



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



Sayı :80593936-105.03-
Konu :Ders İçerikleri

İLGİLİ MAKAMA

Fakültemiz 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı 1. sınıf onaylı ders içerikleri yazımız ekinde olup, aşağıda belirtilen evrak doğrulama kodu ile doğrulanabilmektedir.
Bilgilerinizi arz ve rica ederim

e-imza
Prof. Dr. Mustafa Cem ALGIN
Dekan

Evrakı Doğrulamak için : <https://ebys.ksbu.edu.tr/enVision/Dogrula/L9BJFZ4>

T. C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2019-2020 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM I
Temel Bilimler I Ders Kurulu
16.09.2019 – 25.10.2019
6 Hafta

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	20	-	20
Kurul Dersleri Toplamı	86	2	88

Teorik Sınav: 25.10.2019 **Saat:** 14.00 - 17.45

DEKAN	PROF. DR. M. CEM ALGIN
Baş Koordinatör	Dr. Öğr. Üyesi EMİNE KADIOĞLU
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 EMİNE KADIOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi FATMA YAMAN
Dr. Öğr. Üyesi FULYA YÜKÇÜ
Dr. Öğr. Üyesi NERMİN GÜNDÜZ
Dr. Öğr. Üyesi FEYZA ÇELİK
Dr. Öğr. Üyesi SELÇUK ÖZKAN
Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN KURTOĞLU



Sema BARUTCI
Fakülte Sekreteri V

ASLI GİBİDİR

2019-2020 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.

2019-2020 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	Fotoğrafçılık		1	Dr. Öğr. Üyesi H. Onur Bingöl
2	Görsel Sanatlar		1	Öğr. Görevlisi M. Bilge Koçer
3	Akademik Türkçe		1	Dr. Öğr. Üyesi Halil Adıyaman

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

2019-2020 EĞİTİM DÖNEMİ ZORUNLU UZAKTAN EĞİTİM İLE ALINACAK DÖNEM I DERSİ

DERS NO	SEÇMELİ DERS ADI	KONTENJAN	DERSİN AÇILACAĞI YARI YIL	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	İş Sağlığı ve Güvenliği		1	
2	İnkılap Tarihi		1-2	
3	Türk Dili		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.



Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.
ASLI GİBİDİR

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 kanıta 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 itibarıyla 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

16.09.2019 Pazartesi		
10.30-12.15	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AÇILIŞ TÖRENİ	
17.09.2019 Salı		
13.30-15.15	ÖĞRETİM ÜYELERİ VE ÖĞRENCİ TANIŞMASI DANIŞMAN HOCA BELİRLENMESİ	Tüm öğretim üyeleri
18.09.2019 Çarşamba		
10.30-12.15	KAMPÜS GEZİSİ VE KAMPÜS TANITIMI	
19.09.2019 Perşembe		
13.30-16.15	FİLM GÖSTERİMİ VE YORUMLANMASI Patch Adams	Orhan Özatik
20.09.2019 Cuma		
10.30-12.15		
14.30-16.15		


Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.
AĞLI GIBİDİR

1. KURUL 2. HAFTA		
23.09.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Açılış Töreni ve Konuşması	Tıp Fakültesi Dekanı
10.30-11.15	Programın tanıtımı	Dönem 1 koordinatörü
11.30-12.15	Tıp Eğitiminin amacı ve kapsamı	Baş Koordinatör
Öğle Arası		
13.30-14.15	Sağlık ve hastalık kavramları	İ. Arıkan – HALK SAĞLIĞI
14.30-15.15	Davranışın psikolojik temelleri	F. Çelik – DAVRANIŞ BİLİMLERİ
15.30-16.15	Davranışın psikolojik temelleri	F. Çelik - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
16.30-17.15	Serbest çalışma	

24.09.2019 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Biyofiziğe giriş	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Biyofiziğe giriş	F. Yükçü - BİYOFİZİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler	

25.09.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Bilim felsefesi	Y. Özatik - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
09.30-10.15	Bilim felsefesi	Y. Özatik - 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	İ. Arıkan - HALK SAĞLIĞI
16.30-17.15	Toplumsal cinsiyet ve sağlık	İ. Arıkan - HALK SAĞLIĞI

26.09.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Sosyalleşme ve sosyal etki	F. Çelik - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
09.30-10.15	Sosyalleşme ve sosyal etki	F. Çelik - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
10.30-11.15	Tutum ve tutum değişimi ve davranışla ilişkisi	F. Çelik - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
11.30-12.15	Kalıplaşmış tutum,önyargı ve ayrımcılık	F. Çelik - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	

