



T.C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Tıp Fakültesi Dekanlığı

Sayı :E-80593936-300-17404
Konu :Ders İçerikleri

İLGİLİ MAKAMA

Fakültemiz 2020-2021 Eğitim-Öğretim yılı 1. sınıf onaylı ders içerikleri yazımız ekinde olup, aşağıda belirtilen evrak doğrulama kodu ile doğrulanabilmektedir.
Bilgilerinizi arz ve rica ederim.

Prof. Dr. Mustafa Cem ALGIN
Dekan

Ek:Dönem 1 Ders İçerikleri

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSE512FAK0 Pin Kodu :18832

Belge Takip Adresi :
https://ebys.ksbu.edu.tr/enVision/validate_doc.aspx?eD=BSE512FAK0&eS=17404

Telefon:0 (274) 260 00 43-44-45-46 Faks:0 (274) 265 22 85
e-Posta:tipfak@ksbu.edu.tr Web:http://tip.ksbu.edu.tr/
Kep Adresi:kutahyasaglikbilimleriuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: S.Çelik
Unvanı: Büro Personeli





T. C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2020-2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM I

TEMEL BİLİMLER I DERS KURULU

28.09.2020 – 06.11.2020

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Davranış Bilimleri	24	-	24
Sağlıklı Yaşam ve Halk Sağlığı	11	-	11
Aile Hekimliği	2	-	2
Acil Tıp	2	-	2
Sosyal Bilimler ve Tıp	27	2	29
Biyofizik	22	-	20
Kurul Dersleri Toplamı	86	2	88

DEKAN	Prof. Dr. M. CEM ALGIN
DEKAN YARDIMCISI	Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN TEKŞEN
Dönem I Koordinatörü	Doç. Dr. F. EMEL KOÇAK

DERS KURULU ÜYELERİ
Prof. Dr. AZMİ YERLİKAYA
Prof. Dr. AYŞEGÜL KÜÇÜK
Doç. Dr. İNCİ ARIKAN
Doç Dr. ORHAN ÖZATİK
Doç. Dr. F. YASEMİN ÖZATİK
Dr. Öğr. Üyesi MUAMMER YILMAZ
Dr. Öğr. Üyesi EMİNE KADIOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi FATMA YAMAN
Dr. Öğr. Üyesi FULYA YÜKÇÜ
Dr. Öğr. Üyesi ONUR GÖKÇEN
Dr. Öğr. Üyesi SELÇUK ÖZKAN
Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN KURTOĞLU

KURUL SONU TEORİK SINAVI: 06.11.2020 Saat: 14.00 – 17:00

2020-2021 EĞİTİM DÖNEMİ UZAKTAN EĞİTİM İLE ALINABİLECEK DÖNEM I SEÇMELİ DERS LİSTESİ*

SEÇMELİ DERS NO	SEÇMELİ DERS ADI	KONTENJAN	DERSİN AÇILACAĞI YARI YIL	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Bilim Felsefesi		1-2	
2	Çocuk ve Oyun		1-2	
3	Dünya Mutfakları I		1-2	
4	Dünya Mutfakları II		1-2	
5	Ekoloji ve Çevre		1-2	
6	Etkili İletişim Teknikleri		1-2	
7	Görsel İletişim		1-2	
8	Güzel Sanatlar		1-2	
9	İşaret Dili		1-2	
10	Peyzaj, Çevre ve Tarım		1-2	
11	Sağlık Alanında İstatistik		1-2	
12	Sağlık Hizmetlerinde Araştırma ve Değerlendirme		1-2	
13	Sağlık Hukuku		1-2	
14	Sağlık Kurumları Yönetimi I		1-2	
15	Sağlık Kurumları Yönetimi II		1-2	
16	Sağlık Kurumlarında İletişim		1-2	
17	Temel Bilgi Teknolojileri I		1-2	
18	Temel Bilgi Teknolojileri II		1-2	
19	Toplantı ve Sunum Teknikleri		1-2	
20	Türk Mutfak Kültürü		1-2	
21	Yöresel Mutfaklar		1-2	

* Seçmeli dersler, haftada en az iki ders saati olmak üzere en az 2 (iki) AKTS değerindedir.

2020-2021 EĞİTİM DÖNEMİ ÖRGÜN EĞİTİM İLE ALINABİLECEK DÖNEM I SEÇMELİ DERS LİSTESİ*

SEÇMELİ DERS NO	SEÇMELİ DERS ADI	KONTENJAN	DERSİN AÇILACAĞI YARI YIL	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Akademik Türkçe		1	
2	Almanca		1-2	

* Seçmeli dersler, haftada en az iki ders saati olmak üzere en az 2 (iki) AKTS değerindedir.

2020-2021 EĞİTİM DÖNEMİ ZORUNLU DÖNEM I DERSLERİ

DERS NO	SEÇMELİ DERS ADI	KONTENJAN	DERSİN AÇILACAĞI YARI YIL	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Sosyokültürel etkinlikler (Örgün Eğitim)		1-2	
2	Atatürk ilkeleri ve İnkılap Tarihi (Uzaktan Eğitim)		1-2	
3	Türk Dili (Uzaktan Eğitim)		1-2	

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Derse devamın sağlıklı takip edilebilmesi için ders başlangıç ve bitiş saatlerinin programda yazıldığı gibi olmasına dikkat edilmelidir.
2. Ders sırasında ses ve/veya görüntü kaydı yapılması yasaktır. Aksine davrananlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
3. Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.

TEMEL BİLİMLER I DERS KURULU

AMAÇ:

Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; davranış bilimleri ilgili ile ilgili temel kavramları, normal insan psikolojisi ile insanın ruhsal gelişimini, sağlık hizmetleri ile ilgili temel kavramları, sosyal bilimler ile tıp arasındaki yakınlığı ve bağlantıları öğrenmiş olacaklar gerek kendilerini gerekse hastalarını ve iletişim kurdukları diğer insanları daha iyi anlamak ve tahlil edebilmek açılarından donanımlı hale gelecektir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Bilimin ve bilimsel düşüncenin önemini kavrar.
2. Tıp eğitiminin amacını ve genel içeriğini açıklar.
3. Davranışçı ve bilişsel kuram çerçevesinde, davranışı oluşturan psikolojik süreçleri tanımlar.
4. Kuramsal bağlamda çocuk ve ergen yaş dönemlerine özgü sosyal, duygusal ve bağlanma özelliklerini tanımlar.
5. Birey ve grup kavramlarını, bireyin sosyalleşmesini, içinde bulunduğu toplum ve kültürle etkileşimini değerlendirir.
6. Tutum kavramını, tutumun öğelerini, tutumun davranışa dönüşme sürecini tanımlar,
7. Kalıplaşmış tutumların (önyargıların) özellikleri, kaynakları ve toplumsal sonuçlarını sayar.
8. Bütüncül yaklaşımla hasta ve hasta yakınlarıyla ve sağlıklı insanlarla iletişimin önemini benimser.
9. Öğrenmeyi tanımlar.
10. Öğrenmenin nasıl olduğunu açıklar.
11. Öğrenme stratejilerini sayar.
12. Öğrenme stillerini sınıflandırır ve özelliklerini sayar.
13. İnternette kanıt dayalı bilgiye ulaşma adreslerini sayar.
14. Sağlık açısından çevrenin önemini tanımlar.
15. Yeterli ve dengeli beslenmeyi tarif eder.
16. Sağlık ve sağlık hizmetleri ile ilgili temel kavramları tanımlar.
17. Temel sağlık hizmetlerinin içeriğinde yer alan kavramları açıklar.
18. Ülkemizde uygulanmış sağlık sistemlerini tanımlar.
19. Aile hekimliği sistemi ile ilgili temel kavramları tanımlar.
20. Üreme sağlığını tanımlar.
21. Hasta veya sağlıklı kişiye yaklaşımın ilkelerini sayar.
22. Temel yaşam desteği basamaklarını sayar.
23. İnsan duygu ve davranışlarının altında yatması muhtemel dinamikleri tanımlar.
24. Motivasyon, engellenme, çatışma ve agresyon kavramlarını tanımlar.
25. Emosyon ve stres kavramlarını tanımlar ve stresle başa çıkma mekanizmalarını yorumlar.
26. Ruh sağlığı ve ilkeleri konusunda genel kavramları tanımlar.
27. Kişilik kavramını, kişilik gelişimini ve bozukluklarını tanımlar.
28. Kişiler arası iletişimi ve iletişimi etkileyen faktörleri tanımlar.
29. Çocuk ve ergenlerin yaş dönemleri itibariyle bilişsel, dil ve ahlak gelişim süreçlerini tanımlar.
30. Egzersizin sağlık üzerine etkilerini sayar.
31. Mezuniyet öncesi tıp eğitiminin genel amacını ve temel ilkelerini açıklar
32. Sağlık ve sağlık hizmetleri ile ilgili temel kavramları tanımlar.
33. Ülkemizde uygulanmış sağlık sistemlerini tanımlar.
34. Aile hekimliği sistemi ile ilgili temel kavramları tanımlar.
35. Hasta veya sağlıklı kişiye yaklaşımın ilkelerini sayar.
36. Dünya Sağlık Örgütü tarafından yapılan sağlık tanımını anlar.
37. Sağlık ve hastalık kavramları açısından geleneksel hekimlik anlayışı ile çağdaş hekimlik anlayışı arasındaki farkı ayırt eder.
38. Sağlık çalışanı, hasta ve toplum üçgeninde sağlık iletişimini değerlendirir.
39. Sigara, alkol ve uyuşturucu kullanımının sağlık üzerine etkilerini ve bunlardan korunmak için alınması gereken önlemleri sayar.
40. Toplumdaki sağlık açısından öncelikli, riskli, incinebilir grupları ve bu grupların sağlık sorunlarını tanımlar.
41. Toplumsal cinsiyet kavramını ve toplumsal cinsiyetçiliğin sağlığa etkilerini açıklar.
42. Biyofiziği tanımlar.
43. Hücrede biyofiziksel olayları tanımlar.
44. Hücrede elektrostatik ve manyetostatik kavramları tanımlar.
45. Hücre membranının elektriksel modelini açıklar.
46. Aksiyon potansiyelini tanımlar.
47. Sinaptik iletimi tanımlar.
48. Kalp aksiyon potansiyelini açıklar.
49. Elektrokardiyografinin temel ilkelerini açıklar.
50. Sibernetiği ve tıpta kullanım alanlarını anlatır.
51. Biyolojik sistemlerde enerjiyi açıklar.

DÖNEM I- UYUM HAFTASI

28.09.2020 Pazartesi		
29.09.2020 Salı		
30.09.2020 Çarşamba		
10:00-12:00	ORYANTASYON PROGRAMI (ONLINE)	
1.10.2020 Perşembe		
2.10.2020 Cuma		

1. KURUL 2. HAFTA**5.10.2020 Pazartesi**

08.30-09.15		
09.30-10.15		
10.30-11.15	Açılış Töreni ve Konuşması	
11.30-12.15		
Öğle Arası		
13.30-14.15	Sağlık ve hastalık kavramları	İ. Arıkan – HALK SAĞLIĞI
14.30-15.15	Davranışın psikolojik temelleri	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
15.30-16.15	Davranışın psikolojik temelleri	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
16.30-17.15	Serbest çalışma	

6.10.2020 Salı

08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Biyofiziğe giriş	F. Yükçü - BİYOFİZİK
10.30-11.15	Moleküler biyofiziğin temel kavramları	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Moleküler biyofiziğin temel kavramları	F. Yükçü - BİYOFİZİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	

7.10.2020 Çarşamba

08.30-09.15	Bilim felsefesi	Y. Özatık - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
09.30-10.15	Bilim felsefesi	Y. Özatık - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
10.30-11.15	Hücrede biyofiziksel olaylar	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Hücrede biyofiziksel olaylar	F. Yükçü - BİYOFİZİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Serbest Çalışma	
14.30-15.15	Serbest Çalışma	
15.30-16.15	Öncelikli ve riskli incinebilir gruplar	M.Yılmaz - HALK SAĞLIĞI
16.30-17.15	Toplumsal cinsiyet ve sağlık	İ. Arıkan - HALK SAĞLIĞI

8.10.2020 Perşembe

08.30-09.15	Sosyalleşme ve sosyal etki	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
09.30-10.15	Sosyalleşme ve sosyal etki	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
10.30-11.15	Tutum ve tutum değişimi ve davranışla ilişkisi	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
11.30-12.15	Kalıplaşmış tutum,önyargı ve ayrımcılık	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
14.30-15.15	İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE

9.10.2020 Cuma

08.30-09.15	Hücre Zarının Aktif ve Pasif Davranışı	F. Yükçü - BİYOFİZİK
09.30-10.15	İyon Kanalları	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.00-11.50	Demografik yapı ve sağlık	İ. Arıkan - HALK SAĞLIĞI
12.00-12.50	Sağlığın belirleyicileri	İ. Arıkan - HALK SAĞLIĞI
Öğle arası		
14.00-14.45	Sosyokültürel etkinlikler	
15.00-15.45	Sosyokültürel etkinlikler	
16.00-16.45	Sosyokültürel etkinlikler	
17.00-17.45	Sosyokültürel etkinlikler	

1. KURUL 3. HAFTA**12.10.2020 Pazartesi**

08.30-09.15	Bilim ve bilimsel düşünce	Y. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
09.30-10.15	Bilim ve bilimsel düşünce	Y. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
10.30-11.15	Tıp bilimlerinin tarihsel gelişimi	Y. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
11.30-12.15	Tıp bilimlerinin tarihsel gelişimi	Y. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
Öğle arası		
13.30-14.15	Beslenmenin toplum sağlığındaki yeri ve önemi	İ. Arıkan - HALK SAĞLIĞI
14.30-15.15	Beslenmenin toplum sağlığındaki yeri ve önemi	İ. Arıkan - HALK SAĞLIĞI
15.30-16.15	Aksiyon Potansiyeli	F. Yükçü - BİYOFİZİK
16.30-17.15	Aksiyon Potansiyeli	F. Yükçü - BİYOFİZİK

13.10.2020 Salı

08.30-09.15	Çocuk ve ergenlik dönemi	S. Özkan-DAVRANIŞ BİLİMLERİ
09.30-10.15	Çocuk ve ergenlik dönemi	S. Özkan-DAVRANIŞ BİLİMLERİ
10.30-11.15	Tamamlayıcı ve alternatif tıp yaklaşımları	F. Yaman - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
11.30-12.15	Tamamlayıcı ve alternatif tıp yaklaşımları	F. Yaman - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	

14.10.2020 Çarşamba

08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Öğrenme ve bellek	A. Küçük - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
10.30-11.15	Emosyonlar ve stres	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
11.30-12.15	Emosyonlar ve stres	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Hasta-hekim ilişkisi	O. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
14.30-15.15	Hasta- hekim ilişkisi	O. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
15.30-16.15	Kişilerarası iletişim	O. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
16.30-17.15	Kişilerarası iletişim	O. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP

