

T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM I

2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
Hücre ve Metabolizma Ders Kurulu
(Ders Kurulu III)

22 ŞUBAT 2021 – 9 NİSAN 2021 (7 HAFTA)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	20	16	36
TIBBİ BİYOLOJİ VE GEN.	22	4	20
TIBBİ BİYOKİMYA	34	8	42
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	11	-	11
BİYOFİZİK	8	2	10
TEMEL TIBBİ BECERİLER	-	8	8
E. OTURUM TARTIŞMASI		4	4
Meslek Dersleri Ara Toplam	95	42	131
TÜRK DİLİ –II	10		10
ATATÜRK İLKELERİ VE	12	-	12
İNKILAP TARİHİ –II			
SEÇMELİ DERS	5	-	5
İNGİLİZCE	22	-	22
TOPLAM	144		180

Dönem I Koordinatörü : Dr. Öğr. Üyesi Tuba Ö. METİN
Dönem I Koordinatör Yrd. : Dr. Öğr. Üyesi Selma YAMAN
Dönem I Koordinatör Yrd. : Dr. Öğr. Üyesi Lütfiye ÖZPAK
Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. Ergül BELGE KURUTAŞ

DERS KURULU 3

Hücre ve Metabolizma Ders Kurulu

AMACI

Bu ders kurulu, kemiklerin anatomisini, glikojen, lipit, karbonhidrat metabolizması ve reaksiyon basamaklarını, mikroorganizma türleri ve spesifik özelliklerini, hücre ölüm mekanizmalarını, insan genomunu, genetik hastalıklarının kalıtım tipleri ve moleküler analiz yöntemlerini, kök hücre özellikleri ve tıpta kullanılan tedavi yaklaşımlarını, temel fiziksel kavramlar ve insan fizyolojisindeki izdüşümleri, elektrik-manyetik temel bilgileri ışığında elektromanyetizmanın ilkeleri ve güncel yaşantıda önemli yer teşkil eden elektromanyetik kirlilik farkındalığını kazandırmaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. Anatomi ve tıbbi terminoloji hakkında temel bilgileri,
2. Kemiklerin genel özellikleri, kemik tipleri ve vücuttaki tüm kemiklerin bölüm ve oluşumlarını,
3. Üst ve alt ekstremitte kemik anatomisini,
5. Columna vertebralis'in özellikleri ve fonksiyonlarını,
6. Cervical, thoracal ve lumbar vertebraların özelliklerini,
7. Costanın anatomik yapısı ve bölümleri, sternumun yeri ve yapısını,
8. Neurocranium ve viscerocranium'un anatomik yapısı, bileşenleri ve karakteristik özelliklerini,
9. Glikojenin sentezi, yıkımı, kan glikoz regülasyonundaki önemini ve depo hastalıklarını,
10. Aminoasit, peptit ve proteinleri yapısını, biyolojik özelliklerini ve önemini,
11. Glikoliz basamakları, fizyolojik önemi, yolağın hormonal düzenlenmesi ve diğer yollarla ilişkisini,

12. Glikoneogenezi, önemli basamakları, substratları, düzenleyici mekanizmaları ve biyolojik önemini,
13. Karbonhidrat metabolizması, hekzosmonofosfat yolunun önemi, reaksiyonları-ilişkili enzimleri,
14. TCA döngüsünü, bağlantılı olduğu yol ve ürünleri,
15. Lipid metabolizması; yağ asitlerinin beta oksidasyon, keton cisimleri sentez ve organizmada metabolize olması süreci, yağ asidi sentez ve basamaklarını,
16. Kolesterol metabolizması ve basamakları, lipoprotein metabolizması ve ile ilişkili enzim, proteinler ve reseptörlerini,
17. Mikroorganizmaların yapısı, temel özellikleri ve klinik açıdan önemini,
18. Hücrede yaşlanma ve hücre ölüm şekillerini denetleyen moleküler mekanizmaları,
19. İnsan genomu, kromatin yapısı, kromozomlar, kromozom mutasyonları, Mendel kalıtımı, multifaktoriyel kalıtım ve insan genetik hastalıklarının kalıtım tiplerini,
20. Kök hücre ve moleküler düzenlenmeleri, kanserin genetik özellikleri ve moleküler analiz yöntemlerini,
21. Ölçme, ölçeklendirme ilişkisini kurarak canlılarda büyüklük ilişkisini,
22. Kuvvet, denge, hareket, enerji gibi temel fizik konularının insan fizyolojisindeki iz düşümlerini,
23. Elektrik ve manyetizmanın ilk basamak bilgilerini hatırlayarak, elektromanyetik bilgi ve EM radyasyon kirliliğini öğrenmesi amaçlanmaktadır.