27.09.2019 Cuma		
08.30-09.15	Biyolojik sistemlerde elektriksel olaylar	F. Yükçü - BİYOFİZİK
09.30-10.15	Biyolojik sistemlerde manyetik olaylar	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		
30.09.2019 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

01.10.2019 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	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler	

02.10.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Hücre membranının elektriksel potansiyeli	F. Yükçü - BİYOFİZİK
09.30-10.15	Öğrenme ve bellek	A. Küçük - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
10.30-11.15	Emosyonlar ve stres	N. Gündüz - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
11.30-12.15	Emosyonlar ve stres	N. Gündüz - 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

03.10.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Tütün, alkol ve madde kullanımı	N. Gündüz - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
09.30-10.15	Tütün politikaları ve kontrolü	N. Gündüz - 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	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	

04.10.2019 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Danışman görüşmesi	
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		
07.10.2019 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	Serbest çalışma	

08.10.2019 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Egzersiz ve sağlık	A. Küçük - SOSYAL BİLİMLER VE TIP
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	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler	

09.10.2019 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	Kalp Aksiyon Potansiyeli	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Kalp Aksiyon Potansiyeli	F. Yükçü - BİYOFİZİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Ruh Sağlığı ilkeleri	F. Çelik - 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	

10.10.2019 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	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	

11.10.2019 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 değişim ve sağlık	İ. Arıkan - HALK SAĞLIĞI
12.00-12.50	Sosyal politikalar ve sağlık	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 5. HAFTA		
14.10.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Elektrokardiyografinin temel ilkeleri	F. Yükçü - BİYOFİZİK
10.30-11.15	Elektrokardiyografinin temel ilkeleri	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Elektrokardiyografinin temel ilkeleri	F. Yükçü - BİYOFİZİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Psikopatoloji ve ego savunma mekanizmaları	N. Gündüz - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
14.30-15.15	Psikopatoloji ve ego savunma mekanizmaları	N. Gündüz - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
15.30-16.15	Uyku ve sağlık	N. Gündüz - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
16.30-17.15	Serbest çalışma	

15.10.2019 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	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler	

16.10.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Sibernetik ve medikal uygulamaları	F. Yükçü - BİYOFİZİK
10.30-11.15	Sibernetik kontrol sistemleri	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Biyolojik sistemlerde enerji	F. Yükçü - BİYOFİZİK
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	N. Gündüz - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
16.30-17.15	Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	N. Gündüz - DAVRANIŞ BİLİMLERİ

17.10.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	N. Gündüz - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
09.30-10.15	Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	N. Gündüz - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
10.30-11.15	Motivasyon, engellenme, çatışma ve agresyon	F. Çelik - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
11.30-12.15	Motivasyon, engellenme, çatışma ve agresyon	F. Çelik - DAVRANIŞ BİLİMLERİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	

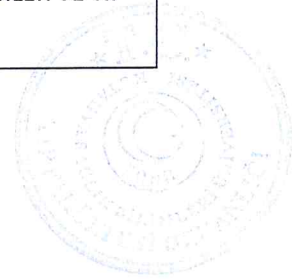
18.10.2019 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
11.00-11.50	Serbest çalışma	
12.00-12.50	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
14.00-14.45	Sosyokültürel etkinlikler	
15.00-15.45	Sosyokültürel etkinlikler	
16.00-16.45	Sosyokültürel etkinlikler	
17.00-17.45	Sosyokültürel etkinlikler	

1. KURUL 6. HAFTA		
21.10.2019 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	Tıpta Görüntüleme Yöntemlerinin Biyofiziği	F. Yükçü - BIYOFİZİK
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	
22.10.2019 Salı		
08.30-09.15	Seçmeli Dersler	
09.30-10.15	Seçmeli Dersler	
10.30-11.15	Zorunlu Dersler	
11.30-12.15	Zorunlu Dersler	
Öğle Arası		
13.30-14.15	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30-15.15		
15.30-16.15		
16.30-17.15		
23.10.2019 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		
24.10.2019 Perşembe		
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		
25.10.2019 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 SINAVI	
15.00-15.45		
16.00-16.45		
17.00-17.45		

PRATİK DERSLER

07.10.2019 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

10.10.2019 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



Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.


Sema BARUTCU

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 tanıır.
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 glutatyon 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.

 Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.

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 yüzdelik 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 yapı 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 tanır.



Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.
ASLI GIBİDİR

2. KURUL 1. HAFTA		
28.10.2019 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	M. Yılmaz -Biyoistatistik
14.30-15.15	Biyoistatistik biliminde temel kavramlar	M. Yılmaz -Biyoistatistik
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
29.10.2019 Salı CUMHURİYET BAYRAMI		
30.10.2019 Çarşamba		
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	M. Yılmaz -Biyoistatistik
11.30-12.15	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	M. Yılmaz -Biyoistatistik
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	M. Yılmaz -Biyoistatistik
14.30-15.15	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	M. Yılmaz -Biyoistatistik
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
31.10.2019 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	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	
01.11.2019 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	Serbest çalışma	
14.00-14.50	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	

ASLI GIBİDİR
Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.