15.10.2020 Perşembe

08.30-09.15	Tütün, alkol ve madde kullanımı	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
09.30-10.15	Tütün politikaları ve kontrolü	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
10.30-11.15	Medya, kitle iletişimi ve sağlık	O. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
14.30-15.15	İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE

16.10.2020 Cuma

08.30-09.15	Kalp Aksiyon Potansiyeli	F. Yükçü - BİYOFİZİK
09.30-10.15	Kalp Aksiyon Potansiyeli	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.00-11.50	Sağlık ve hastalık açısından çevre	İ. Arıkan - HALK SAĞLIĞI
12.00-12.50	Sağlık ve hastalık açısından çevre	İ. Arıkan - HALK SAĞLIĞI
Öğle Arası		
14.00-14.45	Sosyokültürel etkinlikler	
15.00-15.45	Sosyokültürel etkinlikler	
16.00-16.45	Sosyokültürel etkinlikler	
17.00-17.45	Sosyokültürel etkinlikler	

1. KURUL 4. HAFTA**19.10.2020 Pazartesi**

08.30-09.15	Öğrenme Stratejileri	A. Küçük - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
09.30-10.15	Öğrenme Stilleri	A. Küçük - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
10.30-11.15	Sinaptik İletim	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Sinaptik İletim	F. Yükçü - BİYOFİZİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Bilgiye Ulaşma	A. Yerlikaya - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
14.30-15.15	İnternet ortamında literatür tarama (Pratik Grup A)	A. Yerlikaya - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
15.30-16.15	İnternet ortamında literatür tarama (Pratik Grup A)	A. Yerlikaya - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
16.30-17.15	Sibernetik Kontrol Sistemleri ve Medikal Uygulamaları	F. Yükçü - BİYOFİZİK

20.10.2020 Salı

08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Egzersiz ve sağlık	A. Küçük - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
10.30-11.15	Biyomekanik	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Biyomekanik	F. Yükçü - BİYOFİZİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	

21.10.2020 Çarşamba

08.30-09.15	Türkiye'de sağlık hizmetlerinin gelişimi	Y. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
09.30-10.15	Türkiye'de sağlık hizmetlerinin gelişimi	Y. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
10.30-11.15	Biyolojik Sistemlerde Enerji	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Biyolojik Sistemlerde Enerji	F. Yükçü - BİYOFİZİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Ruh Sağlığı ilkeleri	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
14.30-15.15	Çocukta bilişsel gelişim dil ve ahlak gelişimi	S. Özkan - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
15.30-16.15	Çocukta bilişsel gelişim dil ve ahlak gelişimi	S. Özkan - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
16.30-17.15	Serbest çalışma	

22.10.2020 Perşembe

08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	İnternet ortamında literatür tarama (Pratik Grup B)	A. Yerlikaya – SOSYAL BİLİMLER VE TIP
11.30-12.15	İnternet ortamında literatür tarama (Pratik Grup B)	A. Yerlikaya - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
14.30-15.15	İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE

23.10.2020 Cuma

08.30-09.15	Üreme Sağlığı ve hakları	Y. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
09.30-10.15	Sağlıklı cinsel yaşam	Y. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
11.00-11.50	Küreselleşme, toplumsal değişme ve sağlık	M.Yılmaz - HALK SAĞLIĞI
12.00-12.50	Sosyal politikalar ve sağlık	M.Yılmaz - HALK SAĞLIĞI
Öğle Arası		
14.00-14.45	Sosyokültürel etkinlikler	
15.00-15.45	Sosyokültürel etkinlikler	
16.00-16.45	Sosyokültürel etkinlikler	
17.00-17.45	Sosyokültürel etkinlikler	

1. KURUL 5. HAFTA**26.10.2020 Pazartesi**

08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Solunum Biyofiziği	F. Yükçü - BIYOFİZİK
10.30-11.15	Solunum Biyofiziği	F. Yükçü - BIYOFİZİK
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Psikopatoloji ve ego savunma mekanizmaları	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
14.30-15.15	Psikopatoloji ve ego savunma mekanizmaları	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
15.30-16.15	Uyku ve sağlık	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
16.30-17.15	Serbest çalışma	

27.10.2020 Salı

08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	

28.10.2020 Çarşamba

08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Solunum Dinamiği	F. Yükçü - BIYOFİZİK
10.30-11.15	Solunum Dinamiği	F. Yükçü - BIYOFİZİK
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Dünyada ve Türkiye'de aile hekimliği	Y. Kurtoğlu – AİLE HEKİMLİĞİ
14.30-15.15	Aile hekimliğinde klinik yaklaşım	Y. Kurtoğlu – AİLE HEKİMLİĞİ
15.30-16.15	Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
16.30-17.15	Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ

29.10.2019 Perşembe

08.30-09.15	CUMHURİYET BAYRAMI	TATİL
09.30-10.15		
10.30-11.15		
11.30-12.15		
Öğle Arası		
13.30-14.15	CUMHURİYET BAYRAMI	TATİL
14.30-15.15		
15.30-16.15		
16.30-17.15		

30.10.2020 Cuma

08.30-09.15	Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
09.30-10.15	Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
11.00-11.50	Motivasyon, engellenme, çatışma ve agresyon	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
12.00-12.50	Motivasyon, engellenme, çatışma ve agresyon	O.Gökçen- DAVRANIŞ BİLİMLERİ
Öğle Arası		
14.00-14.45	Sosyokültürel etkinlikler	
15.00-15.45	Sosyokültürel etkinlikler	
16.00-16.45	Sosyokültürel etkinlikler	
17.00-17.45	Sosyokültürel etkinlikler	

1. KURUL 6. HAFTA		
02.11.2020 Pazartesi		
08.30-09.15	Tıp ve Sanat	Y. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
09.30-10.15	Temel Yaşam Desteği	E. Kadioğlu - ACİL TIP
10.30-11.15	Temel Yaşam Desteği	E. Kadioğlu – ACİL TIP
11.30-12.15	Serbest Çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
03.11.2020 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
04.11.2020 Çarşamba		
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA	
09.30-10.15		
10.30-11.15		
11.30-12.15		
Öğle Arası		
13.30-14.15	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30-15.15		
15.30-16.15		
16.30-17.15		
05.11.2020 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
14.30-15.15	İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	LEVENT SEVİ-İNGİLİZCE
06.11.2020 Cuma		
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA	
09.30-10.15		
10.30-11.15		
11.30-12.15		
Öğle Arası		
14.00-14.45	KURUL SONU TEORİK SINAVI	
15.00-15.45		
16.00-16.45		
17.00-17.45		

PRATİK DERSLER

19.10.2020 Pazartesi		
14.30-15.15	İnternet ortamında literatür tarama Pratik Grup A	A. Yerlikaya - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
15.30-16.15	İnternet ortamında literatür tarama Pratik Grup A	A. Yerlikaya - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
22.10.2020 Perşembe		
14.30-15.15	İnternet ortamında literatür tarama Pratik Grup B	A. Yerlikaya - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
15.30-16.15	İnternet ortamında literatür tarama Pratik Grup B	A. Yerlikaya - SOSYAL BİLİMLER VE TIP



T. C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020-2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM I

TEMEL BİLİMLER II DERS KURULU

09.11.2020 – 18.12.2020

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	22		22
Tıbbi Biyokimya	24	6	30
Tıbbi Biyoloji	24	6	30
Kurul Dersleri Toplamı	70	12	82

DEKAN	Prof. Dr. M. CEM ALGIN
DEKAN YARDIMCISI	Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN TEKŞEN
Dönem I Koordinatörü	Doç. Dr. F. EMEL KOÇAK

DERS KURULU ÜYELERİ
Prof. Dr. AZMİ YERLİKAYA
Prof. Dr. İRFAN DEĞİRMENÇİ
Doç. Dr. SAİD ALTIKAT
Dr. Öğr. Üyesi HAVVA KOÇAK
Dr. Öğr. Üyesi YEŞİM TUNÇ
Dr. Öğr. Üyesi EMRAH TÜMER
Dr. Öğr. Üyesi ÖZBEN ÖZDEN İŞIKLAR

Pratik Sınav: 17.12.2020 Saat: 08.00-17.00
Kurul Sonu Teorik Sınav: 18.12.2020 Saat: 14.00-17.00

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Derse devamın sağlıklı takip edilebilmesi için ders başlangıç ve bitiş saatlerinin programda yazıldığı gibi olmasına dikkat edilmelidir.
2. Ders sırasında ses ve/veya görüntü kaydı yapılması yasaktır. Aksine davrananlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
3. Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.

TEMEL BİLİMLER II DERS KURULU

KONULARI

AMAÇ:

Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; temel organik kimya ve biyokimya kavramlarını ve biyoistatistik ve tıp bilişimi ile ilgili temel kavramları, bilimsel araştırma ile ilgili temel kavramları, yerküredeki tüm canlıların ortak paydası olan hücre ve moleküler biyoloji bazında temel bilgileri öğrenmiş olacaklardır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulu sonunda dönem I öğrencileri;

1. Organik kimya ve biyokimyadaki yapısal formülleri sayar
2. Kimyasal bağların oluşumu ve etkilerini sayar.
3. Temel organik bileşikleri sayar.
4. Temel kimyasal reaksiyonları sayabilecek
5. Suyun molekül yapısı ve biyofonksiyonlarını tanımlar.
6. Asit, baz ve pH tanımını yapar.
7. Asit-baz dengesini koruyan ve sürdüren sistemler olan tampon sistemleri sayar.
8. Vücudun tampon sistemleri dengesinin bozulmasının yol açacağı sonuçları sayar.
9. Çözeltinin tanımını, çeşitlerini ve çözelti hazırlamasını bilir, konsantrasyon kavramını açıklar ve bununla ilgili problemleri çözer.

10. Doğada bulunan amino asitleri, protein yapısına giren (standart)/girmeyen şeklinde ayırdıktan sonra, standart amino asitleri yan zincirlerinin özelliklerine göre sınıflandırır ve kimyasal yapılarını tanımlar.
11. Standart amino asitleri, "polarite ve esansiyel olma" özelliklerine göre de sınıflandırır ve her sınıfta yer alan amino asitlerin polar/nonpolar özelliği, sudaki çözünürlüğü ve protein yapısındaki yeri gibi özelliklerini bilir.
12. Organizmadaki amino asit havuzu ile amino asitlerin katabolik ve anabolik reaksiyonlarını ana hatlarıyla öğrenir ve amino asitlerin glukojenik ve/veya ketojenik olarak da sınıflandırmalarını yapar.
13. Amino asitlerin sahip olduğu fonksiyonel grupları ile verdiği reaksiyonları ve bunların organizmadaki önemini bilir.
14. Amino asitlerin, nasıl bir araya gelerek peptid, polipeptid ve proteinleri oluşturduğunu bilir.
15. Peptid bağının kısmi çift bağ karakteri taşımasının, stabil protein yapıları için önemini kavrar.
16. Peptidlerin genel anlamda fiziksel/kimyasal özelliklerini bilir ve glutasyon gibi fizyolojik olarak aktif bazı peptidleri bilir.
17. Proteinleri yapı, şekil ve biyolojik fonksiyonlarına göre sınıflar.

18. Proteinlerin, bir biyomolekül olarak organizmada üstlendiği fonksiyonlar bakımından önemini kavrar.
19. Kollajen, hemoglobin, albümin ve lipoproteinler gibi bazı spesifik proteinleri tanıır.
20. Proteinlerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini, bu özelliklere dayanan kantitatif tayin yöntemlerini ve denaturasyon/renaturasyon kavramlarını bilir.
21. Protein saflaştırma basamakları adı altında homojenizasyon, ekstraksiyon, diyaliz, ultrafiltrasyon, santrifüj/ultrasantrifüj, fraksiyonel presipitasyon, kolon kromatografisi (jel filtrasyonu, iyon exchange, afinite, HPLC vb), elektroforez, PAGE, izoelektrik fokuslama gibi yöntemleri bilir.
22. Tıp bilimlerinde biyoistatistik biliminin gerekliliğini kavrar.
23. Değişken türlerini belirler.
24. Evren, örneklem, örnekleme, parametre ve örneklem istatistiği kavramlarını açıklar.
25. Bilimsel araştırmanın tanımını yapar.
26. Bilimsel bir araştırmanın aşamalarını sayar.
27. Literatür kavramını açıklar.
28. Araştırma evrenini tanımlar.
29. Gözlemsel araştırmaları tanımlar.
30. Gözlemsel araştırma türlerini sayar.
31. Deneysel araştırmaları tanımlar.
32. Deneysel araştırma türlerini sayar.
33. Ölçme araçlarını tanımlar.
34. Anket, ölçek ve test kavramlarının ayrımını yapar.
35. Anket hazırlama kurallarını sayar.
36. Örnekleme yöntemlerini sayar.
37. Araştırma evreninin özelliğine göre uygun örnekleme yöntemini belirler.
38. Güç analizinin önemini kavrar.
39. Örneklem büyüklüğünün belirlenmesinde gerekli olan kavramları sayar.
40. Evren ortalama ve oranlarını kullanarak örneklem büyüklüğünü belirler.
41. Nitel değişkenler için tanımlayıcı istatistikleri yorumlar.
42. Nicel değişkenler için konum ölçülerini yorumlar.
43. Ortalama, ortanca, tepe değeri, çeyreklik ve yüzdeler kavramlarını bilir.
44. p değerini kullanarak istatistiksel karar verir.
45. Normallik kavramını açıklar.
46. Parametrik ve parametrik olmayan kavramlarını açıklar.
47. Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde bağımsız iki grup karşılaştırmalarını yapar.
48. Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde ikiden fazla bağımsız grup karşılaştırmalarını yapar.
49. Gruplar arası farkları yorumlar.
50. Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde bağımsız iki grup karşılaştırmalarını yapar.
51. Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde ikiden fazla bağımsız grup karşılaştırmalarını yapar.
52. Hücre zarını, hücre yapısı ve organellerini bilir.
53. DNA, RNA ve protein makromoleküllerinin yapısı, sentezi ve yıkımlarını, insan genom yapısını açıklar.
54. Işık mikroskopunu kullanır ve canlı-cansız hücre çeşitlerini mikroskopta tanıır.

