

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
<b>TOPLAM</b>			<b>108</b>	<b>20</b>	<b>128</b>

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"> <li>1. Patolojiye Giriş ve Hücre Adaptasyon</li> <li>2. Hücre Zedelenmesi</li> <li>3. Hücre Ölümü ve Apoptoz Tanımlamaları</li> <li>4. Hücre Ölümü ve Apoptoz Mekanizması</li> <li>5. Hücre İçi Birikimler ve Kalsifikasyon, Hücre Yaşlanması</li> <li>6. Hastalıklara Neden Olan Fiziksel Etkenler</li> <li>7. Hastalık Yapan Kimyasal Etkenler</li> <li>8. Ödem ve Efüzyonlar</li> <li>9. Hiperemi, Konjesyon, Hemoraji</li> <li>10. Tromboz, Embolizm; Tanımlamalar, Mekanizmalar</li> <li>11. Tromboz, Embolizm; Morfolojik Bulgular, Klinik Etkileri</li> <li>12. İnfarktüs ve Şok</li> <li>13. Kanserin Özellikleri: Büyüme Sinyallerinde Kendi Kendine Yeterlilik</li> <li>14. Kanserin Özellikleri: Engelleyici Sinyallere Duyarsızlık</li> <li>15. Kanserin Özellikleri: Değişen Hücre Metabolizma ve Apoptozdan Kaçış</li> <li>16. Kanserin Özellikleri: Sınırsız Çoğalma Potansiyeli, Sürekli Anjiyogenez, İnvazyon ve Metastaz</li> <li>17. Neoplazilerin Klinik Özellikleri</li> </ol>
		Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Akut İltihap Etiyolojisi ve Patogenezi</li> <li>2. Akut İltihap Morfolojik Paternleri ve Kimyasal Mediatorleri</li> <li>3. Kronik İltihap</li> <li>4. İltihabın İyileşmesi, Primer ve Sekonder Yara İyileşmesi</li> <li>5. Neoplaziye Giriş</li> <li>6. Benign ve Malign tümörlerin özellikleri</li> <li>7. Tümör Antijenleri, Anti-tümör Effektör Mekanizmalar</li> <li>8. İmmun Gözetim ve Tümörlerin Bağışıklıktan Kurtulması</li> </ol>
		Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enfeksiyöz Hastalık Etkenleri</li> <li>2. Enfeksiyöz Hastalık Oluşturan Mekanizmalar</li> <li>3. Enfeksiyöz Hastalıkların Oluşturduğu Doku Lezyonları</li> <li>4. Beslenme Bozuklukları İle Görülen Hastalıklara Giriş ve Malnütrisyon</li> <li>5. Beslenme ve Hastalık</li> <li>6. Kansere İnsidansı ve Kansere Gelişiminde Coğrafik ve Çevresel Faktörler</li> <li>7. Kansere Gelişiminde Yaş, Herediter ve Edinsel Predispozan Faktörler</li> <li>8. Kansere Moleküler Temeli</li> <li>9. Kansere Etiyolojisinde Kimyasallar ve Radyasyon</li> <li>10. Kansere Etiyolojisinde Onkogen Virüsler ve Bakteriler</li> </ol>
TIBBİ GENETİK	3	Prof. Dr. Sevilhan ARTAN	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kansere Genetiği: Genler ve Fonksiyonları</li> <li>2. Tümör Süpresör, Protoonkogen ve DNA Tamir Genlerinin Tümörogenezdeki Rollerini</li> <li>3. Herediter/ Familial/ Supradik Kansere Pedigri Özellikleri</li> </ol>

