mustafa KAVAK

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 Adaptasyonu 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. İmmun 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. Kansere İnsidansı ve Kansere Gelişiminde Coğrafik ve Çevresel Faktörler 7. Kansere Gelişiminde Yaş, Herediter ve Edinsel Predispozan Faktörler 8. Kansere Moleküler Temeli 9. Kansere Etiyolojisinde Kimyasallar ve Radyasyon 10. Kansere Etiyolojisinde Onkogen Virüsler ve Bakteriler
TIBBİ GENETİK	3	Prof. Dr. Sevilhan ARTAN	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kansere Genetiği: Genler ve Fonksiyonları 2. Tümör Süpresör, Protoonkogen ve DNA Tamir Genlerinin Tümörogenezdeki Rollerini 3. Herediter/ Familial/ Supradik Kansere Pedigri Özellikleri

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
		Prof. 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. Karsinogenezis ve Karsinojenler 6. Tümör Süpresör Genler ve Protoonkogenler 7. Kansere 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
		Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Glikojen Depo Hastalıkları 2. Lipid Depo Hastalıkları 3. Ekstrasellüler Matris Biyokimyası 4. Glikozaminoglikanlar ve Proteoglikanlar
		Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR	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 Toksisitesi
TIBBİ FARMAKOLOJİ	30	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
TIBBİ FARMAKOLOJİ	30	Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. İlaçların Dağılımı 2. İlaçların Metabolizması 3. İlaç Etkileşmeleri 4. Fitoterapiye Giriş
		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. Kansere Kemoterapisi 4. Kansere 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
BİYOFİZİK	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 Uyarın 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 Uygulamaları: Gama Kamera, SPECT, PET 9. Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Korunma 10. Ultrases Uygulamaları ve Biyolojik Etkileri

2. SINIF - 6. DERS KURULU - 1. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 24.04.2023	Salı 25.04.2023	Çarşamba 26.04.2023	Perşembe 27.04.2023	Cuma* 28.04.2023
08:30 - 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Ekstrasellüler Matris Biyokimyası Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
09:30 - 10:15	DERS KURULUNUN TANITIMI Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	İlaçların Absorpsiyonu Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL	Tanı ve Tedavi Amaçlı Kullanılan Enerji Türleri, Stimülatörler Prof. Dr. Ferhan ESEN	Glikozaminoglikanlar ve Proteoglikanlar Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	İlaçların İtrahı Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ
10:30 - 11:15	Fizyolojik Tampon Sistemleri Asit- Baz Dengesi Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ	İlaçların Dağılımı Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR	Uyarılma: Derin ve Yüzeysel Dokuların Uyarılması Prof. Dr. Ferhan ESEN	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	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 İçi Birikimler ve Kalsifikasyon, Hücre Yaşlanması Doç. Dr. Deniz ARIK	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Elektriksel Uyarın Uygulamaları Prof. Dr. Ferhan ESEN
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15	Farmakolojiye Giriş Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Glikojen Depo Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	TIBBİ PATOLOJİ Hücre İçi Birikimler Grup A	İlaçların Oral Uygulama Yerleri Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	MESLEKİ BECERİLER
14:30 - 15:15	Patolojiye Giriş ve Hücre Adaptasyon Doç. Dr. Deniz ARIK	Lipid Depo Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK		İlaçların Parenteral Uygulama Yerleri Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	
15:30 - 16:15	Hücre Zedelenmesi Doç. Dr. Deniz ARIK	Hücre Ölümü ve Apoptoz Tanımlamaları Doç. Dr. Deniz ARIK	TIBBİ PATOLOJİ Hücre İçi Birikimler Grup B	Enfeksiyöz Hastalık Etkenleri Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	
16:30 - 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Hücre Ölümü ve Apoptoz Mekanizması Doç. Dr. Deniz ARIK		Enfeksiyöz Hastalık Oluşturan Mekanizmalar Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	