2. KURUL 1. HAFTA		
09.11.2020 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Tıbbi biyolojiye giriş	A. Yerlikaya-T. Biyoloji
11.30-12.15	Biyokimyaya giriş	S. Altıkat- T. Biyokimya
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Biyoistatistik bilimine giriş	Y. Tunç -Biyoistatistik
14.30-15.15	Biyoistatistik biliminde temel kavramlar	Y. Tunç -Biyoistatistik
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
10.11.2020 Salı		
08.30-09.15	Hücre zarı ve özellikleri	A. Yerlikaya-T. Biyoloji
09.30-10.15	Hücre zarı ve özellikleri	A. Yerlikaya-T. Biyoloji
10.30-11.15	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Y. Tunç -Biyoistatistik
11.30-12.15	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Y. Tunç -Biyoistatistik
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi)	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
11.11.2020 Çarşamba		
08.30-09.15	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Y. Tunç -Biyoistatistik
09.30-10.15	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Y. Tunç -Biyoistatistik
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
12.11.2020 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Kimyasal Bağlar	S. Altıkat- T. Biyokimya
10.30-11.15	Kimyasal reaksiyonlar	S. Altıkat- T. Biyokimya
11.30-12.15	Aromatik ve heterosiklik bileşikler	S. Altıkat- T. Biyokimya
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	İngilizce	Levent sevi - İngilizce
14.30-15.15	İngilizce	Levent sevi - İngilizce
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Levent sevi - İngilizce
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	Levent sevi - İngilizce
13.11.2020 Cuma		
08.30-09.15	Sitoiskelet ve hücreler arası bağlantılar	A. Yerlikaya-T. Biyoloji
09.30-10.15	Sitoiskelet ve hücreler arası bağlantılar	A. Yerlikaya-T. Biyoloji
11.00-11.50	Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	S. Altıkat- T. Biyokimya
12.00-12.50	Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	S. Altıkat-T. Biyokimya
ÖĞLE ARASI		
13.00-13.50	Sosyokültürel etkinlikler	
14.00-14.50	Sosyokültürel etkinlikler	
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	

2. KURUL 2. HAFTA		
16.11.2020 Pazartesi		
08.30-09.15	Suyun moleküler yapısı ve fonksiyonları	S. Altıkat- T. Biyokimya
09.30-10.15	Suyun moleküler yapısı ve fonksiyonları	S. Altıkat- T. Biyokimya
10.30-11.15	PH kavramı, asit ve bazlar, tampon sistemler	S. Altıkat- T. Biyokimya
11.30-12.15	PH kavramı, asit ve bazlar, tampon sistemler	S. Altıkat- T. Biyokimya
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Sitoplazmik organeller-I sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	İ. Değirmenci-T. Biyoloji
14.30-15.15	Sitoplazmik organeller-I sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	İ. Değirmenci-T. Biyoloji
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
17.11.2020 Salı		
08.30-09.15	Hücre ve organeller	Ö. Işıklar- T. Biyokimya
09.30-10.15	Hücre ve organeller	Ö. Işıklar- T. Biyokimya
10.30-11.15	Plazma membranının yapısı ve transport	Ö. Işıklar- T. Biyokimya
11.30-12.15	Plazma membranının yapısı ve transport	Ö. Işıklar- T. Biyokimya
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi)	
16.60-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18.11.2020 Çarşamba		
08.30-09.15	Sitoplazmik organeller-II sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	İ. Değirmenci - T. Biyoloji
09.30-10.15	Sitoplazmik organeller-II sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	İ. Değirmenci - T. Biyoloji
10.30-11.15	Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	Y. Tunç -Biyostatistik
11.30-12.15	Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	Y. Tunç -Biyostatistik
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Hücreler arası ilişki ve haberleşme	Ö. Işıklar- T. Biyokimya
14.30-15.15	Hücreler arası ilişki ve haberleşme	Ö. Işıklar- T. Biyokimya
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
19.11.2020 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	Y. Tunç - Biyoistatistik
11.30-12.15	Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	Y. Tunç - Biyoistatistik
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	İngilizce	Levent sevi - İngilizce
14.30-15.15	İngilizce	Levent sevi - İngilizce
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Levent sevi - İngilizce
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	Levent sevi - İngilizce
20.11.2020 Cuma		
08.30-09.15	Amino asitler ve sınıflandırmaları	H. Koçak - T. Biyokimya
09.30-10.15	Amino asitler ve sınıflandırmaları	H. Koçak - T. Biyokimya
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
ÖĞLE ARASI		
13.00-13.50	Sosyokültürel etkinlikler	
14.00-14.50	Sosyokültürel etkinlikler	
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.60-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	

2. KURUL 3. HAFTA		
23.11.2020 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
11.00-11.50	Ölçme araçlarına giriş, anket, ölçek ve test hazırlama	Y. Tunç –Biyostatistik
12.00-12.50	Ölçme araçlarına giriş, anket, ölçek ve test hazırlama	Y. Tunç –Biyostatistik
ÖĞLE ARASI		
13.00-13.50	Hücre çekirdeği ve organizasyonu	İ. Değirmenci-T.Biyoloji
14.00-14.50	Hücre çekirdeği ve organizasyonu	İ. Değirmenci-T.Biyoloji
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.60-17.15	Serbest Çalışma	
24.11.2020 Salı		
08.30-09.15	Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	H. Koçak - T.Biyokimya
09.30-10.15	Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	H. Koçak - T. Biyokimya
11.00-11.50	Serbest Çalışma	
12.00-12.50	Serbest Çalışma	
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
16.60-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
25.11.2020 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Peptidler, peptid bağının özellikleri ve glutatyon	H. Koçak - T. Biyokimya
11.30-12.15	Peptidler, peptid bağının özellikleri ve glutatyon	H. Koçak - T. Biyokimya
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	DNA özellikleri ve replikasyonu	A. Yerlikaya - T. Biyoloji
14.30-15.15	DNA özellikleri ve replikasyonu	A. Yerlikaya - T. Biyoloji
15.30-16.15	DNA özellikleri ve replikasyonu	A. Yerlikaya - T. Biyoloji
16.60-17.15	DNA özellikleri ve replikasyonu	A. Yerlikaya - T. Biyoloji
26.11.2020 Perşembe		
08.30-09.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	S. Altıkat / A. Yerlikaya
09.30-10.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	S. Altıkat / A. Yerlikaya
10.30-11.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	S. Altıkat / A. Yerlikaya
11.30-12.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	S. Altıkat / A. Yerlikaya
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	İngilizce	Levent sevi - İngilizce
14.30-15.15	İngilizce	Levent sevi - İngilizce
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Levent sevi - İngilizce
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	Levent sevi - İngilizce
27.11.2020 Cuma		
08.30-09.15	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Y. Tunç –Biyostatistik
09.30-10.15	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Y. Tunç –Biyostatistik
10.30-11.15	Örneklem büyüklüğünün belirlenmesi	Y. Tunç –Biyostatistik
11.30-12.15	Örneklem büyüklüğünün belirlenmesi	Y. Tunç –Biyostatistik
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Sosyokültürel etkinlikler	
14.30-15.15	Sosyokültürel etkinlikler	
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.60-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	

2. KURUL 4. HAFTA		
30.11.2020 Pazartesi		
08.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Proteinlerin yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri, fibröz ve globüler proteinler	H. Koçak - T. Biyokimya
11.30-12.15	Proteinlerin yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri, fibröz ve globüler proteinler	H. Koçak - T. Biyokimya
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Tanımlayıcı istatistikler	Y. Tunç –Biyostatistik
14.30-15.15	Tanımlayıcı istatistikler	Y. Tunç –Biyostatistik
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
1.12.2020 Salı		
08.30-09.15	Protein izolasyon ve saflaştırılma yöntemleri, amino asit yapılarının belirlenmesi	H. Koçak – T. Biyokimya
09.30-10.15	Protein izolasyon ve saflaştırılma yöntemleri, amino asit yapılarının belirlenmesi	H. Koçak – T. Biyokimya
10.30-11.15	Serbest Çalışma	
11.30-12.15	Serbest Çalışma	
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi)	
16.60-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
2.12.2020 Çarşamba		
08.30-09.15	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	A. Yerlikaya – T. Biyoloji
09.30-10.15	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	A. Yerlikaya – T. Biyoloji
10.30-11.15	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	A. Yerlikaya – T. Biyoloji
11.30-12.15	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	A. Yerlikaya – T. Biyoloji
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Parametre tahminleri	Y. Tunç –Biyostatistik
14.30-15.15	Olasılık ve olasılık dağılımları	Y. Tunç –Biyostatistik
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
3.12.2020 Perşembe		
08.30-09.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	H. Koçak / İ Değirmenci
09.30-10.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	H. Koçak / İ Değirmenci
10.30-11.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	H. Koçak / İ Değirmenci
11.30-12.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	H. Koçak / İ Değirmenci
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	İngilizce	Levent sevi - İngilizce
14.30-15.15	İngilizce	Levent sevi - İngilizce
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Levent sevi - İngilizce
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	Levent sevi - İngilizce
4.12.2020 Cuma		
08.30-10.15	Serbest çalışma	
11.00-12.15	Serbest çalışma	
ÖĞLE ARASI		
13.00-13.50	Sosyokültürel etkinlikler	
14.00-14.50	Sosyokültürel etkinlikler	
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.60-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	

2. KURUL 5. HAFTA		
7.12.2020 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
11.00-11.50	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Y. Tunç –Biyostatistik
12.00-12.50	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Y. Tunç –Biyostatistik
ÖĞLE ARASI		
13.00-13.50	Genetik şifre ve translasyon	A. Yerlikaya – T. Biyoloji
14.00-14.50	Genetik şifre ve translasyon	A. Yerlikaya – T. Biyoloji
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.60-17.15	Serbest Çalışma	
8.12.2020 Salı		
08.30-09.15	Parametrik Testler	Y. Tunç –Biyostatistik
09.30-10.15	Parametrik Testler	Y. Tunç –Biyostatistik
10.30-11.15	Serbest Çalışma	
11.30-12.15	Serbest Çalışma	
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi)	
16.60-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
9.12.2020 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Parametrik Olmayan Testler	Y. Tunç –Biyostatistik
11.30-12.15	Parametrik Olmayan Testler	Y. Tunç –Biyostatistik
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Serbest Çalışma	
14.30-15.15	Serbest Çalışma	
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.60-17.15	Serbest Çalışma	
10.12.2020 Perşembe		
08.30-09.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	H Koçak / E. Tümer
09.30-10.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	H Koçak / E. Tümer
10.30-11.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	H Koçak / E. Tümer
11.30-12.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	H Koçak / E. Tümer
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	İngilizce	Levent sevi - İngilizce
14.30-15.15	İngilizce	Levent sevi - İngilizce
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Levent sevi - İngilizce
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	Levent sevi - İngilizce
11.12.2020 Cuma		
08.30-09.15	Genom yapısı	E. Tümer – T. Biyoloji
09.30-10.15	Genom yapısı	E. Tümer – T. Biyoloji
10.30-11.15	Serbest Çalışma	
11.30-12.15	Serbest Çalışma	
ÖĞLE ARASI		
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.60-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.60-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	

2. KURUL 6. HAFTA		
14.12.2020 Pazartesi		
10.30-12.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Türk Dili ARASINAVI	
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Serbest Çalışma	
14.30-17.15		
15.12.2020 Salı		
10.30-12.15	Seçmeli ders SINAV	
ÖĞLE ARASI		
13.30-17.15	Serbest Çalışma	
16.12.2020 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
ÖĞLE ARASI		
13.30-17.15	Serbest Çalışma	
17.12.2020 Perşembe		
08.30-09.15	TIBBİ BİYOKİMYA/PRATİK SINAV A GRUBU	
09.30-10.15	TIBBİ BİYOKİMYA /PRATİK SINAV A GRUBU	
10.30-11.15	TIBBİ BİYOKİMYA /PRATİK SINAV B GRUBU	
11.30-12.15	TIBBİ BİYOKİMYA /PRATİK SINAV B GRUBU	
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	TIBBİ BİYOLOJİ/ PRATİK SINAV A GRUBU	
14.30-15.15	TIBBİ BİYOLOJİ /PRATİK SINAV A GRUBU	
15.30-16.15	TIBBİ BİYOLOJİ /PRATİK SINAV B GRUBU	
16.60-17.15	TIBBİ BİYOLOJİ /PRATİK SINAV B GRUBU	
18.12.2019 Cuma		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Serbest Çalışma	
11.30-12.15	Serbest Çalışma	
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	KURUL SONU SINAVI	
14.30-15.15		
15.30-16.15		
16.60-17.15		

PRATİK DERSLER

26.11.2020 Perşembe	T. Biyokimya Lab-Grup A S. Altıkat	T. Biyoloji Lab Grup B A. Yerlikaya
08.30-10.15	Laboratuvarın temel kuralları, temel laboratuvar malzemelerinin tanıtımı, çözelti hazırlama, asit baz dengesi, titrasyon	Mikroskop Kullanım Teknikleri
	T. Biyokimya Lab-Grup B	T. Biyoloji Lab Grup A
10.30-12.15	Laboratuvarın temel kuralları, temel laboratuvar malzemelerinin tanıtımı, çözelti hazırlama, asit baz dengesi, titrasyon	Mikroskop Kullanım Teknikleri

3.12.2020 Perşembe	T. Biyokimya Lab-Grup A H. Koçak	T. Biyoloji Lab Grup B İ. Değirmenci
08.30-10.15	Aminoasit ve proteinleri tanıma deneyleri	Hücre zarında madde taşınması (ozmoz)
	T. Biyokimya Lab-Grup B	T. Biyoloji Lab Grup A
10.30-12.15	Aminoasit ve proteinleri tanıma deneyleri	Hücre zarında madde taşınması (ozmoz)

10.12.2020 Perşembe	T. Biyokimya Lab-Grup A H. Koçak	T. Biyoloji Lab Grup B E. Tümer
08.30-10.15	Kağıt kromatografisi	Pipet kullanımı, protein tayini
	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A
10.30-12.15	Kağıt kromatografisi	Pipet kullanımı, protein tayini

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE:

Pratik uygulamalarda kullanılan malzeme (bilgisayar, mikroskop v.b.) nedeniyle öğrencilerin kendi gruplarıyla pratiğe katılması gereklidir.



T. C.

KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020-2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM I

HÜCRE BİLİMLERİNE GİRİŞ DERS KURULU

21.12.2020 - 05.02.2021

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Biyofizik	12		12
Tıbbi Biyokimya	33	8	41
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	8		8
Tıbbi Biyoloji	31	8	39
Histoloji ve Embriyoloji	5		5
Kurul Dersleri Toplamı	89	16	105

Dekan	PROF. DR. M. CEM ALGIN
Başkoordinatör	DR. ÖĞR. ÜYESİ YASEMİN TEKŞEN
Dönem I Koordinatörü	DR.ÖĞR. ÜTESİ FYLYA YÜKÇÜ

DERS KURULU ÜYELERİ
PROF. DR. AZMİ YERLİKAYA
PROF. DR. İRFAN DEĞİRMENÇİ
DOÇ. DR. F. EMEL KOÇAK
DOÇ. DR. SAİD ALTIKAT
DOÇ. DR. ORHAN ÖZATIK
DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖZBEN ÖZDEN IŞIKLAR
DR. ÖĞR. ÜYESİ EMRAH TÜMER
DR. ÖĞR. ÜYESİ FULYA YÜKÇÜ
DR. ÖĞR. ÜYESİ YEŞİM TUNÇ

Pratik sınav: 03.02.2021 Saat: 08.30-17.00

Teorik Sınav: 04.02.2021 Saat: 14.00-17.00

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Derse devamın sağlıklı takip edilebilmesi için ders başlangıç ve bitiş saatlerinin programda yazıldığı gibi olmasına dikkat edilmelidir.
2. Ders sırasında ses ve/veya görüntü kaydı yapılması yasaktır. Aksine davrananlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
3. Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.