DERS KURULU ÜYELERİ

Anabilimdalı	Öğretim Üyesi
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Metin KILINÇ Prof. Dr. Fatma İNANÇ TOLUN Prof. Dr. Ergül BELGE KURUTAŞ Dr. Öğr. Üyesi Muhammed SEYİTHANOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Filiz ALKAN BAYLAN
Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Murat ARAL Prof. Dr. Ekrem KİREÇCİ Prof. Dr. Kezban Tülay YALÇINKAYA Dr. Öğr. Üyesi Filiz ORAK Dr. Öğr. Üyesi Özlem KİRİŞÇİ
Tıbbi Biyoloji	Prof. Dr. Mustafa ÇELİK Dr. Öğr. Üyesi Lütfiye ÖZPAK
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Selma YAMAN
Anatomi	Prof. Dr. Atilla YOLDAŞ Doç. Dr. Mehmet DEMİR Dr. Öğr. Üyesi Sibel ATEŞOĞLU Öğr. Gör. Dr. Mustafa ÇİÇEK
Seçmeli Ders I	Öğretim Üyeleri
	Öğr. Gör. Adnan KARA
	Öğr. Gör. Dr. Sevim CEYLAN DUMANOĞLU
	Öğr. Gör. Seda BAYSAL

III. Ders Kurulu 103: Hücre ve Metabolizma Ders Kurulu (Toplam 7 Hafta)					
Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Ergül BELGE KURUTAŞ					
1. Hafta	22.02.2021 Pazartesi	23.02.2021 Salı	24.02.2021 Çarşamba	25.02.2021 Perşembe	26.02.2026 Cuma
08:10 09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Karbonhidrat metabolizması sindirimi ve emilimi Fatma INANC TOLUN Tıbbi Biyokimya
09:10 10:00	Serbest Çalışma	Kemikler Genel Bilgiler Sibel ATESOĞLU Anatomi	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS 1	Karbonhidrat metabolizması sindirimi ve emilimi Fatma INANC TOLUN Tıbbi Biyokimya
10:10 11:00	Mikolojiye giriş mantarların sınıflandırılması ve genel özellikleri Murat ARAL Tıbbi Mikrobiyoloji	Üst ekstremiteler kemikleri Sibel ATESOĞLU Anatomi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I Sevim CEYLAN DUMAN OĞLU İnkılap Tarihi	Oksidatif Fosforilasyon ets Fatma INANC TOLUN Tıbbi Biyokimya	İngilizce Seda BAYSAL Yabancı Diller
11:10 12:00	İnsan Sağlığında önemli olan Mantarlar Murat ARAL Tıbbi Mikrobiyoloji	Üst ekstremiteler kemikleri Sibel ATESOĞLU Anatomi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I Sevim CEYLAN DUMAN OĞLU İnkılap Tarihi	Oksidatif Fosforilasyon ets Fatma INANC TOLUN Tıbbi Biyokimya	İngilizce Seda BAYSAL Yabancı Diller
13:10 14:00	Ölçme, Ölçeklendirme ve canlılarda büyüklük işlev ilişkisi Selma YAMAN Biyofizik	Hücre Yaşlanması Moleküler Temeli Mustafa Çelik Tıbbi Bio – Genetik	İngilizce Seda BAYSAL Yabancı Diller	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14:10 15:00	Ölçme, Ölçeklendirme ve canlılarda büyüklük işlev ilişkisi Selma YAMAN Biyofizik	Hücre Yaşlanması Moleküler Temeli Mustafa Çelik Tıbbi Bio – Genetik	İngilizce Seda BAYSAL Yabancı Diller	Üst ekstremiteler kemikleri Sibel ATESOĞLU Anatomi	Alt ekstremiteler kemikleri Sibel ATESOĞLU Anatomi
15:10 16:00	Anatomi Terminolojisi Sibel ATESOĞLU Anatomi	Serbest Çalışma	Türk Dili Adnan KARA Türk Dili ve Edeb.	Alt ekstremiteler kemikleri Sibel ATESOĞLU Anatomi	Serbest Çalışma
16:10 17:00	Kemikler Genel Bilgiler Sibel ATESOĞLU Anatomi	Serbest Çalışma	Türk Dili Adnan KARA Türk Dili ve Edeb	Alt ekstremiteler kemikleri Sibel ATESOĞLU Anatomi	Serbest Çalışma