2. SINIF - 6. DERS KURULU - 2. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 1.05.2023	Salı 2.05.2023	Çarşamba 3.05.2023	Perşembe 4.05.2023	Cuma* 5.05.2023
08:30 - 09:15	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Klinik Enzimoloji-Safra, Pankreas ve Prostat Kaynaklı Enzimler Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Kronik İltihap Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Hastalıklara Neden Olan Fiziksel Etkenler Doç. Dr. Deniz ARIK
09:30 - 10:15		Klinik Enzimoloji-Sınıflaması Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Klinik Enzimoloji-Enzimatik Tanı Alanları Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	İltihabın İyileşmesi, Primer ve Sekonder Yara İyileşmesi Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Hastalık Yapan Kimyasal Etkenler Doç. Dr. Deniz ARIK
10:30 - 11:15		Klinik Enzimoloji-Hücre Enzimleri Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Doz-konsantrasyon Etki İlişkisi İlaçların Etki Mekanizmaları Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL	Detoksifikasyon ve Enzimleri Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR	Organizmada Sıvı Dengesi ve Düzenlenmesi Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ
11:30 - 12:15		Enfeksiyöz Hastalıkların Oluşturduğu Doku Lezyonları Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	Farmakolojide Reseptör Kavramı Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL	Detoksifikasyon Basamakları Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR	Ozmolalite, Sodyum, Potasyum Dengesi ve Düzenlenmesi Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Akut İltihap Etyolojisi ve Patogenezi Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Tanı ve Tedavide Kullanılan RF, MW, IR ve Biyolojik Etkileri Prof. Dr. Ferhan ESEN	PROJE UYGULAMASI	TIBBİ PATOLOJİ Kronik İnflamasyon, Granülatöz İltihap Grup A
14:30 - 15:15		Akut İltihap Morfolojik Paternleri ve Kimyasal Mediatorleri Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Ultraviyole, Lazer ve Biyolojik Etkileri Prof. Dr. Ferhan ESEN	PROJE UYGULAMASI	
15:30 - 16:15		5. KURUL SINAV SORULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ Prof. Dr. Gül DURMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	TIBBİ PATOLOJİ Kronik İnflamasyon, Granülatöz İltihap Grup B
16:30 - 17:15		BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	

2. SINIF - 6. DERS KURULU - 3. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*
	8.05.2023	9.05.2023	10.05.2023	11.05.2023	12.05.2023
08:30 – 09:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
09:30 – 10:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	İlaç Etkileşimleri Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR	Beslenme Bozuklukları İle Görülen Hastalıklar ve Malnütrisyon Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME
10:30 – 11:15	Ödem ve Efüzyonlar Doç. Dr. Deniz ARIK	Tromboz, Embolizm; Tanımlamalar, Mekanizmalar Doç. Dr. Deniz ARIK	Beslenme ve Hastalık Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	İyonizasyona Neden Olan Enerjiler Prof. Dr. Ferhan ESEN	Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Korunma Prof. Dr. Ferhan ESEN
11:30 – 12:15	Hiperemi, Konjesyon, Hemoraji Doç. Dr. Deniz ARIK	Tromboz, Embolizm; Morfolojik Bulgular, Klinik Etkileri Doç. Dr. Deniz ARIK	İnfarktüs ve Şok Doç. Dr. Deniz ARIK	İyonizan Enerji Uygulamaları: Gama Kamera , SPECT, PET Prof. Dr. Ferhan ESEN	Ultrases Uygulamaları ve Biyolojik Etkileri Prof. Dr. Ferhan ESEN
ÖĞLE ARASI					
13:30 – 14:15	İlaçların Etkisini Değiştiren Konağa Bağlı Faktörler Doç. Dr. Semra YİĞİTASLAN	Plazma Proteinleri Sentez ve Fonksiyonları Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ	TIBBİ PATOLOJİ Yara İyileşmesi ve İnfarktüs Grup A	Hastalık Yapan Kimyasal Etkiler Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR	MESLEKİ BECERİLER
14:30 – 15:15	İlaçların Etkisini Değiştiren Çevresel Faktörler Doç. Dr. Semra YİĞİTASLAN	Akut Faz Yanıtı ve Sitokinler Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ		Radyasyonun Etkileri Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR	
15:30 – 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Fitoterapiye Giriş Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR	TIBBİ PATOLOJİ Yara İyileşmesi ve İnfarktüs Grup B	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	
16:30 – 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME	