HÜCRE BİLİMLERİNE GİRİŞ DERS KURULU KONULARI

AMAÇ:

Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; biyofizikteki bazı temel kavramlar ile bu kavramların tıp alanındaki yerini, enzimlerin özelliklerini, etki mekanizmalarını, aktivitelerinin düzenlenmesini, istatistiksel analiz yöntemlerini ve sağlık alanındaki kullanım alanlarını, tıbbi biyolojideki güncel ve moleküler kavramların tıp alanındaki önemini kavrayacaklar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Enzimin tanımı, kataliz ve katalizörlerin tanımı, enzimlerde kullanılan terminolojiler, enzimlerin özellikleri, enzimlerin adlandırılması, aktif bölge, enzim-substrat bağlanmasındaki modellerini sayar.
2. Michaelis Menten eşitliğinin çıkartılması, michaelis ve menten tarafından türetilen eşitlikte kabul edilen varsayımlar, Km, çift ters grafik, EadieHofsteediagramı, sıfırıncı dereceden tepkime, birinci dereceden tepkime, turnover sayısı, özgüllük sabiti, enzim aktivitesinin inhibisyonu (kompetatif, nonkompetatif, unkompetatif, karışık inhibisyonlar), allosterik enzim kinetiğindeki modelleri sayar.
3. Enzimlerin nasıl çalıştığı, standart serbest enerji değişimi, biyokimyasal standart serbest enerji değişimi, geçiş durumu, aktivasyon enerjisi, tepkime hızı ve tepkime dengesi, birinci derece tepkime, ikinci derece tepkime, bağlanma enerjisi, aktivasyon enerjisine katkısı bulunan fiziksel ve termodinamik faktörler, özgüllük, katalizin türleri, abzimler, ribozimler, iki substratlıenzimatik tepkimelerde enzim-substrat ilişkisi, enzimatik bir tepkimenin hızını etkileyen faktörler ve enzim aktivitesinin ölçüm yöntemleri-kullanılan birimleri tanımlar.
4. Düzenleyici enzimin tanımı, feedback inhibisyon, enzim aktivitesinin kontrolünde rol oynayan değişkenler (substrat değişiminin rolü, allosterik enzimler, kovalent modifikasyon, enzimin indüklenmesi, enzimin baskılanması, hormonal Kontrol), enzimlerin tanı ve prognozda kullanımına örnekler ve izoenzimleri sayar.
5. Koenzimin tanımı, prostetik grup, kofaktörler ve çeşitli koenzimlerin yapısı,

özellikleri, sentezi, öncülleri, katalizlediği reaksiyonlar ve hastalıklardaki rollerini sayar.

6. Karbonhidratların tanımı, sınıflandırılması, sentezi, biyokimyasal ve yapısal özelliklerini bilir.
7. Monosakkaritleri tanımlar, sentezi, sınıflandırması ve biyokimyasal özelliklerini anlatır.
8. Disakkaritleri tanımlar, sentezi, sınıflandırması ve biyokimyasal özelliklerini anlatır.
9. Polisakkaritleri tanımlayabilecek, sentezi, sınıflandırması ve biyokimyasal özelliklerini bilir, glikoprotein, glikolipit, proteoglikan gibi polisakkaritler ile türev karbonhidratlar ve monosakkarit, disakkarit, polisakkarit metabolizmalarını bilir.
10. Karbonhidratların sindirimi ve emilimini açıklar.
11. Karbonhidratlarla ilgili deneylerin amacını, nasıl yapıldığını bilir ve deneyleri yorumlar.
12. Lipidlerin sınıflandırılmasını yapar yapılarını tanıyarak, farklı lipit moleküllerinde bulunabilen fonksiyonel grupları belirler.,
13. Fiziksel özelliklerini öğrendikleri lipitlerin insan yaşamında ki fonksiyonlarını anlar biyokimyasal olarak nasıl analiz edilebileceklerini kavrar.
14. Membranların yapılarını ve fonksiyonlarını tanıyarak membranda bulunan transport sistemlerini açıklar.
15. Atomun yapısını açıklayabilecek, radyoaktif parçalanma ve parçalanma kurallarını açıklar, radyoaktiviteyi, mesafe kuralını, yarı ömürleri açıklar, radyoaktif serileri bileceklerdir. İyonize ve non-iyonize radyasyonu tanımlar.
16. İyonize etmeyen elektromanyetik alanlar nelerdir ve bunların biyolojik etkileri nelerdir tanımlar. Doğal ve yapay elektromanyetik kaynakları ve bunların fizyolojik ve psikolojik zararlı etkilerini, alınması gereken önlemleri bilir.
17. Fotoelektrik olayın nasıl gerçekleştiğini bilecek ve olası biyolojik etkilerini tanımlar.
18. Lazerin tanımını, tarihi gelişme sürecini ve lazerin çalışma prensiplerini açıklayabilecektir. Lazerin çeşitlerini ve tıpta kullanım alanlarını tanımlar.
19. Dalga ve ses olayını açıklar. İşitme ve gürültüyü açıklar, diyapozanı tanımlar. Gürültünün fizyolojik ve psikolojik

- etkilerini bilir. İnsanda işitmenin nasıl gerçekleştiğini tanımlar.
20. Tanı testi kavramını açıklar.
 21. Eğri altında kalan alanı değerlendirebilecek
 22. Duyarlılık, özgüllük, negatif ve pozitif belirleyicilik oranlarını yorumlar.
 23. Değişkenlerin türüne göre uygun grafikleri seçer.
 24. Oran, hız, prevalans, insidans, mortalite, fatalite kavramlarını açıklar.
 25. Mutasyonlar, kanser oluşumu, apoptoz ve hücre yaşlanması gibi tüm ökaryotlarda ortak olan temel kavramları açıklar.
 26. Gen ekspresyonu, gen ifadelerinin düzenlenmesini, DNA yeniden düzenlenimi ve organel genom yapısını kavrar.
 27. Hücreler arası haberleşmeyi kavrar.
 28. Hücre döngüsü, mitoz bölünme ve mayoz bölünmeyi açıklar.
 29. Mendelyen ve mendelyen olmayan kalıtımı yorumlar.
 30. Kök hücre ve hücrelerin evrimini kavrayabilecek, Tıbbi biyolojide güncel teknikleri tanımlar.
 31. Çeşitli osmotik ortamlarda hücre davranışını, kan dokusunu ve mitoz bölünmeyi mikroskopta tanır.
 32. Kan gruplarının ne olduğunu açıklayabilecek ve kan grubu tayini yapar..
 33. İki kategorik değişken arasındaki bağımsızlığı yorumlar.
 34. Tek kategorik değişken için yapılan bağımlı ölçümleri değerlendirir.
 35. İki sayısal değişken arasındaki ilişkiyi yorumlar.
 36. Bağımlı ve bağımsız değişkenleri belirler.
 37. Bağımlı değişken ile bağımsız değişkenler arasındaki ilişkileri yorumlar.
 38. Değişkenlerin türüne göre uygun grafikleri seçer.
 39. Sayısal değişkenin dağılımına göre uygun grafikleri belirler.
 40. Araştırma raporunun başlıklarını sayar.
 41. Araştırmanın rapor haline getirilmesinde dikkat edilmesi gerekenleri sayar.
 42. Yayınlanmış makalelerin biyoistatistiksel kritiğini yapar.
 43. Oran, hız, prevalans, insidans, mortalite, fatalite kavramlarını açıklar.
 44. Prevalans, insidans, mortalite, fatalite hızlarını hesaplar.

3. KURUL 1. HAFTA		
21.12.2020 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Gen aktivitelerinin kontrolü	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Gen aktivitelerinin kontrolü	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
13.30-14.15	Gen aktivitelerinin kontrolü	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Gen aktivitelerinin kontrolü	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
22.12.2020 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
23.12.2020 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Protein trafiği	A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Enzimler, yapısal özellikleri, isimlendirilme ve sınıflandırılmaları	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Enzimler, yapısal özellikleri, isimlendirilme ve sınıflandırılmaları	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
13.30-14.15	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
24.12.2020 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Enzimlerin etki mekanizmaları	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Enzimlerin etki mekanizmaları	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Enzimlerin etki mekanizmaları	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
25.12.2020 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Kategorik veri analizi	Y. Tunç -Biyostatistik
11.00-11.50	Kategorik veri analizi	Y. Tunç -Biyostatistik
12.00-12.50	Serbest çalışma	
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyokültürel etkinlikler	
14.00-14.50	Sosyokültürel etkinlikler	
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	

3. KURUL 2. HAFTA		
28.12.2020 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Hücre bölünmeleri	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Hücre bölünmeleri	İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Serbest çalışma	
13.30-14.15	Korelasyon - regresyon analizi	Y. Tunç -Biyostatistik
14.30-15.15	Korelasyon - regresyon analizi	Y. Tunç -Biyostatistik
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
29.12.2020 Salı		
08.30-09.15	Koenzimler ve kofaktörler	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
09.30-10.15	Enzim kinetiği	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Enzim kinetiği	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Enzim kinetiği	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
30.12.2020 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Enzimatik reaksiyonların hızını etkileyen faktörler	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Enzim aktivitelerinin düzenlenmesi ve enzim inhibisyonu	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Enzim aktivitelerinin düzenlenmesi ve enzim inhibisyonu	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
13.30-14.15	Hücre döngüsü ve kontrolü	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Hücre döngüsü ve kontrolü	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
31.12.2020 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Model organizmalar	E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Model organizmalar	E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
1.01.20201 Cuma		
08.30-09.15		
09.30-10.15	YILBAŞI TATİLİ	
10.30-11.15		
11.30-12.15		
Öğle arası		
13.30-14.15		
14.30-15.15	YILBAŞI TATİLİ	

15.30-16.15		
16.30-17.15		

3. KURUL 3. HAFTA

4.01.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Enzim kinetiği	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Enzim kinetiği	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Enzim kinetiği	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mendeliyen kalıtım modelleri	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Mendeliyen kalıtım modelleri	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
5.01.2021 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Karbonhidratlar, monosakkaritler ve türevleri	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Karbonhidratlar, monosakkaritler ve türevleri	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Karbonhidratlar, monosakkaritler ve türevleri	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
6.01.2021 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Disakkaridler ve özellikleri	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Disakkaridler ve özellikleri	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Polisakkaridler ve özellikleri	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
14.30-15.15	Polisakkaridler ve özellikleri	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
15.30-16.15	Kök Hücre	O. Özatik - HİSTOLOJİ
16.30-17.15	Serbest çalışma	
7.01.2021 Perşembe		
08.30-09.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A / Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	E. Koçak / İ. Değirmenci
09.30-10.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A / Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	E. Koçak / İ. Değirmenci
10.30-11.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B / Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	E. Koçak / İ. Değirmenci
11.30-12.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B / Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	E. Koçak / İ. Değirmenci
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
8.01.2021 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle arası		
13.30-14.15	Sosyokültürel etkinlikler	
14.30-15.15	Sosyokültürel etkinlikler	

15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	

3. KURUL 4. HAFTA

11.01.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Radyoaktivite	F. Yükçü - BİYOFİZİK
10.30-11.15	Radyoaktivite	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Non-Mendeliyen kalıtım modelleri	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Non-Mendeliyen kalıtım modelleri	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi	Y. Tunç -Biyostatistik
16.30-17.15	Araştırmaların rapor haline getirilmesi (1)	Y. Tunç -Biyostatistik
12.01.2021 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Lipidlerin yapısı, sınıflandırılması, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Lipidlerin yapısı, sınıflandırılması, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Lipidlerin yapısı, sınıflandırılması, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
13.01.2021 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	DNA Tamiri	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	DNA Tamiri	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
14.01.2021 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Radyasyondan korunma ve radyasyonun biyolojik etkileri	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.00-11.50	Radyasyondan korunma ve radyasyonun biyolojik etkileri	F. Yükçü - BİYOFİZİK
12.00-12.50	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.00-13.50	Yağ asitleri	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
14.00-14.50	Yağ asitleri	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
15.30-16.15	Apopitoz	O. Özatik - HİSTOLOJİ
16.30-17.15	Apopitoz	O. Özatik - HİSTOLOJİ
15.01.2021 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Sosyokültürel etkinlikler	
14.30-15.15	Sosyokültürel etkinlikler	

15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	

3. KURUL 5. HAFTA

18.01.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Gliserol türevi lipidler	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Gliserol türevi lipidler	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	İyonize etmeyen elektromanyetik alanlar ve biyolojik etkileri	F. Yükçü - BİYOFİZİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mutajenik etmenler ve mutasyon çeşitleri	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Mutajenik etmenler ve mutasyon çeşitleri	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler	Y. Tunç -Biyostatistik
16.30-17.15	Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler	Y. Tunç -Biyostatistik
19.01.2021 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Tıpta Görüntüleme Yöntemlerinin Biyofiziği	F. Yükçü - BİYOFİZİK
10.30-11.15	LAZER ve tıpta kullanım alanları	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
20.01.2021 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Sfingozin türevi lipidler	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Sfingozin türevi lipidler	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	İzopren türevi lipidler ve kolesterol	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
14.30-15.15	İzopren türevi lipidler ve kolesterol	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
15.30-16.15	Optik ve görme biyofiziği	F. Yükçü - BİYOFİZİK
16.30-17.15	Optik ve görme biyofiziği	F. Yükçü - BİYOFİZİK
21.01.2021 Perşembe		
08.30-09.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A / Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Ö.Ö. Işıklar / A. Yerlikaya
09.30-10.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A / Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Ö.Ö. Işıklar / A. Yerlikaya
10.30-11.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B / Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Ö.Ö. Işıklar / A. Yerlikaya
11.30-12.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B / Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Ö.Ö. Işıklar / A. Yerlikaya
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
22.01.2021 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
11.00-11.50	Serbest çalışma	
12.00-12.50	Serbest çalışma	
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyokültürel etkinlikler	
14.00-14.50	Sosyokültürel etkinlikler	