2. KURUL 2. HAFTA		
04.11.2019 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	
05.11.2019 Salı		
08.30-09.15	Hücre ve organeller	S. Altıkat- T. Biyokimya
09.30-10.15	Hücre ve organeller	S. Altıkat- T. Biyokimya
10.30-11.15	Plazma membranının yapısı ve transport	S. Altıkat- T. Biyokimya
11.30-12.15	Plazma membranının yapısı ve transport	S. Altıkat- T. Biyokimya
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	
06.11.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Sitoplazmik organeller-II sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	İ. Değirmenci - T. Biyoloji
09.30-10.15	Sitoplazmik organellerI-II sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	İ. Değirmenci - T. Biyoloji
10.30-11.15	Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	M. Yılmaz -Biyostatistik
11.30-12.15	Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	M. Yılmaz -Biyostatistik
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Hücreler arası ilişki ve haberleşme	S. Altıkat - T. Biyokimya
14.30-15.15	Hücreler arası ilişki ve haberleşme	S. Altıkat - T. Biyokimya
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
07.11.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	

GIBİDİR

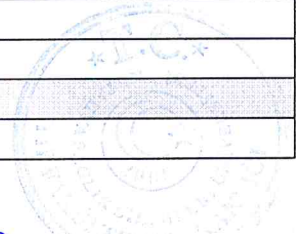


Barutcu
Fakülte Sekreteri V.

09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	M. Yılmaz - Biyoistatistik
11.30-12.15	Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	M. Yılmaz - Biyoistatistik
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	
08.11.2019 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	Serbest çalışma	
14.00-14.50	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	

2. KURUL 3. HAFTA		
11.11.2019 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	M. Yılmaz –Biyoistatistik
12.00-12.50	Ölçme araçlarına giriş, anket, ölçek ve test hazırlama	M. Yılmaz –Biyoistatistik
ÖĞLE ARASI		
13.00-13.50	Hücre çekirdeđi ve organizasyonu	İ. Değirmenci-T.Biyoloji
14.00-14.50	Hücre çekirdeđi ve organizasyonu	İ. Değirmenci-T.Biyoloji
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.60-17.15	Serbest Çalışma	
12.11.2019 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	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
13.11.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	

ASLI GIBİDİR

Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.

09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Peptidler, peptid bağının özellikleri ve glutasyon	H. Koçak - T. Biyokimya
11.30-12.15	Peptidler, peptid bağının özellikleri ve glutasyon	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
14.11.2019 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	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	
15.11.2019 Cuma		
08.30-09.15	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	M. Yılmaz - Biyoistatistik
09.30-10.15	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	M. Yılmaz - Biyoistatistik
10.30-11.15	Örnekleme büyüklüğünün belirlenmesi	M. Yılmaz - Biyoistatistik
11.30-12.15	Örnekleme büyüklüğünün belirlenmesi	M. Yılmaz - Biyoistatistik
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	

2. KURUL 4. HAFTA		
18.11.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	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	M. Yılmaz - Biyoistatistik
14.30-15.15	Tanımlayıcı istatistikler	M. Yılmaz - Biyoistatistik

ASLI GIBİDİR



Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.

15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
19.11.2019 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	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
20.11.2019 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	M. Yılmaz – Biyoistatistik
14.30-15.15	Olasılık ve olasılık dağılımları	M. Yılmaz – Biyoistatistik
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
21.11.2019 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	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	
22.11.2019 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 ARASI		
13.00-13.50	Serbest çalışma	




14.00-14.50	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	

2. KURUL 5. HAFTA		
25.11.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
11.00-11.50	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	M. Yılmaz –Biyostatistik
12.00-12.50	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	M. Yılmaz –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	
26.11.2019 Salı		
08.30-09.15	Parametrik Testler	M. Yılmaz – Biyoistatistik
09.30-10.15	Parametrik Testler	M. Yılmaz – 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	
27.11.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Parametrik Olmayan Testler	M. Yılmaz – Biyoistatistik
11.30-12.15	Parametrik Olmayan Testler	M. Yılmaz – Biyoistatistik
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	
28.11.2019 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	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	

AÇIK GİBİDİR

Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.