III. Ders Kurulu 103: Hücre ve Metabolizma Ders Kurulu (Toplam 7 Hafta)					
Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Ergül BELGE KURUTAŞ					
2. Hafta	01.03.2021 Pazartesi	02.03.2021 Salı	03.03.2021 Çarşamba	04.03.2021 Perşembe	05.03.2021 Cuma
08:10 09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Neurocranium <u>Mehmet DEMİR</u> Anatomi	Serbest Çalışma	Karbonhidrat metabolizması Hekzosmonofosfat yolu <u>Fatma İnanc TOLUN</u> Tıbbi Biyokimya
09:10 10:00	Serbest Çalışma	Viscerocranium <u>Atilla YOLDAS</u> Anatomi	Neurocranium <u>Mehmet DEMİR</u> Anatomi	SEÇMELİ DERS 1	Karbonhidrat metabolizması Hekzosmonofosfat yolu <u>Fatma İnanc TOLUN</u> Tıbbi Biyokimya
10:10 11:00	Hücre Ölümü <u>M Celik</u> Tıbbi Biy-Genetik	Viscerocranium <u>Atilla YOLDAS</u> Anatomi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <u>Sevim CEYLAN</u> <u>DUMANOĞLU</u> İnkılap Tarihi	Neurocranium <u>Mehmet DEMİR</u> Anatomi	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller
11:10 12:00	Hücre Ölümü <u>M Celik</u> Tıbbi Bio – Genetik	Viscerocranium <u>Atilla YOLDAS</u> Anatomi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <u>Sevim CEYLAN</u> <u>DUMANOĞLU</u> İnkılap Tarihi	Akışkanlar <u>Selma Yaman</u> Biyofizik	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller
13:10 14:00	Kuvvet, insanda denge ve hareket <u>Selma Yaman</u> Biyofizik	Kromatin, kromatinin ince yapısı <u>Mustafa Celik</u> Tıbbi Bio – Genetik	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller	LAB Anatomi Tüm öğretim üyeleri)	Serbest Çalışma
14:10 15:00	Enerji, güç ve metabolik hız <u>Selma Yaman</u> Biyofizik	Kromatin, kromatinin ince yapısı <u>Mustafa Celik</u> Tıbbi Bio – Genetik	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller	LAB Anatomi Tüm öğretim üyeleri)	Lipid metabolizması (Yağ asidi ve lipidbiyosentezi) <u>M. Sevithanoğlu</u> Tıbbi Biyokimya
15:10 16:00	Bakterilerin metabolizması ve üreme özellikleri <u>Özlem Kirişci</u> Tıbbi Mikrobiyoloji	Serbest Çalışma	Türk Dili <u>Adnan KARA</u> Türk Dili ve Edeb	LAB Anatomi Tüm öğretim üyeleri)	Lipid metabolizması (Yağ asidi ve lipidbiyosentezi) <u>M. Sevithanoğlu</u> Tıbbi Biyokimya
16:10 17:00	Bakterilerin metabolizması ve üreme özellikleri <u>Özlem Kirişci</u> Tıbbi Mikrobiyoloji	Serbest Çalışma	Türk Dili <u>Adnan KARA</u> Türk Dili ve Edeb	LAB Anatomi Tüm öğretim üyeleri)	Serbest Çalışma