15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	

3. KURUL 6. HAFTA

25.01.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Sinyal iletiminin temel prensipleri	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Sinyal iletiminin temel prensipleri	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Ekstrasellüler matriks	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Ekstrasellüler matriks	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Dalga ses ve işitme biyofiziği	F. Yükçü - BİYOFİZİK
16.30-17.15	Dalga ses ve işitme biyofiziği	F. Yükçü - BİYOFİZİK
26.01.2021 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Protein yıkımı	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Protein yıkımı	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili)	
27.01.2021 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Tıbbi biyolojide güncel teknikler	E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Tıbbi biyolojide güncel teknikler	E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Membran transport sistemleri	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Membran transport sistemleri	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Kanser moleküler biyolojisi	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
16.30-17.15	Kanser moleküler biyolojisi	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
28.01.2021 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Kök hücre biyolojisi	O. Özatik - HİSTOLOJİ
10.30-11.15	Kök hücre biyolojisi	O. Özatik - HİSTOLOJİ
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
29.01.2021 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
11.00-11.50	Serbest çalışma	
12.00-12.50	Serbest çalışma	
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyokültürel etkinlikler	
14.00-14.50	Sosyokültürel etkinlikler	

15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	

3. KURUL 7. HAFTA		
1.02.2021 Pazartesi		
08.30-17.15	SERBEST ÇALIŞMA	
2.02.2021 Salı		
08.30-17.15	SERBEST ÇALIŞMA	
3.02.2021 Çarşamba		
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA	
09.30-10.15		
10.30-11.15		
11.30-12.15		
Öğle Arası		
13.30-14.15	Tıbbi Biyoloji pratik sınav Grup A	
14.30-15.15	Tıbbi Biyoloji pratik sınav Grup B	
15.30-16.15	Tıbbi Biyoloji pratik sınav Grup C	
16.30-17.15	Tıbbi Biyoloji pratik sınav Grup D	
4.02.2020 Perşembe		
08.30-09.15	SERBEST ÇALIŞMA	
09.30-10.15		
10.30-11.15		
11.30-12.15		
Öğle arası		
14.00-17.00	KURUL SONU SINAVI	
5.02.2021 Cuma		
08.30-17.15	SERBEST ÇALIŞMA	

PRATİK DERSLER

7.01.2021 Perşembe	TIBBİ BİYOKİMYA Lab Grup A E. KOÇAK	TIBBİ BİYOLOJİ Lab Grup B A. Yerlikaya, İ. Değirmenci, E. Tümer
08.30-10.15	Karbonhidrat tanıtıcı deneyler	Mitoz
	TIBBİ BİYOKİMYA Lab Grup B E. KOÇAK	TIBBİ BİYOLOJİ Lab Grup A A. Yerlikaya, İ. Değirmenci, E. Tümer
10.30-12.15	Karbonhidrat tanıtıcı deneyler	Mitoz

21.01.2021 Perşembe	TIBBİ BİYOKİMYA Lab Grup A Ö. Ö. IŞIKLAR	TIBBİ BİYOLOJİ Lab Grup B A. Yerlikaya, İ. Değirmenci, E. Tümer
08.30-10.15	Lipid tanıtıcı deneyler	DNA İzolasyonu
	TIBBİ BİYOKİMYA Lab Grup B Ö. Ö. IŞIKLAR	TIBBİ BİYOLOJİ Lab Grup A A. Yerlikaya, İ. Değirmenci, E. Tümer
10.30-12.15	Lipid tanıtıcı deneyler	DNA İzolasyonu

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE:

Pratik uygulamalarda kullanılan malzeme (bilgisayar, mikroskop v.b.) nedeniyle öğrencilerin kendi gruplarıyla pratiğe katılması önemlidir. Herhangi bir mazeret nedeniyle grup değiştirme taleplerinin ilgili dersin öğretim üyesi ile görüşülmesi gereklidir.



T. C.

KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020-2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM I

HÜCRE BİLİMLERİ I DERS KURULU

22.02.2021- 16.04.2021

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Tıbbi Biyokimya	58	-	58
Anatomi	25	14	39
Tıbbi Biyoloji	10	4	14
Tıbbi Mikrobiyoloji	8	4	12
Fizyoloji	12	-	12
Histoloji	7	8	15
Mesleki Beceriler	-	16	16
Kurul Dersleri Toplamı	120	46	166

Dekan	Prof. Dr. M. Cem ALGIN
Başkoordinatör	Dr. Öğr. Üyesi Yasemin TEKŞEN
Dönem I Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Fulya YÜKÇÜ

DERS KURULU ÜYELERİ
Prof. Dr. Duygu Perçin Renders
Prof. Dr. Azmi Yerlikaya
Prof. Dr. İrfan Değirmenci
Prof. Dr. Ayşegül Küçük
Prof. Dr. Aynur Gülcan
Doç. Dr. F. Emel Koçak
Doç. Dr. Orhan Özatik
Doç. Dr. Özlem Genç
Dr. Öğr. Üyesi Havva Koçak
Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden Işıklar
Dr. Öğr. Üyesi Emrah Tümer
Dr. Öğr. Üyesi Sezer Akçer
Dr. Öğr. Üyesi Ufuk Çorumlu
Dr. Öğr. Üyesi Mine Urfalı
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih Ekici
Dr. Öğr. Üyesi Sertaş Erarslan
Arş. Gör. Dr. Suna Saygılı

KURUL SONU TEORİK SINAVI: 16.04.2021 Saat: 14:00 – 15:40

2020-2021 EĞİTİM DÖNEMİ DÖNEM I SEÇMELİ DERS LİSTESİ*

Seçmeli Ders No	Seçmeli Ders Adı	Kontenjan	Dersin Açılacağı Yarı Yıl	Öğretim Üyesi
1	Dünya Mutfakları I		1-2	
2	Dünya Mutfakları II		1-2	
3	Etkili İletişim Teknikleri		1-2	
4	Sağlık Alanında İstatistik		1-2	
5	Sağlık Kurumları Yönetimi I		1-2	
6	Sağlık Kurumları Yönetimi II		1-2	
7	Temel Bilgi Teknolojileri I		1-2	
8	Temel Bilgi Teknolojileri II		1-2	
9	Toplantı ve Sunum Teknikleri		1-2	
10	Toplumsal Cinsiyet		1-2	
11	Almanca		1-2	
12	Kariyer Planlama		1-2	
13	Akademik Türkçe		1	

* Seçmeli dersler, haftada en az iki ders saati olmak üzere en az 2 (iki) AKTS değerindedir.

2020-2021 EĞİTİM DÖNEMİ ZORUNLU DÖNEM I DERSLERİ

DERS NO	SEÇMELİ DERS ADI	KONTENJAN	DERSİN AÇILACAĞI YARI YIL	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Sosyokültürel etkinlikler		1-2	
2	Atatürk ilkeleri ve İnkılap Tarihi		1-2	
3	Türk Dili		1-2	
4	Mesleki İngilizce		1-2	
5	Yabancı Dil (Muaf olmayanlar)		1-2	

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Derse devamın sağlıklı takip edilebilmesi için ders başlangıç ve bitiş saatlerinin programda yazıldığı gibi olmasına dikkat edilmelidir.
2. Ders sırasında ses ve/veya görüntü kaydı yapılması yasaktır. Aksine davrananlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
3. Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.

4. KURUL 1. HAFTA		
22.02.2021 Pazartesi		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Serbest çalışma	
10:30-11:15	Mesleki beceri uygulamalarına giriş	M.F. Ekici – MESLEKİ BECERİLER
11:30-12:15	Mesleki beceri uygulamalarına giriş	M.F. Ekici – MESLEKİ BECERİLER
Öğle Arası		
13:30-14:15	Mesleki Beceri Pratik Grup A - Cerrahi el yıkama	M.F. Ekici – GENEL CERRAHİ
14:30-15:15	Mesleki Beceri Pratik Grup B - Cerrahi el yıkama	M.F. Ekici – GENEL CERRAHİ
15:30-16:15	Mesleki Beceri Pratik Grup C - Cerrahi el yıkama	M.F. Ekici – GENEL CERRAHİ
16:30-17:15	Mesleki Beceri Pratik Grup D - Cerrahi el yıkama	M.F. Ekici – GENEL CERRAHİ
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
23.02.2021 Salı		
08:30-09:15	Anatomiye giriş	U. Çorumlu - ANATOMİ
09:30-10:15	Anatomik terminoloji	U. Çorumlu - ANATOMİ
10:30-11:15	Anatomik terminoloji	U. Çorumlu - ANATOMİ
11:30-12:15	Anatomide eksen ve düzlemler	U. Çorumlu - ANATOMİ
Öğle Arası		
13:30-14:15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14:30-15:15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15:30-16:15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16:30-17:15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
24.02.2021 Çarşamba		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Moleküler genetikte kullanılan yöntemler	E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ
10:30-11:15	Moleküler genetikte kullanılan yöntemler	E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ
11:30-12:15	Moleküler genetikte kullanılan yöntemler	E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ
Öğle Arası		
13:30-14:15	Biyoenenerjetik	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
14:30-15:15	Histoloji'ye giriş ve histolojik teknikler	O. Özatık - HİSTOLOJİ
15:30-16:15	Histoloji'ye giriş ve histolojik teknikler	O. Özatık - HİSTOLOJİ
16:30-17:15	Serbest çalışma	
25.02.2021 Perşembe		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Elektron transport zinciri ve oksidatif fosforilasyon	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
10:30-11:15	Elektron transport zinciri ve oksidatif fosforilasyon	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Elektron transport zinciri ve oksidatif fosforilasyon	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
14:30-15:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
15:30-16:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
16:30-17:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
26.02.2021 Cuma		
08:30-09:15	Fizyolojiye giriş	A. Küçük - FİZYOLOJİ
09:30-10:15	Homeostatik sistem ve bunu sağlayan mekanizmalar	A. Küçük - FİZYOLOJİ
10:30-11:15	Karbonhidratların sindirim ve emilimi	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Karbonhidratların sindirim ve emilimi	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle arası		
13:30-14:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
14:30-15:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
15:30-16:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
16:30-17:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)

4. KURUL 2. HAFTA		
01.03.2021 Pazartesi		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Glikoliz ve regülasyonları	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
10:30-11:15	Glikoliz ve regülasyonları	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Glikoliz ve regülasyonları	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	Mesleki Beceri Pratik Grup A - Kan basıncı ölçümü	S.Erarslan-İÇ HASTALIKLARI
14:30-15:15	Mesleki Beceri Pratik Grup B -Kan basıncı ölçümü	S.Erarslan-İÇ HASTALIKLARI
15:30-16:15	Mesleki Beceri Pratik Grup C - Kan basıncı ölçümü	S.Erarslan-İÇ HASTALIKLARI
16:30-17:15	Mesleki Beceri Pratik Grup D - Kan basıncı ölçümü	S.Erarslan-İÇ HASTALIKLARI
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
02.03.2021 Salı		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Osteolojiye giriş	S. Akçer - ANATOMİ
10:30-11:15	Columnae vertabralis'in anatomisi	S. Akçer - ANATOMİ
11:30-12:15	Columnae vertabralis'in anatomisi	S. Akçer - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
03.03.2021 Çarşamba		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Sternum, kaburgalar ve thorax iskeleti anatomisi	S. Akçer - ANATOMİ
10:30-11:15	TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetilKoA dönüşümü	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetilKoA dönüşümü	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	TCA döngüsü ve regülasyonları	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
14:30-15:15	TCA döngüsü ve regülasyonları	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
15:30-16:15	Histokimya ve mikroskop çeşitleri	O. Özatik - HİSTOLOJİ
16:30-17:15	Histokimya ve mikroskop çeşitleri	O. Özatik - HİSTOLOJİ
04.03.2021 Perşembe		
08:30-09:15	Histoloji Lab Grup A / Anatomi Lab Grup B	S. Saygılı / S. Akçer – U. Çorumlu
09:30-10:15	Histoloji Lab Grup A / Anatomi Lab Grup B	S. Saygılı / S. Akçer – U. Çorumlu
10:30-11:15	Histoloji Lab Grup B / Anatomi Lab Grup A	S. Saygılı / S. Akçer – U. Çorumlu
11:30-12:15	Histoloji Lab Grup B / Anatomi Lab Grup A	S. Saygılı / S. Akçer – U. Çorumlu
Öğle Arası		
13:30-14:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
14:30-15:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
15:30-16:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
16:30-17:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
05.03.2021 Cuma		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Pentoz fosfat yolu ve NADPH kullanımı	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
10:30-11:15	Pentoz fosfat yolu ve NADPH kullanımı	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Üronik asit yolu ve pentozüriler	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle arası		
13:30-14:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
14:30-15:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
15:30-16:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
16:30-17:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)

4. KURUL 3. HAFTA		
08.03.2021 Pazartesi		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Genetik kalıtım kalıpları	M. URFALI-TIBBİ GENETİK
10:30-11:15	Genetik kalıtım kalıpları	M. URFALI-TIBBİ GENETİK
11:30-12:15	Genetik kalıtım kalıpları	M. URFALI-TIBBİ GENETİK
Öğle Arası		
13:30-14:15	Mesleki Beceri Pratik Grup A – im. ve sc. uygulamalar	S.Erarslan-İÇ HASTALIKLARI
14:30-15:15	Mesleki Beceri Pratik Grup B - im. ve sc. uygulamalar	S.Erarslan-İÇ HASTALIKLARI
15:30-16:15	Mesleki Beceri Pratik Grup C - im. ve sc. uygulamalar	S.Erarslan-İÇ HASTALIKLARI
16:30-17:15	Mesleki Beceri Pratik Grup D - im. ve sc. uygulamalar	S.Erarslan-İÇ HASTALIKLARI
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
09.03.2021 Salı		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Neurocranium	S. Akçer - ANATOMİ
10:30-11:15	Neurocranium	S. Akçer - ANATOMİ
11:30-12:15	Visserocranium	U. Çorumlu - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
10.03.2021 Çarşamba		
08:30-09:15	Kafa iskeletinin bütünü	U. Çorumlu - ANATOMİ
09:30-10:15	Kafa iskeletinin bütünü	U. Çorumlu - ANATOMİ
10:30-11:15	Glukoz dışı monosakkaridlerin metabolizmaları	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Glukoz dışı monosakkaridlerin metabolizmaları	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	Fizyolojik kontrol sistemleri	A. Küçük - FİZYOLOJİ
14:30-15:15	Fizyolojik kontrol sistemleri	A. Küçük - FİZYOLOJİ
15:30-16:15	Biyolojik ritimler	A. Küçük - FİZYOLOJİ
16:30-17:15	Serbest çalışma	
11.03.2021 Perşembe		
08:30-09:15	Anatomi Lab Grup A - Neurocranium	S. Akçer / U. Çorumlu
09:30-10:15	Anatomi Lab Grup B - Neurocranium	S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Anatomi Lab Grup A -Viscerocranium	S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Anatomi Lab Grup B - Viscerocranium	S. Akçer / U. Çorumlu
Öğle Arası		
13:30-14:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
14:30-15:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
15:30-16:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
16:30-17:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
12.03.2021 Cuma		
08:30-09:15	Hücrede taşınma mekanizmaları	A. Küçük - FİZYOLOJİ
09:30-10:15	Hücrede taşınma mekanizmaları	A. Küçük - FİZYOLOJİ
10:30-11:15	Glikoneogenez ve regülasyonları	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Glikoneogenez ve regülasyonları	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle arası		
13:30-14:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
14:30-15:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
15:30-16:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
16:30-17:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)