2. SINIF - 6. DERS KURULU - 4. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 15.05.2023	Salı 16.05.2023	Çarşamba 17.05.2023	Perşembe 18.05.2023	Cuma* 19.05.2023
08:30 - 09:15	Neoplaziye Giriş Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	Kanserin Özellikleri: Büyüme Sinyallerinde Kendi Kendine Yeterlilik Doç. Dr. Deniz ARIK	İlaçların Toksik Etkileri Prof. Dr. Engin YILDIRIM	ATATÜRK'Ü ANMA VE GENÇLİK SPOR BAYRAMI
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, Herediter ve Edinsel Predispozan Faktörler Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	Karsinogenezis ve Karsinojenler Prof. 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	Herediter / Familial / Sporadik Kanselerde Pedigri Özellikleri Prof. Dr. Sevilhan ARTAN	Tümör Süpresör Genler ve Protoonkogenler Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Kanserin Özellikleri: Sınırsız Çoğalma Potansiyeli, Sürekli Anjiyogenez, İnvazyon ve Metastaz Doç. Dr. Deniz ARIK	
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15	Kanser Genetiği: Genler ve Fonksiyonları Prof. Dr. Sevilhan ARTAN	Farmakogenetik Prof. Dr. Engin YILDIRIM	TIBBİ PATOLOJİ Benign Tümörler Grup A	MESLEKİ BECERİLER	ATATÜRK'Ü ANMA VE GENÇLİK SPOR BAYRAMI
14:30 - 15:15	Tümör Süpresör, Protoonkogen ve DNA Tamir Genlerinin Tümörögenezdeki Rollerini Prof. Dr. Sevilhan ARTAN	Yeni İlaçların Geliştirilmesi Prof. Dr. Engin YILDIRIM			
15:30 - 16:15	Toksik Ajanlar Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR	KULÜP SAATİ	TIBBİ PATOLOJİ Benign Tümörler Grup B		
16:30 - 17:15	Metallerin Toksikitesi Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR				

2. SINIF - 6. DERS KURULU - 5. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma*
	22.05.2023	23.05.2023	24.05.2023	25.05.2023	26.05.2023
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 Etiyolojisinde Kimyasallar ve Radyasyon Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	Kanser Etiyolojisinde 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	İmmün Gözetim ve Tümörlerin Bağışıklıktan Kurulması Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Kanser Tanı ve Takibinde Laboratuvarın Rolü Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Otakoidlere Giriş ve Histamin Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Serotoninin Yapısı ve Reseptörleri Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Endojen Antioksidanlar Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ
11:30 – 12:15	Farmasötik Müstahzarlar Prof. Dr. Başar SIRMAGÜL	Tümör Belirteçleri ve Klinik Kullanımları Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	Antihistaminik İlaçlar Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Serotonerjik Etkili İlaçlar Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Eksojen Antioksidanlar Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ
ÖĞLE ARASI					
13:30 – 14:15	Kanser Kemoterapisi Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	Antineoplastik İlaçların Mekanizmaları Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	TIBBİ PATOLOJİ Malign Tümörler Grup A	Serbest Radikaller Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	MESLEKİ BECERİLER
14:30 – 15:15	Kanser Kemoterapisinin Esasları Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ	Antineoplastik İlaçlar Doç. Dr. Bilgin KAYGISIZ		Serbest Radikallerin Hücre Hasarı Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	
15:30 – 16:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	TIBBİ PATOLOJİ Malign Tümörler Grup B	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	
16:30 – 17:15	BAĞIMSIZ ÖĞRENME	BAĞIMSIZ ÖĞRENME		BAĞIMSIZ ÖĞRENME	

2. SINIF - 6. DERS KURULU - 6. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 29.05.2023	Salı 30.05.2023	Çarşamba 31.05.2023	Perşembe 1.06.2023	Cuma* 2.06.2023
08:30 - 09:15					
09:30 - 10:15		MESLEKİ BECERİLER PRATİK SINAVI SAAT: 09.30	TIBBİ PATOLOJİ PRATİK SINAVI SAAT: 09.30		6.KURUL TEORİK SINAV SAAT: 09.30
10:30 - 11:15					
11:30 - 12:15					
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:15					
14:30 - 15:15					
15:30 - 16:15					
16:30 - 17:15					

*Cuma günleri öğleden sonraki laboratuvarlar 14.00'da başlar.