III. Ders Kurulu 103: Hücre ve Metabolizma Ders Kurulu (Toplam 7 Hafta)					
Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Ergül BELGE KURUTAŞ					
3. Hafta	08.03.2021 Pazartesi	09.03.2021 Salı	10.03.2021 Çarşamba	11.03.2021 Perşembe	12.03.2021 Cuma
08:10 09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10 10:00	Serbest Çalışma	Kafa iskeleti bütünü ve art. Temporomandibularis <u>Sibel ATESOĞLU</u> Anatomi	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS 1	Serbest Çalışma
10:10 11:00	Karbonhidrat metabolizması glikoliz <u>Filiz ALKAN</u> <u>BAYLAN</u> Tıbbi Biyokimya	Kafaya giren-çıkanı yapılar <u>Sibel ATESOĞLU</u> Anatomi	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <u>Sevim CEYLAN</u> <u>DUMANOĞLU</u> İnkılap Tarihi	TCA döngüsü ve düzenlenmesi <u>Fatma İnanc TOLUN</u> Tıbbi Biyokimya	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller
11:10 12:00	Karbonhidrat metabolizması glikoneogenez <u>Filiz ALKAN</u> <u>BAYLAN</u> Tıbbi Biyokimya	Riketsiyalar, mikoplazmalar, klamidyalar ve spiral şekilli bakteriler <u>Murat ARAL</u> Tıbbi Mikrobiyoloji	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <u>Sevim CEYLAN</u> <u>DUMANOĞLU</u> İnkılap Tarihi	TCA döngüsü ve düzenlenmesi <u>Fatma İnanc TOLUN</u> Tıbbi Biyokimya	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller
13:10 14:00	Maddenin fiziksel özellikleri <u>Selma Yaman</u> Biyofizik	Kromozom mutasyonları(sayısal ve yapısal düzensizlikler) <u>Mustafa CELİK</u> Tıbbi Bio - Genetik	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller	LAB Anatomi Tüm öğretim üyeleri)	Serbest Çalışma
14:10 15:00	Kromozom morfolojisi (kromozom terminolojisi) <u>Mustafa CELİK</u> Tıbbi Bio – Genetik	Kromozom mutasyonları(sayısal ve yapısal düzensizlikler) <u>Mustafa CELİK</u> Tıbbi Bio - Genetik	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller	LAB: Anatomi Tüm öğretim üyeleri)	Columnavertabralis, Costalar ve sternum <u>Sibel ATESOĞLU</u> Anatomi
15:10 16:00	Kromozom elde etme ve bantlama yöntemleri <u>Mustafa CELİK</u> Tıbbi Bio – Genetik	Lipid metabolizması (Yağ asitlerinin oksidasyonu) <u>M. Sevithanoğlu</u> Tıbbi Biyokimya	Türk Dili <u>Adnan KARA</u> Türk Dili ve Edeb	LAB: Anatomi Tüm öğretim üyeleri)	Columnavertabralis, Costalar ve sternum <u>Sibel ATESOĞLU</u> Anatomi
16:10 17:00	Serbest Çalışma	Lipid metabolizması (Yağ asitlerinin oksidasyonu) <u>M. Sevithanoğlu</u> Tıbbi Biyokimya	Türk Dili <u>Adnan KARA</u> Türk Dili ve Edeb	LAB: Anatomi Tüm öğretim üyeleri)	Serbest Çalışma

III. Ders Kurulu 103: Hücre ve Metabolizma Ders Kurulu (Toplam 7 Hafta)					
Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Ergül BELGE KURUTAŞ					
4. Hafta	15.03.2021 Pazartesi	16.03.2021 Salı	17.03.2021 Çarşamba	18.03.2021 Perşembe	19.03.2021 Cuma
08:10 09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Lipid metabolizması (Kolesterol metabolizması düzenlenmesi ve safra asit sentezi) <u>M. Sevithanoğlu</u> Tıbbi Biyokimya
09:10 10:00	Serbest Çalışma	Kafaya giren-çıkanı yapılar <u>Sibel ATESOĞLU</u> Anatomi	Multi faktöriyel kalıtım <u>Mustafa ÇELİK</u> Tıbbi Bio - Genetik	SEÇMELİ DERS 1	Lipid metabolizması (Kolesterol metabolizması) <u>M. Sevithanoğlu</u> Tıbbi Biyokimya
10:10 11:00	Lipid metabolizması (Keton cisimleri) <u>M. Sevithanoğlu</u> Tıbbi Biyokimya	Kalıtım kalıpları <u>Mustafa ÇELİK</u> Tıbbi Bio - Genetik	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <u>Sevim CEYLAN</u> <u>DUMANOĞLU</u> İnkılap Tarihi	Diğer karbonhidratlar ve etanol metabolizması <u>Filiz Alkan BAYLAN</u> Tıbbi Biyokimya	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller
11:10 12:00	Lipid metabolizması (Yağ asidi ve lipidbiyosentezi) <u>M. Sevithanoğlu</u> Tıbbi Biyokimya	Kalıtım kalıpları <u>Mustafa ÇELİK</u> Tıbbi Bio - Genetik	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <u>Sevim CEYLAN</u> <u>DUMANOĞLU</u> İnkılap Tarihi	Karbonhidratlar metabolizması glikojen depo hastalıkları <u>Filiz Alkan BAYLAN</u> Tıbbi Biyokimya	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller
13:10 14:00	Mendeliyan kalıtım <u>Mustafa ÇELİK</u> Tıbbi Bio – Genetik	Lipid metabolizması (Lipoprotein metabolizması) <u>M. Sevithanoğlu</u> Tıbbi Biyokimya	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller	LAB: Anatomi Tıbbi Biyoloji ve Gen. Tıbbi Biyokimya (Tüm öğretim üyeleri)	Serbest Çalışma
14:10 15:00	Bakteri genetiği, bakteriyofajlar ve ekstrakromozomal oluşumlar <u>Filiz ORAK</u> Tıbbi Mikrobiyoloji	Lipid metabolizması (Lipoprotein metabolizması) <u>M. Sevithanoğlu</u> Tıbbi Biyokimya	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller	LAB: Anatomi Tıbbi Biyoloji ve Gen. Tıbbi Biyokimya (Tüm öğretim üyeleri)	Parazitolojiye giriş, parazitlerin sınıflandırılması ve genel özellikleri <u>Ekrem Kirecci</u> Tıbbi Mikrobiyoloji
15:10 16:00	Bakteri genetiği, bakteriyofajlar ve ekstrakromozomal oluşumlar <u>Filiz ORAK</u> Tıbbi Mikrobiyoloji	Serbest Çalışma	Türk Dili <u>Adnan KARA</u> Türk Dili ve Edeb	LAB: Anatomi Tıbbi Biyoloji ve Gen. Tıbbi Biyokimya (Tüm öğretim üyeleri)	İnsan sağlığında önemli olan parazitler <u>Ekrem Kirecci</u> Tıbbi Mikrobiyoloji
16:10 17:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Türk Dili <u>Adnan KARA</u> Türk Dili ve Edeb	LAB: Anatomi Tıbbi Biyoloji ve Gen. Tıbbi Biyokimya (Tüm öğretim üyeleri)	Serbest Çalışma