4. KURUL 4. HAFTA		
15.03.2021 Pazartesi		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Vücut sıvı kompartmanları ve volüm ölçüm yöntemleri	A. Küçük - FİZYOLOJİ
10:30-11:15	Vücut sıvı kompartmanları ve volüm ölçüm yöntemleri	A. Küçük - FİZYOLOJİ
11:30-12:15	Vücut sıvı kompartmanları ve volüm ölçüm yöntemleri	A. Küçük - FİZYOLOJİ
Öğle Arası		
13:30-14:15	Mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri ve tıbbi mikrobiyolojiye giriş	D. Perçin - MİKROBİYOLOJİ
14:30-15:15	Hücrenin genel özellikleri	O. Özatik - HİSTOLOJİ
15:30-16:15	Serbest çalışma	
16:30-17:15	Serbest çalışma	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
16.03.2021 Salı		
08:30-09:15	Üst taraf kemikleri	S. Akçer - ANATOMİ
09:30-10:15	Üst taraf kemikleri	S. Akçer - ANATOMİ
10:30-11:15	Bakterilerin yapısı	D. Perçin - MİKROBİYOLOJİ
11:30-12:15	Bakterilerin yapısı	D. Perçin - MİKROBİYOLOJİ
Öğle Arası		
13:30-14:15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14:30-15:15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15:30-16:15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16:30-17:15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
17.03.2021 Çarşamba		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Glikojenoliz, glikojenez ve glikojen depo hastalıkları	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
10:30-11:15	Glikojenoliz, glikojenez ve glikojen depo hastalıkları	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Glikojenoliz, glikojenez ve glikojen depo hastalıkları	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	Mikrobiyoloji LabGrup A	D. Perçin / A. Gülcan / Ö. Genç
14:30-15:15	Mikrobiyoloji LabGrup B	D. Perçin / A. Gülcan / Ö. Genç
15:30-16:15	Mikrobiyoloji LabGrupC	D. Perçin / A. Gülcan / Ö. Genç
16:30-17:15	Mikrobiyoloji LabGrupD	D. Perçin / A. Gülcan / Ö. Genç
18.03.2021 Perşembe		
08:30-09:15	Anatomi Lab Grup A-Üst taraf kemikleri	S. Akçer / U. Çorumlu
09:30-10:15	Anatomi Lab Grup B-Üst taraf kemikleri	S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Serbest çalışma	
11:30-12:15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13:30-14:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
14:30-15:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
15:30-16:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
16:30-17:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
19.03.2021 Cuma		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-12:15	Glikozaminoglikanlar, proteoglikanlar, glikoproteinlerin sentezi, yıkımı ve mukopolisakkaridozlar	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle arası		
13:30-14:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
14:30-15:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
15:30-16:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
16:30-17:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)

4. KURUL 5. HAFTA		
22.03.2021 Pazartesi		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Serbest çalışma	
10:30-11:15	Lipidlerin sindirim ve emilimi	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Lipidlerin sindirim ve emilimi	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	Mesleki Beceri Pratik Grup A – İntravenöz girişim	M.F. Ekici – GENEL CERRAHİ
14:30-15:15	Mesleki Beceri Pratik Grup B – İntravenöz girişim	M.F. Ekici – GENEL CERRAHİ
15:30-16:15	Mesleki Beceri Pratik Grup C – İntravenöz girişim	M.F. Ekici – GENEL CERRAHİ
16:30-17:15	Mesleki Beceri Pratik Grup D – İntravenöz girişim	M.F. Ekici – GENEL CERRAHİ
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
23.03.2021 Salı		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Serbest çalışma	
10:30-11:15	Pelvis iskeleti ve alt taraf kemikleri	U. Çorumlu - ANATOMİ
11:30-12:15	Pelvis iskeleti ve alt taraf kemikleri	U. Çorumlu - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
24.03.2021 Çarşamba		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Yağ asitlerinin sentezi	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
10:30-11:15	Yağ asitlerinin sentezi	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Yağ asitlerinin sentezi	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	Bakterilerin sınıflandırılması	D. Perçin - MİKROBİYOLOJİ
14:30-15:15	Hücre membran histolojisi	O. Özatik - HİSTOLOJİ
15:30-16:15	Hücre membran histolojisi	O. Özatik - HİSTOLOJİ
16:30-17:15	Serbest çalışma	
25.03.2021 Perşembe		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Serbest çalışma	
10:30-11:15	Yağ asitlerinin oksidasyonu	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Yağ asitlerinin oksidasyonu	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
14:30-15:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
15:30-16:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
16:30-17:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
26.03.2021 Cuma		
08:30-09:15	Anatomi Lab Grup A - Alt taraf kemikleri	S. Akçer / U. Çorumlu
09:30-10:15	Anatomi Lab Grup B - Alt taraf kemikleri	S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Triaçilgliserollerin sentezi ve depolanması	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Triaçilgliserollerin sentezi ve depolanması	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle arası		
13:30-14:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
14:30-15:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
15:30-16:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
16:30-17:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)

4. KURUL 6. HAFTA		
29.03.2021 Pazartesi		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Serbest çalışma	
10:30-11:15	Keton cisimlerinin metabolizması	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Keton cisimlerinin metabolizması	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	Mutasyonlar ve polimorfizmler	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
14:30-15:15	Mutasyonlar ve polimorfizmler	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
15:30-16:15	Popülasyon genetiği	M. URFALI-TIBBİ GENETİK
16:30-17:15	Popülasyon genetiği	M. URFALI-TIBBİ GENETİK
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
30.03.2021 Salı		
08:30-09:15	Eklemler genel bilgiler	S. Akçer - ANATOMİ
09:30-10:15	Aksiyal iskelet eklemleri	S. Akçer - ANATOMİ
10:30-11:15	Aksiyal iskelet eklemleri	S. Akçer - ANATOMİ
11:30-12:15	Aksiyal iskelet eklemleri	S. Akçer - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
31.03.2021 Çarşamba		
08:30-09:15	Bakteri genetiği ve bakteriyofajlar	Ö.Genç - MİKROBİYOLOJİ
09:30-10:15	Bakteri genetiği ve bakteriyofajlar	Ö.Genç - MİKROBİYOLOJİ
10:30-11:15	Glikolipid, fosfolipid ve sfingolipid metabolizması	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Glikolipid, fosfolipid ve sfingolipid metabolizması	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	Kolesterol metabolizması	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
14:30-15:15	Kolesterol metabolizması	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
15:30-16:15	Serbest çalışma	
16:30-17:15	Serbest çalışma	
01.04.2021 Perşembe		
08:30-09:15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A / Histoloji Lab Grup B	A. Yerlikaya / S. Saygılı
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A / Histoloji Lab Grup B	A. Yerlikaya / S. Saygılı
10:30-11:15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B / Histoloji Lab Grup A	A. Yerlikaya / S. Saygılı
11:30-12:15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B / Histoloji Lab Grup A	A. Yerlikaya / S. Saygılı
Öğle Arası		
13:30-14:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
14:30-15:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
15:30-16:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
16:30-17:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
02.04.2021 Cuma		
08:30-09:15	Serbest Çalışma	
09:30-10:15	Lipoproteinler	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
10:30-11:15	Lipoproteinler	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Lipoproteinler	Ö.Ö.Işıklar – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle arası		
13:30-14:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
14:30-15:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
15:30-16:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
16:30-17:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)

4. KURUL 7. HAFTA		
05.04.2021 Pazartesi		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Serbest çalışma	
10:30-11:15	Endojen proteinlerin yıkımı, besinsel proteinlerin sindirimi, aminoasitlerin Emilimi	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Endojen proteinlerin yıkımı, besinsel proteinlerin sindirimi, aminoasitlerin Emilimi	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	Gen haritalanması ve insan genom projesi	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
14:30-15:15	Gen haritalanması ve insan genom projesi	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
15:30-16:15	Gen haritalanması ve insan genom projesi	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
16:30-17:15	Serbest çalışma	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
06.04.2021 Salı		
08:30-09:15	Üst ekstremit eklemleri	S. Akçer - ANATOMİ
09:30-10:15	Üst ekstremit eklemleri	S. Akçer - ANATOMİ
10:30-11:15	Alt ekstremit eklemleri	U. Çorumlu - ANATOMİ
11:30-12:15	Alt ekstremit eklemleri	U. Çorumlu - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
07.04.2021 Çarşamba		
08:30-09:15	Hücre içi sinyal iletimi	A. Küçük - FİZYOLOJİ
09:30-10:15	Hücre içi sinyal iletimi	A. Küçük - FİZYOLOJİ
10:30-11:15	Bakterilerin beslenmeleri ve üremeleri	D. Perçin - MİKROBİYOLOJİ
11:30-12:15	Bakterilerin beslenmeleri ve üremeleri	D. Perçin - MİKROBİYOLOJİ
Öğle Arası		
13:30-14:15	Esansiyel olmayan aminoasitlerin sentezi	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
14:30-15:15	Esansiyel olmayan aminoasitlerin sentezi	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
15:30-17:15	Serbest çalışma	
08.04.2021 Perşembe		
08:30-09:15	Anatomi Lab Grup A - Eklemler	S. Akçer / U. Çorumlu
09:30-10:15	Anatomi Lab Grup B - Eklemler	S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Aminoasitlerin karbon iskeletlerinin metabolizması	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Aminoasitlerin karbon iskeletlerinin metabolizması	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
14:30-15:15	İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
15:30-16:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
16:30-17:15	Mesleki İngilizce	L.Sevi (İNGİLİZCE)
09.04.2021 Cuma		
08:30-09:15	Aminoasitlerin amino gruplarının metabolizması	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
09:30-10:15	Aminoasitlerin amino gruplarının metabolizması	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
10:30-11:15	Üre döngüsü	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Üre döngüsü	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle arası		
13:30-14:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
14:30-15:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)
15:30-17:15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü (BİYOFİZİK)

4. KURUL 8. HAFTA		
12.04.2021 Pazartesi		
08:30-09:15	Aminoasitlerden sentezlenen özel ürünler	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
09:30-10:15	Aminoasitlerden sentezlenen özel ürünler	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
10:30-11:15	Biyojenik aminler	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11:30-12:15	Biyojenik aminler	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13:30-14:15	Serbest çalışma	
14:30-15:15	Serbest çalışma	
15:30-16:15	Serbest çalışma	
16:30-17:15	Serbest çalışma	
13.04.2020 Salı		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Serbest çalışma	
10:30-11:15	Serbest çalışma	
11:30-12:15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
17.30-18.15	Serbest çalışma	
18.30-19.15	Serbest çalışma	
14.04.2021 Çarşamba		
08:30-09:15	Serbest çalışma	
09:30-10:15	Serbest çalışma	
10:30-11:15	Serbest çalışma	
11:30-12:15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13:30-14:15	Mesleki Beceriler Pratik Sınavı	
14:30-15:15		
15:30-16:15		
16:30-17:15		
15.04.2021 Perşembe		
08:30-09:15	Anatomi Pratik Sınavı	
09:30-10:15		
10:30-11:15		
11:30-12:15		
Öğle Arası		
13:30-14:15	Tıbbi Biyoloji Pratik Sınavı	
14:30-15:15		
15:30-16:15		
16:30-17:15		
16.04.2021 Cuma		
08:30-09:15	KURUL SONU SINAVI	
09:30-10:15		
10:30-11:15		
11:30-12:15		
Öğle Arası		
13:30-14:15	KURUL SONU SINAVI	
14:30-15:15		
15:30-16:15		
16:30-17:15		

PRATİK DERSLER

22.02.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları LabGrup A M.FATİH EKİCİ
13:30–14:15	Cerrahi El Yıkama
22.02.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup B M.FATİH EKİCİ
14:30–15:15	Cerrahi El Yıkama
22.02.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup C M.FATİH EKİCİ
15:30–16:15	Cerrahi El Yıkama
22.02.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup D M.FATİH EKİCİ
16:30–17:15	Cerrahi El Yıkama

01.03.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup A S.ERARSLAN
13:30–14:15	Kan Basıncı Ölçümü
01.03.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup B S.ERARSLAN
14:30–15:15	Kan Basıncı Ölçümü
01.03.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup C S.ERARSLAN
15:30–16:15	Kan Basıncı Ölçümü
01.03.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup D S.ERARSLAN
16:30–17:15	Kan Basıncı Ölçümü

04.03.2021 Perşembe	Histoloji LabGrup A S. Saygılı	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
08:30–10:15	Histolojikkesitlerin hazırlanması	Columnaeventabralis ve thorax
04.03.2021 Perşembe	Histoloji LabGrup B S. Saygılı	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30–12:15	Histolojikkesitlerin hazırlanması	Columnaeventabralis ve thorax

08.03.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup A S.ERARSLAN
13:30-14:15	İntramüsküler ve subkütan uygulamalar
08.03.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup B S.ERARSLAN
14:30-15:15	İntramüsküler ve subkütan uygulamalar
08.03.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup C S.ERARSLAN
15:30-16:15	İntramüsküler ve subkütan uygulamalar
08.03.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup D S.ERARSLAN
16:30-17:15	İntramüsküler ve subkütan uygulamalar

11.03.2021 Perşembe	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
08:30-09:15	Neurocranium
11.03.2021 Perşembe	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
09:30-10:15	Neurocranium
11.03.2021 Perşembe	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Viscerocranium
11.03.2021 Perşembe	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Viscerocranium

17.03.2021 Çarşamba	Mikrobiyoloji Lab Grup A D. Perçin / A. Gülcan / Ö. Genç
13:30-15:15	Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler
17.03.2021 Çarşamba	Mikrobiyoloji Lab Grup B D. Perçin / A. Gülcan / Ö. Genç
15:30-17:15	Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler

18.03.2021 Perşembe	Anatomi LabGrup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Üst taraf kemikleri
18.03.2021 Perşembe	Anatomi LabGrup B S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Üst taraf kemikleri

22.03.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup A M.FATİH EKİCİ
13:30-14:15	İntravenöz Girişim
22.03.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup B M.FATİH EKİCİ
14:30-15:15	İntravenöz Girişim
22.03.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup C M.FATİH EKİCİ
15:30-16:15	İntravenöz Girişim
22.03.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup D M.FATİH EKİCİ
16:30-17:15	İntravenöz Girişim

25.03.2021 Perşembe	Anatomi LabGrup A S. Akçer / U. Çorumlu
08:30-09:15	Alt taraf kemikleri
25.03.2021 Perşembe	Anatomi LabGrup B S. Akçer / U. Çorumlu
09:30-10:15	Alt taraf kemikleri

01.04.2021 Perşembe	Tıbbi Biyoloji LabGrup A A. Yerlikaya	Histoloji Lab Grup B S. Saygılı
08:30-10:15	DNA İzolasyonu	Mikroskop kullanımı ve hücre boyaması
01.04.2021 Perşembe	Tıbbi Biyoloji LabGrup B A. Yerlikaya	Histoloji Lab Grup A S. Saygılı
10:30-12:15	DNA İzolasyonu	Mikroskop kullanımı ve hücre boyaması

08.04.2021 Perşembe	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
08:30-09:15	Eklemler
08.04.2021 Perşembe	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
09:30-10:15	Eklemler

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE:

Pratik uygulamalarda kullanılan malzeme (bilgisayar, mikroskop v.b.) nedeniyle öğrencilerin kendi gruplarıyla pratiğe katılması önemlidir. Herhangi bir mazeret nedeniyle grup değiştirme taleplerinin ilgili dersin öğretim üyesi ile görüşülmesi gereklidir.