TIBBİ BİYOKİMYA	28	Prof. Dr. İ. Özkan ALATAŞ	6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fizyolojik Tampon Sistemleri Asit-Baz Dengesi</li> <li>2. Kan Gazı Ölçümleri ve Değerlendirilmesi</li> <li>3. Organizmada Sıvı Dengesi ve Düzenlenmesi</li> <li>4. Ozmolalite, Sodyum ve Potasyum Dengesi ve Düzenlenmesi</li> <li>5. Plazma Proteinleri Sentez ve Fonksiyonları</li> <li>6. Akut Faz Yanıtı ve Sitokinler</li> </ol>
		Prof. Dr. Hüseyin KAYADİBİ	12	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klinik Enzimoloji-Sınıflaması</li> <li>2. Klinik Enzimoloji-Hücre Enzimleri</li> <li>3. Klinik Enzimoloji-Safra, Pankreas ve Prostat Kaynaklı Enzimler</li> <li>4. Klinik Enzimoloji-Enzimatik Tanı Alanları</li> <li>5. Karsinogenezis ve Karsinojenler</li> <li>6. Tümör Süpresör Genler ve Protoonkogenler</li> <li>7. Kansere Tanı ve Takibinde Laboratuvarın Rolü</li> <li>8. Tümör Belirteçleri ve Klinik Kullanımları</li> <li>9. Serbest Radikaller</li> <li>10. Serbest Radikallerin Hücre Hasarı</li> <li>11. Endojen Antioksidanlar</li> <li>12. Eksojen Antioksidanlar</li> </ol>
		Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glikojen Depo Hastalıkları</li> <li>2. Lipid Depo Hastalıkları</li> <li>3. Ekstrasellüler Matris Biyokimyası</li> <li>4. Glikozaminoglikanlar ve Proteoglikanlar</li> </ol>
		Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR	6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Detoksifikasyon ve Enzimleri</li> <li>2. Detoksifikasyon Basamakları</li> <li>3. Hastalık Yapan Kimyasal Etkiler</li> <li>4. Radyasyonun Etkileri</li> <li>5. Toksik Ajanlar</li> <li>6. Metallerin Toksisitesi</li> </ol>
TIBBİ FARMAKOLOJİ	30	Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Farmakolojiye Giriş</li> <li>2. İlaçların İtrafı</li> <li>3. Akut Zehirlenmeler</li> <li>4. Akut Zehirlenmelerde Tedavi Yaklaşımları</li> <li>5. Otakoidlere Giriş ve Histamin</li> <li>6. Antihistaminik İlaçlar</li> <li>7. Serotoninin Yapısı ve Reseptörleri</li> <li>8. Serotonerjik Etkili İlaçlar</li> </ol>

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

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

2. SINIF - 6. DERS KURULU - 3. HAFTA DERS PROGRAMI					
Saat	Pazartesi 8.05.2023	Salı 9.05.2023	Çarşamba 10.05.2023	Perşembe 11.05.2023	Cuma* 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
<b>ÖĞLE ARASI</b>					
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	<b>MESLEKİ BECERİLER</b>
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	<b>BAĞIMSIZ ÖĞRENME</b>	Kanserin Özellikleri: Büyüme Sinyallerinde Kendi Kendine Yeterlilik Doç. Dr. Deniz ARIK	İlaçların Toksik Etkileri Prof. Dr. Engin YILDIRIM	<b>ATATÜRK'Ü ANMA VE GENÇLİK SPOR BAYRAMI</b>
09:30 - 10:15	Benign ve Malign Tümörlerin Özellikleri Dr. Öğr. Üyesi Evrim YILMAZ	Kanser İnsidansı ve Kanser Gelişiminde Coğrafik ve Çevresel Faktörler Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	Kanserin Özellikleri: Engelleyici Sinyallere Duyarsızlık Doç. Dr. Deniz ARIK	İlaçların Toksik Etkilerindeki Temel Kavramlar Prof. Dr. Engin YILDIRIM	
10:30 - 11:15	Akut Zehirlenmeler Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Kanser Gelişiminde Yaş, Hereditör ve Edinsel Predispozan Faktörler Dr. Öğr. Üyesi Funda CANAZ	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	Hereditör / 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	
<b>ÖĞLE ARASI</b>					
13:30 - 14:15	Kanser Genetiği: Genler ve Fonksiyonları Prof. Dr. Sevilhan ARTAN	Farmakogenetik Prof. Dr. Engin YILDIRIM	<b>TIBBİ PATOLOJİ</b> Benign Tümörler Grup A	<b>MESLEKİ BECERİLER</b>	<b>ATATÜRK'Ü ANMA VE GENÇLİK SPOR BAYRAMI</b>
14:30 - 15:15	Tümör Süpresör, Protoonkogen ve DNA Tamir Genlerinin Tümörögenezdeki Rollerini Prof. Dr. Sevilhan ARTAN	Yeni İlaçların Geliştirilmesi Prof. Dr. Engin YILDIRIM	<b>TIBBİ PATOLOJİ</b> Benign Tümörler Grup B		
15:30 - 16:15	Toksik Ajanlar Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden IŞIKLAR	<b>KULÜP SAATİ</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	İmmun 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	Serotonin 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
<b>ÖĞLE ARASI</b>					
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	<b>MESLEKİ BECERİLER</b>
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.