III. Ders Kurulu 103: Hücre ve Metabolizma Ders Kurulu (Toplam 7 Hafta)					
Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Ergül BELGE KURUTAŞ					
5. Hafta	22.03.2020 Pazartesi	23.03.2020 Salı	24.03.2020 Çarşamba	25.03.2020 Perşembe	26.03.2020 Cuma
08:10 09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Karbonhidrat metabolizması Glikojen metabolizması Filiz ALKAN BAYLAN Tıbbi Biyokimya	Serbest Çalışma	Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları Filiz ALKAN BAYLAN Tıbbi Biyokimya
09:10 10:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Karbonhidrat metabolizması Glikojen metabolizması Filiz ALKAN BAYLAN Tıbbi Biyokimya	SEÇMELİ DERS 1	Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları Filiz ALKAN BAYLAN Tıbbi Biyokimya
10:10 11:00	Lipid metabolizması (Kolesterol metabolizması) M. Sevithanoğlu Tıbbi Biyokimya	Kök Hücre Biyolojisi Mustafa CELİK Tıbbi Bio - Genetik	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I Sevim CEYLAN DUMANOĞLU İnkılap Tarihi	Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları Filiz ALKAN BAYLAN Tıbbi Biyokimya	İngilizce Seda BAYSAL Yabancı Diller
11:10 12:00	Lipid metabolizması (Prostaglandin metabolizması) M. Sevithanoğlu Tıbbi Biyokimya	Kök Hücre Biyolojisi Mustafa CELİK Tıbbi Bio - Genetik	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I Sevim CEYLAN DUMANOĞLU İnkılap Tarihi	Serbest Çalışma	İngilizce Seda BAYSAL Yabancı Diller
13:10 14:00	Virolojiye giriş virüslerin sınıflandırılması ve genel özellikleri K Tülav YALCINKAYA Tıbbi Mikrobiyoloji	Elektrik; elektrostatik Selma Yaman Biyofizik	İngilizce Seda BAYSAL Yabancı Diller	LAB: Anatomi Tıbbi Biyokimya (Tüm öğretim üyeleri)	Serbest Çalışma
14:10 15:00	İnsan sağlığında önemli olan viruslar K Tülav YALCINKAYA Tıbbi Mikrobiyoloji	Manyetizma; Elektromanyetik dalgalar Selma Yaman Biyofizik	İngilizce Seda BAYSAL Yabancı Diller	LAB: Anatomi Tıbbi Biyokimya (Tüm öğretim üyeleri)	Kanserin genetik temeli Mustafa CELİK Tıbbi Bio - Genetik
15:10 16:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Türk Dili Adnan KARA Türk Dili ve Edeb.	LAB: Anatomi Tıbbi Biyokimya (Tüm öğretim üyeleri)	Kanserin genetik temeli Mustafa CELİK Tıbbi Bio - Genetik
16:10 17:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Türk Dili Adnan KARA Türk Dili ve Edeb.	LAB: Anatomi Tıbbi Biyokimya (Tüm öğretim üyeleri)	Serbest Çalışma