Pratik Sınavlar:

Mesleki Beceriler Lab Pratik Sınav:	14.04.2021 Çarşamba Saat: 13:30-17:15
Anatomi Lab Pratik Sınav:	15.04.2021 Perşembe Saat: 08:30-12:15
Tıbbi Biyoloji Lab Pratik Sınav:	15.04.2021 Perşembe Saat: 13:30-17:15



T. C.

KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020-2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I

HÜCRE BİLİMLERİ II DERS KURULU

19.04.2021 - 18.06.2021

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Tıbbi Biyokimya	24	-	24
Anatomi	31	20	51
Tıbbi Biyoloji	17	12	29
Tıbbi Mikrobiyoloji	9	-	9
Fizyoloji	7	-	6
Histoloji	1	-	1
Farmakoloji	1	-	1
Mesleki Beceriler	-	12	12
Kurul Dersleri Toplamı	90	44	134

Dekan	Prof. Dr. M. Cem ALGIN
Başkoordinatör	Dr. Öğr. Üyesi Yasemin TEKŞEN
Dönem I Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Fulya YÜKÇÜ

DERS KURULU ÜYELERİ
Prof. Dr. Azmi Yerlikaya
Prof. Dr. Duygu Perçin Renders
Prof. Dr. İrfan Değirmenci
Prof. Dr. Ayşegül Küçük
Prof. Dr. Aynur Gülcan
Doç. Dr. Sayit Altıkat
Doç. Dr. Orhan Özatik
Doç. Dr. Fikriye Yasemin Özatik
Doç. Dr. Özlem Genç
Dr. Öğr. Üyesi Sezer Akçer
Dr. Öğr. Üyesi Ufuk Çorumlu
Dr. Öğr. Üyesi Havva Koçak
Dr. Öğr. Üyesi . Emrah Tümer
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih Ekici

KURUL SONU TEORİK SINAVI: 18.06.2021 Saat: 14:00 – 15:40

HÜCRE BİLİMLERİ II DERS KURULU KONULARI

AMAÇ:

Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; vücudun majör ve iz elementlerini, hareket sistemini oluşturan kemik eklem ve kas ile ilgili bilgileri öğrenecek, laboratuvarlarda kullanılan bazı temel malzemeleri tanıyacak, hücrenin çoğalması ve ölümü sırasında gerçekleşen olayları öğrenecek, hasta veya yaralı üzerinde yapılan bazı işlemleri maket üzerinde uygulayabilecektir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Nükleotidlerin yapısı, numaralandırılması, DNA'nın şekillerini sayabilecek
2. DNA sentezinin prokaryotlarda ve ökaryotlarda nasıl gerçekleştiğini sayabilecek
3. RNA sentezinin prokaryotlarda ve ökaryotlarda nasıl gerçekleştiğini sayabilecek
4. Pürinlerin sentezi ve yıkımındaki reaksiyonlar, ilgili enzimlerle ilişkili hastalıklar ve gut hastalığını tanımlayabilecek
5. Pirimidinlerin sentezi ve yıkımındaki reaksiyonlar, ilgili enzimlerle ilişkili hastalıklar ve gut hastalığını tanımlayabilecek
6. PCR nedir, bileşenleri nedir? Rekombinat DNA teknolojisi nedir? Kullanılan yöntemleri sayabilecek
7. Elementleri sınıflandırarak genel özellikleri ve fonksiyonları hakkında bilgi vermek, gereksinimi ve emilimini etkileyen faktörleri bildirmek, ardından makroelementlerin (Na, K, Cl, Ca, P, Mg ve S) özellikleri, dağılımı, emilimi, atılması, fonksiyonları, yetersizliği, fazlalığı, kaynakları ve gereksinimlerini öğretebilmek.
8. İz elementler için de (Cu, Fe, Zn, B, Co, I, Se, Mn, Mo, Cr ve F) özellikleri, dağılımı, emilimi, atılması, fonksiyonları, yetersizliği, fazlalığı, kaynakları ve gereksinimleri konularını öğretebilmek.
9. Vitaminlerin, koenzimlerin tanımını ve sınıflandırılmasını yaparak, fonksiyonlarını vermek, eksiklik ya da fazlalıklarının ortaya çıkardığı hastalıkları ya da bozuklukları tanımlamak, suda çözünen vitaminlerin Vitamin B1, B2, niasin, Vitamin B6, pantotenik asit, biotin, vitamin B12, folik asit, pantotenik asit, kolin, inozitol, vitamin C ve vitamin benzeri bileşiklerin doğada bulunuşları, özellikleri, kimyasal yapıları, emilimi, depolanması, atılımı, fonksiyonları, kaynakları ve gereksinimi ile koenzim yapılarının biyokimyasal işlevlerini tepkime örnekleriyle birlikte kavratılabilmek ve eksikliğinin oluşturduğu sonuçların önemini öğretmek,
10. Vitamin A, D, E ve K'nın doğada bulunuşları, özellikleri, kimyasal yapıları, emilimi, depolanması, atılımı, fonksiyonları, yetersizliği, kaynakları ve gereksinimi konusunda öğrencinin bilmesi gerekenleri kavratılabilmek.
11. Öğrenciler kolorimetrenin çalışma prensibini öğrenip, cihazı yapılan pratik uygulama ile kullanabilir duruma gelecektir.
12. Anatomik olarak sinir sisteminin parçalarını sayabilecek
13. Kaslar hakkında terminolojik ve genel bilgiyi öğrenerek, vücuttaki kaslar hakkında topografik ve işlevsel bilgiyi kavrayacak, her bir kas hakkındaki anatomik detayları kavrayacak, sayabilecek ve gösterebilecek
14. Spinal sinirlerin oluşturduğu pleksuslardan çıkan periferik sinirlerin isimlerini sayabilecek ve gösterebilecek
15. Ekstremiteleri besleyen damarları ve innerve eden sinirleri sayabilecek ve gösterebilecek
16. Fossaaxillaris ve cubutiyei kadavra ve maket üzerinde sınırları ile beraber gösterebilecek
17. Elde bulunan kasları gösterebilecek
18. Ayakta bulunan kasları, trigonumfemorale, ve fossa popliteayı maket ve kadavra üzerinde gösterebilecek
19. Moleküler genetikte kullanılan yöntemleri sayabilecek,
20. Genetik tanı amaçlı yapılan testlerin (prenatal, postnatal, moleküler, FISH) her birinin hangi amaç için kullanılacağını tanımlayabilecek,
21. Genetik hastalıklarında yöntemleri ve tedavilerini açıklayabilecek,
22. Genetiğin temel konularından biri olan Mendel kurallarını açıklayabilecek,
23. Günümüzde Tıp alanındaki Genetik uygulamaları tanımlayabilecek,
24. Laboratuvarde elde edilen kromozomların metafaz plağında kromozomları tanıyabilecek,
25. Çeşitli dokulardan DNA eldesini yapabileceklerdir.
26. Bakteri genetiği ve bakteriofajları açıklayabilecek
27. Etüv, pastör fırını, otoklavı kullanılabilecek
28. Işık mikroskopunu kullanılabileceklerdir.
29. Membrandinlenim potansiyeli oluşma mekanizmasını açıklayabilecek,
30. Aksiyon potansiyeli oluşumu ve yayılımı mekanizmasını tanımlayabilecek,
31. Hücre membran reseptörleri ve sinyal iletim mekanizmasını açıklayabilecek
32. Hücre içi habercileri ve fonksiyonlarını açıklayabilecek

33. Teorik olarak verilen bilgilerin pratik uygulamalar ile pekiştirilebileceklerdir.
34. Hücrede bulunan membranlı organellerin yapısını açıklayabilecek,
35. Hücrede bulunan membransız organellerin yapısını açıklayabilecek
36. Hücre iskeleti elemanlarını yapısını ve işlevlerini öğrenmiş olacak,
37. Hücre çekirdeğinin yapısını ve hücre ölüm mekanizmalarını kavrayacaklar, hastalıklarla ilişkisini tanımlayabileceklerdir.

2020-2021 EĞİTİM DÖNEMİ DÖNEM I SEÇMELİ DERS LİSTESİ*

Seçmeli Ders No	Seçmeli Ders Adı	Kontenjan	Dersin Açılacağı Yarı Yıl	Öğretim Üyesi
1	Dünya Mutfakları I		1-2	
2	Dünya Mutfakları II		1-2	
3	Etkili İletişim Teknikleri		1-2	
4	Sağlık Alanında İstatistik		1-2	
5	Sağlık Kurumları Yönetimi I		1-2	
6	Sağlık Kurumları Yönetimi II		1-2	
7	Temel Bilgi Teknolojileri I		1-2	
8	Temel Bilgi Teknolojileri II		1-2	
9	Toplantı ve Sunum Teknikleri		1-2	
10	Toplumsal Cinsiyet		1-2	
11	Almanca		1-2	
12	Kariyer Planlama		1-2	
13	Akademik Türkçe		1	

* Seçmeli dersler, haftada en az iki ders saati olmak üzere en az 2 (iki) AKTS değerindedir.

2020-2021 EĞİTİM DÖNEMİ ZORUNLU DÖNEM I DERSLERİ

DERS NO	SEÇMELİ DERS ADI	KONTENJAN	DERSİN AÇILACAĞI YARI YIL	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Sosyokültürel etkinlikler		1-2	
2	Atatürk ilkeleri ve İnkılap Tarihi		1-2	
3	Türk Dili		1-2	
4	Mesleki İngilizce		1-2	
5	Yabancı Dil (Muaf olmayanlar)		1-2	

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Derse devamın sağlıklı takip edilebilmesi için ders başlangıç ve bitiş saatlerinin programda yazıldığı gibi olmasına dikkat edilmelidir.
2. Ders sırasında ses ve/veya görüntü kaydı yapılması yasaktır. Aksine davrananlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
3. Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.

1. HAFTA		
19.04.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri, nükleotidler	H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri, nükleotidler	H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	Sitogenetiğin temel prensipleri	E.Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Sitogenetiğin temel prensipleri	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Sitogenetiğin temel prensipleri	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
16.30-17.15	Serbest çalışma	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
20.04.2021 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Sinir sistemi hakkında genel bilgi	U. Çorumlu - ANATOMİ
11.30-12.15	Medulla spinalis ve spinal sinirler	U. Çorumlu - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
21.04.2021 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Pürin nükleotidlerinin sentezi ve yıkımı	H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Pürin nükleotidlerinin sentezi ve yıkımı	H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	Anatomi Lab Grup A – Medulla spinalis	S. Akçer / U. Çorumlu
14.30-15.15	Anatomi Lab Grup B – Medulla spinalis	S. Akçer / U. Çorumlu
15.30-16.15	DNA yapısı ve replikasyonu	H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
16.30-17.15	DNA yapısı ve replikasyonu	H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
22.04.2021 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Pirimidin nükleotidlerinin sentezi ve yıkımı	H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Pirimidin nükleotidlerinin sentezi ve yıkımı	H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
14.30-15.15	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
23.04.2021 Cuma		
08.30-09.15		
09.30-10.15		
11.00-11.50	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	
12.00-12.50		
Öğle arası		
13.00-13.50		
14.00-14.50		
15.30-16.15	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	
16.30-17.15		

2. HAFTA		
26.04.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	DNA hasarı ve onarımı	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	DNA hasarı ve onarımı	H. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mesleki Beceri Pratik Grup A -Yaranın kapatılması	M.Fatih Ekici- GENEL CERRAHİ
14.30-15.15	Mesleki Beceri Pratik Grup B -Yaranın kapatılması	M.Fatih Ekici- GENEL CERRAHİ
15.30-16.15	Mesleki Beceri Pratik Grup C -Yaranın kapatılması	M.Fatih Ekici- GENEL CERRAHİ
16.30-17.15	Mesleki Beceri Pratik Grup D -Yaranın kapatılması	M.Fatih Ekici- GENEL CERRAHİ
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
27.04.2021 Salı		
08.30-09.15	Epigenetik	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
09.30-10.15	Epigenetik	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Plexus cervicalis	S. Akçer - ANATOMİ
11.30-12.15	Plexus brachialis	S. Akçer - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
28.04.2021 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	İmmünogenetik	İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Anatomi Lab Grup A –Plexus cervicalis ve brachialis	S. Akçer / U. Çorumlu
11.30-12.15	Anatomi Lab Grup B –Plexus cervicalis ve brachialis	S. Akçer / U. Çorumlu
Öğle Arası		
13.30-14.15	Kaslar hakkında genel bilgi, yüzeysel sırt kasları	S. Akçer - ANATOMİ
14.30-15.15	Kaslar hakkında genel bilgi, yüzeysel sırt kasları	S. Akçer - ANATOMİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
29.04.2021 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Vücudun major elementleri ve elektrolitler	S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Vücudun major elementleri ve elektrolitler	S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Vücudun major elementleri ve elektrolitler	S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
14.30-15.15	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
30.04.2021 Cuma		
08.30-09.15	Mozaiklik ve kimerizm	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
09.30-10.15	Mozaiklik ve kimerizm	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
11.00-11.50	RNA yapısı, sentezi, yıkımı ve kodlanmayan RNA'lar	H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
12.00-12.50	RNA yapısı, sentezi, yıkımı ve kodlanmayan RNA'lar	H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
14.00-14.50	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
16.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK

3. HAFTA		
03.05.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Protein sentezi	H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Protein sentezi	H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	Membran dinlenme potansiyeli oluşumu, fonksiyonu	A. Küçük - FİZYOLOJİ
14.30-15.15	Farmakogenetik	Y. Özatik - FARMAKOLOJİ
15.30-16.15	Ense ve derin sırt kasları	S. Akçer - ANATOMİ
16.30-17.15	Ense ve derin sırt kasları	S. Akçer - ANATOMİ
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
04.05.2021 Salı		
08.30-09.15	Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	A. Küçük - FİZYOLOJİ
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Göğüs, omuz kasları ve fossa axillaris	U. Çorumlu - ANATOMİ
11.30-12.15	Göğüs, omuz kasları ve fossa axillaris	U. Çorumlu - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
05.05.2021 Çarşamba		
08.30-09.15	Anatomi Lab Grup A –Sırt, ense ve göğüs kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
09.30-10.15	Anatomi Lab Grup A –Sırt, ense ve göğüs kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
10.30-11.15	Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	A. Küçük - FİZYOLOJİ
11.30-12.15	Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	A. Küçük - FİZYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A – Restriksiyon enzim haritası	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B – Restriksiyon enzim haritası	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup C – Restriksiyon enzim haritası	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
16.30-17.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup D – Restriksiyon enzim haritası	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
06.05.2021 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Posttranslasyonel modifikasyonlar	H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Kol kasları ve fossa cubuti	U. Çorumlu - ANATOMİ
11.30-12.15	Ön kol bölgesi	U. Çorumlu - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
14.30-15.15	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
07.05.2021 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Ön kol arka bölgesi	U. Çorumlu - ANATOMİ
11.00-11.50	El kasları ve elin fonksiyonel anatomisi	U. Çorumlu - ANATOMİ
12.00-12.50	El kasları ve elin fonksiyonel anatomisi	U. Çorumlu - ANATOMİ
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
14.00-14.50	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
16.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK

4. HAFTA		
10.05.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Nörotransmitterler	A. Küçük - FIZYOLOJİ
09.30-10.15	Nörotransmitterler	A. Küçük - FIZYOLOJİ
10.30-11.15	Gelişimsel genetik	İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Gelişimsel genetik	İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mesleki Beceri Pratik Grup A -Yara bakımı	Mehmet Fatih Ekici
14.30-15.15	Mesleki Beceri Pratik Grup B -Yara bakımı	Mehmet Fatih Ekici
15.30-16.15	Mesleki Beceri Pratik Grup C -Yara bakımı	Mehmet Fatih Ekici
16.30-17.15	Mesleki Beceri Pratik Grup D -Yara bakımı	Mehmet Fatih Ekici
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
11.05.2021 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Anatomi Lab Grup A –Omuz ve kol kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
11.30-12.15	Anatomi Lab Grup B –Omuz ve kol kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17:30-18:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18:30-19:15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
12.05.2021 Çarşamba		
08.30-09.15		
09.30-10.15		
10.30-11.15	RAMAZAN BAYRAMI	
11.30-12.15		
Öğle Arası		
13.30-14.15		
14.30-15.15		
15.30-16.15	RAMAZAN BAYRAMI	
16.30-17.15		
13.05.2021 Perşembe		
08.30-09.15		
09.30-10.15		
10.30-11.15	RAMAZAN BAYRAMI	
11.30-12.15		
Öğle Arası		
13.30-14.15		
14.30-15.15	RAMAZAN BAYRAMI	
15.30-16.15		
14.05.2021 Cuma		
08.30-09.15		
09.30-10.15		
11.00-11.50	RAMAZAN BAYRAMI	
12.00-12.50		
Öğle arası		
13.00-13.50		
14.00-14.50	RAMAZAN BAYRAMI	
15.30-16.15		
16.30-17.15		

5. HAFTA		
17.05.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Sinaptik ileti	A. Küçük - FİZYOLOJİ
10.30-11.15	Sinaptik ileti	A. Küçük - FİZYOLOJİ
11.30-12.15	Riketsiya ve Klamidyaların morfolojisi	Ö. Genç - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	PCR ve rekombinant DNA teknolojisi	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	PCR ve rekombinant DNA teknolojisi	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18.05.2021 Salı		
08.30-09.15	Anatomi Lab Grup A-Ön kol ve el kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
09.30-10.15	Anatomi Lab Grup B-Ön kol ve el kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
10.30-11.15	Dolaşım sistemi hakkında genel bilgi	S. Akçer - ANATOMİ
11.30-12.15	Üst ekstremitenin damarları	S. Akçer - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
19.05.2021 Çarşamba		
08.30-09.15		
09.30-10.15	ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	
10.30-11.15		
11.30-12.15		
Öğle Arası		
13.30-14.15		
14.30-15.15	ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	
15.30-16.15		
16.30-17.15		
20.05.2021 Perşembe		
08.30-09.15	Linkage(Bağlantı)	A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ
09.30-10.15	Linkage(Bağlantı)	A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Plexus lumbosacralis	S. Akçer - ANATOMİ
11.30-12.15	Plexus lumbosacralis	S. Akçer - ANATOMİ
Öğle arası		
13.00-13.50	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
14.00-14.50	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
21.05.2021 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Anatomi Lab Grup A- Plexus lumbosacralis	S. Akçer / U. Çorumlu
11.30-12.15	Anatomi Lab Grup B- Plexus lumbosacralis	S. Akçer / U. Çorumlu
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
14.00-14.50	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
15.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK

6. HAFTA		
24.05.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Eser, ultraeser ve toksik elementler	S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Eser, ultraeser ve toksik elementler	S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Mikroorganizmaların virulans faktörleri	D. Perçin -TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mantarların morfolojisi ve sınıflandırılması	Ö. Genç - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
14.30-15.15	Mantarların morfolojisi ve sınıflandırılması	Ö. Genç - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
25.05.2021 Salı		
08.30-09.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A - PCR	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
09.30-10.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B - PCR	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup C - PCR	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup D - PCR	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
26.05.2021 Çarşamba		
08.30-09.15	Pelvis kasları (gluteal bölge)	S. Akçer - ANATOMİ
09.30-10.15	Pelvis kasları (gluteal bölge)	S. Akçer - ANATOMİ
10.30-11.15	Anatomi Lab Grup A–Pelvis kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
11.30-12.15	Anatomi Lab Grup B–Pelvis kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
Öğle Arası		
13.30-14.15	Virüslerin genel özellikleri: Kimyasal yapısı	A. Gülcan - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
14.30-15.15	Virüslerin isimlendirilmesi ve sınıflandırılması	A. Gülcan - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
27.05.2021 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Uyluk ön bölge ve trigonum femorale	U. Çorumlu - ANATOMİ
11.30-12.15	Uyluk arka bölge ve fossa poplitea	U. Çorumlu - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
14.30-15.15	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
28.05.2021 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
11.00-11.50	Serbest çalışma	
12.00-12.50	Serbest çalışma	
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
14.00-14.50	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
16.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK

7. HAFTA		
31.05.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Kanser moleküler biyolojisi	A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Kanser moleküler biyolojisi	A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Virus konak ilişkileri	A. Gülcan - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
14.30-15.15	Virus konak ilişkileri	A. Gülcan - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
01.06.2021 Salı		
08.30-09.15	Ayak kasları ve ayağın fonksiyonel anatomisi	S. Akçer - ANATOMİ
09.30-10.15	Ayak kasları ve ayağın fonksiyonel anatomisi	S. Akçer - ANATOMİ
10.30-11.15	Biyoinformatik teknikleri	A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
02.06.2021 Çarşamba		
08.30-09.15	Suda çözünen vitaminler	S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
09.30-10.15	Suda çözünen vitaminler	S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Anatomi Lab Grup A–Uyluk kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
11.30-12.15	Anatomi Lab Grup B–Uyluk kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mesleki Beceri Pratik Grup A - NG sonda uygulaması	Mehmet Fatih Ekici
14.30-15.15	Mesleki Beceri Pratik Grup B - NG sonda uygulaması	Mehmet Fatih Ekici
15.30-16.15	Mesleki Beceri Pratik Grup C - NG sonda uygulaması	Mehmet Fatih Ekici
16.30-17.15	Mesleki Beceri Pratik Grup D - NG sonda uygulaması	Mehmet Fatih Ekici
03.06.2021 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Bacağın ön ve yan bölgesi	U. Çorumlu - ANATOMİ
11.30-12.15	Bacağın ön ve yan bölgesi	U. Çorumlu - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
14.30-15.15	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
04.06.2021 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
11.00-11.50	Yağda çözünen vitaminler	S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
12.00-12.50	Yağda çözünen vitaminler	S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
14.00-14.50	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
16.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK

8. HAFTA		
07.06.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Dezenfeksiyon, antisepsi, sterilizasyon temel tanımları	D. Perçin -TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Anatomi Lab Grup A–Bacak ve ayak kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
14.30-15.15	Anatomi Lab Grup B–Bacak ve ayak kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Türk Dili-2)	
08.06.2021 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler (Almanca, Etkili İletişim Teknikleri)	
15.30-16.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
16.30-17.15	Seçmeli Dersler (Dünya Mutfakları-2)	
17.30-18.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
18.30-19.15	Zorunlu Dersler (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2)	
09.06.2021 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Alt ekstremite damarları	U. Çorumlu - ANATOMİ
11.30-12.15	Sensitif sinirlerin innervasyon bölgeleri	U. Çorumlu - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A- Jel Elektroforez	A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B- Jel Elektroforez	A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup C- Jel Elektroforez	A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ
16.30-17.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup D- Jel Elektroforez	A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ
10.06.2021 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Anatomi Lab Grup A–Alt ekstremite damarları	S. Akçer / U. Çorumlu
11.30-12.15	Anatomi Lab Grup B–Alt ekstremite damarları	S. Akçer / U. Çorumlu
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
14.30-15.15	İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	L.Sevi - İNGİLİZCE
11.06.2021 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
11.00-11.50	Serbest çalışma	
12.00-12.50	Serbest çalışma	
Öğle arası		
13.30-14.15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
14.30-15.15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK
15.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	F. Yükçü - BİYOFİZİK

9. HAFTA		
14.06.2021 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
15.06.2021 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
17.30-18.15	Serbest çalışma	
18.30-19.15	Serbest çalışma	
16.06.2021 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13:30-14:15	Mesleki Beceriler Pratik Sınavı	
14:30-15:15		
15:30-16:15		
16:30-17:15		
17.06.2021 Perşembe		
08:30-09:15	Anatomi Pratik Sınavı	
09:30-10:15		
10:30-11:15		
11:30-12:15		
Öğle Arası		
13:30-14:15	Tıbbi Biyoloji Pratik Sınavı	
14:30-15:15		
15:30-16:15		
16:30-17:15		
18.06.2021 Cuma		
08:30-09:15	KURUL SONU SINAVI	
09:30-10:15		
10:30-11:15		
11:30-12:15		
Öğle Arası		
13:30-14:15	KURUL SONU SINAVI	

PRATİK DERSLER

21.04.2021 Çarşamba	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
13:30-14:15	Medulla spinalis
21.04.2021 Çarşamba	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
14:30-15:15	Medulla spinalis

26.04.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup A M.FATİH EKİCİ
13:30-14:15	Yaranın kapatılması
26.04.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup B M.FATİH EKİCİ
14:30-15:15	Yaranın kapatılması
26.04.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup C M.FATİH EKİCİ
15:30-16:15	Yaranın kapatılması
26.04.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup D M.FATİH EKİCİ
16:30-17:15	Yaranın kapatılması

28.04.2021 Çarşamba	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Plexus cervicalis ve brachialis
28.04.2021 Çarşamba	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Plexus cervicalis ve brachialis

28.04.2021 Çarşamba	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Plexus cervicalis ve brachialis
28.04.2021 Çarşamba	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Plexus cervicalis ve brachialis

05.05.2021 Çarşamba	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Sırt, ense ve göğüs kasları
05.05.2021 Çarşamba	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Sırt, ense ve göğüs kasları

05.05.2021 Çarşamba	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A E. TÜMER
13:30-14:15	Restriksiyon enzim haritası
05.05.2021 Çarşamba	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B E. TÜMER
14:30-15:15	Restriksiyon enzim haritası
05.05.2021 Çarşamba	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B E. TÜMER
15:30-16:15	Restriksiyon enzim haritası
05.05.2021 Çarşamba	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B E. TÜMER
16:30-17:15	Restriksiyon enzim haritası

10.05.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup A M.FATİH EKİCİ
13:30-14:15	Yara bakımı
10.05.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup B M.FATİH EKİCİ
14:30-15:15	Yara bakımı
10.05.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup C M.FATİH EKİCİ
15:30-16:15	Yara bakımı
10.05.2021 Pazartesi	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup D M.FATİH EKİCİ
16:30-17:15	Yara bakımı

11.05.2021 Salı	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Omuz ve kol kasları
11.05.2021 Salı	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Omuz ve kol kasları

18.05.2021 Salı	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Ön kol ve el kasları
18.05.2021 Salı	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Ön kol ve el kasları

21.05.2021 Cuma	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Plexus lumbosacralis
21.05.2021 Cuma	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Plexus lumbosacralis

25.05.2021 Salı	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A E. TÜMER
08:30-09:15	PCR
25.05.2021 Salı	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B E. TÜMER
09:30-10:15	PCR
25.05.2021 Salı	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B E. TÜMER
10:30-11:15	PCR
25.05.2021 Salı	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B E. TÜMER
11:30-12:15	PCR

26.05.2021 Çarşamba	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Pelvis kasları
26.05.2021 Çarşamba	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Pelvis kasları

02.06.2021 Çarşamba	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Uyluk kasları
02.06.2021 Çarşamba	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Uyluk kasları

02.06.2021 Çarşamba	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup A M.FATİH EKİCİ
13:30-14:15	NG sonda uygulaması
02.06.2021 Çarşamba	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup B M.FATİH EKİCİ
14:30-15:15	NG sonda uygulaması
02.06.2021 Çarşamba	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup C M.FATİH EKİCİ
15:30-16:15	NG sonda uygulaması
02.06.2021 Çarşamba	Mesleki Beceri Uygulamaları Lab Grup D M.FATİH EKİCİ
16:30-17:15	NG sonda uygulaması

08.06.2021 Salı	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Bacak ve ayak kasları
08.06.2021 Salı	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Bacak ve ayak kasları

09.06.2021 Çarşamba	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A A.YERLİKAYA
13:30–14:15	Jel Elektroforez
09.06.2021 Çarşamba	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A A.YERLİKAYA
14:30–15:15	Jel Elektroforez
09.06.2021 Çarşamba	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A A.YERLİKAYA
15:30–16:15	Jel Elektroforez
09.06.2021 Çarşamba	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A A.YERLİKAYA
16:30–17:15	Jel Elektroforez

10.06.2021 Perşembe	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
10:30-11:15	Alt ekstremitte damarları
10.06.2021 Perşembe	Anatomi Lab Grup B S. Akçer / U. Çorumlu
11:30-12:15	Alt ekstremitte damarları

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE:

Pratik uygulamalarda kullanılan malzeme (bilgisayar, mikroskop v.b.) nedeniyle öğrencilerin kendi gruplarıyla pratiğe katılması önemlidir. Herhangi bir mazeret nedeniyle grup değiştirme taleplerinin ilgili dersin öğretim üyesi ile görüşülmesi gereklidir.

Pratik Sınavlar:
 Mesleki Beceriler Lab Pratik Sınav: 16.04.2021 Çarşamba Saat: 13:30-17:15
 Anatomi Lab Pratik Sınav: 17.04.2021 Perşembe Saat: 08:30-12:15
 Tıbbi Biyoloji Lab Pratik Sınav: 17.04.2021 Perşembe Saat: 13:30-17:15