III. Ders Kurulu 103: Hücre ve Metabolizma Ders Kurulu (Toplam 7 Hafta) Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Ergül BELGE KURUTAŞ					
6. Hafta	29.03.2021 Pazartesi	30.03.2021 Salı	31.04.2021 Çarşamba	01.04.2021 Perşembe	02.04.2021 Cuma
08:10 09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları (Aminoasit fonk.) <u>Filiz ALKAN BAYLAN</u> Tıbbi Biyokimya
09:10 10:00	Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları <u>Filiz ALKAN BAYLAN</u> Tıbbi Biyokimya	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları (prtein ve aa metabolizması.) <u>Filiz ALKAN BAYLAN</u> Tıbbi Biyokimya
10:10 11:00	Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları (Üre döngüsü) <u>Filiz ALKAN BAYLAN</u> Tıbbi Biyokimya	Moleküler sitogenetik <u>Mustafa CELİK</u> Tıbbi Bio - Genetik	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <u>Sevim CEYLAN DUMANOĞLU</u> İnkılap Tarihi	Prenatal tanı yöntemleri <u>Mustafa CELİK</u> Tıbbi Bio - Genetik	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller
11:10 12:00	Aminoasit - Protein Metabolizması ve Aminoasitlerin Yıkım Yolları (Aminoasitlerin önemli fonk) <u>Filiz ALKAN BAYLAN</u> Tıbbi Biyokimya	Moleküler sitogenetik <u>Mustafa CELİK</u> Tıbbi Bio - Genetik	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <u>Sevim CEYLAN DUMANOĞLU</u> İnkılap Tarihi	PCR temelli DNA analizleri <u>Mustafa CELİK</u> Tıbbi Bio - Genetik	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller
13:10 14:00	Serbest Çalışma	Uygulama <u>Selma Yaman</u> Biyofizik Uygulama	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller	Temel Tıbbi Beceriler Kan Örneği Tüplerinin Kullanımı Biyokimya AD	Temel Tıbbi Beceriler Parmak ucundan kalma becerisi Biyokimya AD
14:10 15:00	Serbest Çalışma	Uygulama <u>Selma Yaman</u> Biyofizik Uygulama	İngilizce <u>Seda BAYSAL</u> Yabancı Diller	Temel Tıbbi Beceriler Kan Örneği Tüplerinin Kullanımı Biyokimya AD	Temel Tıbbi Beceriler Parmak ucundan kalma becerisi Biyokimya AD
15:10 16:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Türk Dili <u>Adnan KARA</u> Türk Dili ve Edeb	Temel Tıbbi Beceriler Striple idrar tetkiki yapılması Biyokimya AD	Temel Tıbbi Beceriler Glukometre ile glikoz tayini Biyokimya AD

16:10 17:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Türk Dili Adnan KARA Türk Dili ve Edeb	Temel Tıbbi Beceriler Striple idrar tetkiki yapılması Biyokimya AD	Temel Tıbbi Beceriler Glukometre ile glikoz tayini Biyokimya AD
----------------	-----------------	-----------------	---	--	--

III. Ders Kurulu 103: Hücre ve Metabolizma Ders Kurulu (Toplam 7 Hafta)					
Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Ergül BELGE KURUTAŞ					
7. Hafta	05.04.2021 Pazartesi	06.04.2021 Salı	07.04.2021 Çarşamba	08.04.2021 Perşembe	09.04.2021 Cuma
08:10 09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10 10:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10:10 11:00	Anatomi Telafi Lab.	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	10: 00 Ders Kurulu Teorik Sınav
11:10 12:00	Anatomi Telafi Lab.	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	10: 00 Ders Kurulu Teorik Sınav
13:10 14:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14:10 15:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
15:10 16:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:10 17:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

SORU DAĞILIMI

SORU DAĞILIMI	SORU SAYISI
ANATOMİ	21
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	15
TIBBİ BİYOKİMYA	20
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	15
BİYOFİZİK	15
TEORİK TOPLAM	86
ANATOMİ PRATİK	14
TOPLAM	100