29.11.2019 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	Serbest Çalışma	
16.60-17.15	Serbest Çalışma	
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.60-17.15	Serbest Çalışma	

2. KURUL 6. HAFTA		
02.12.2019 Pazartesi		
08.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-12.15		
ÖĞLE ARASI		
13.30-14.15	Serbest Çalışma	
14.30-17.15		
03.12.2019 Salı		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Mesleki seçmeli ders ARA SINAV	
11.30-12.15	Mesleki seçmeli ders ARA SINAV	
ÖĞLE ARASI		
13.30-17.15	Serbest Çalışma	
04.12.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
ÖĞLE ARASI		
13.30-17.15	Serbest Çalışma	
05.12.2019 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	
06.12.2019 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	

ASLI GİBİDİR



Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.

ÖĞLE ARASI	
13.30-14.15	KURUL SONU SINAVI
14.30-15.15	
15.30-16.15	
16.60-17.15	

PRATİK DERSLER

14.11.2018	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

21.11.2019	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)

28.11.2019	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

ASLI GİBİDİR



Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.

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 Sınav: 05.12.2019

Saat: 08.00-17.00

Teorik Sınav: 06.12.2019

Saat: 14.00-17.00



Sema BARUTCU

Fakülte Sekreteri V.

ASLI GIBİDİR

T. C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2019-2020 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM I
Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu
09.12.2019 - 17.01.2020

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

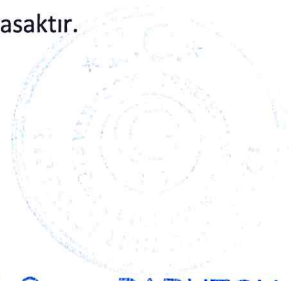
Pratik sınav: 16.01.2020 Saat: 08.30-17.15
Teorik Sınav: 17.01.2020 Saat: 14.00-17.00

Dekan	Prof. Dr. M. Cem ALGIN
Baş Koordinatör	Dr. Öğr. Üyesi Emine KADIOĞLU
Dönem I Koordinatörü	Doç. Dr. F. Emel KOÇAK

DERS KURULU ÜYELERİ
Prof. Dr. Azmi Yerlikaya
Prof. Dr. İrfan Değirmenci
Doç. Dr. F. Emel Koçak
Doç. Dr. Said Altıkat
Doç. Dr. Orhan Özatik
Dr. Öğr. Üyesi Özben Özden Işıklar
Dr. Öğr. Üyesi Emrah Tümer
Dr. Öğr. Üyesi Fulya Yükçü
Dr. Öğr. Üyesi Muammer Yılmaz

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Derse devamin 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.




Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.
KELİ GIBİDİR

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-substratbağlanmasındaki modellerini sayar.
2. MichaelisMenten 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 derce 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 özellikleri ni 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.

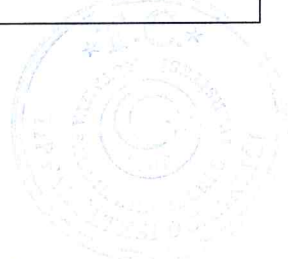
19. Dalga ve ses olayını açıklar. İşitme ve gürültüyü açıklar, diyapozanı tanımlar. Gürültünün fizyolojik ve psikolojik etkilerini bilir. İnsanda işitmenin nasıl gerçekleştiğini tanımlar.
20. Tanı testi kavramını açıklar.
21. Eğri altında kalan alanı değerlendirebilecek
22. Duyarlılık, özgüllük, negatif 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, apopitoz 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		
09.12.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Kategorik veri analizi	M. Yılmaz - BİYOİSTATİSTİK
09.30-10.15	Kategorik veri analizi	M. Yılmaz - BİYOİSTATİSTİK
10.30-11.15	Gen aktivitelerinin kontrolü	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Gen aktivitelerinin kontrolü	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
Öğle Arası		
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	
10.12.2019 Salı		
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
Öğle Arası		
13.30-14.15	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler	
11.12.2019 Çarşamba		
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	Hücre bölünmeleri	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Hücre bölünmeleri	İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Korelasyon - regresyon analizi	M. Yılmaz - BİYOİSTATİSTİK
16.30-17.15	Korelasyon - regresyon analizi	M. Yılmaz - BİYOİSTATİSTİK
12.12.2019 Perşembe		
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	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
13.12.2019 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Enzimatik reaksiyonların hızını etkileyen faktörler	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
11.00-11.50	Enzim aktivitelerinin düzenlenmesi ve enzim inhibisyonu	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
12.00-12.50	Enzim aktivitelerinin düzenlenmesi ve enzim inhibisyonu	S. Altıkat – TIBBİ BİYOKİMYA
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		
16.12.2019 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	Hücre döngüsü ve kontrolü	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Hücre döngüsü ve kontrolü	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Model organizmalar	E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ
16.30-17.15	Model organizmalar	E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ
17.12.2019 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	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler	
18.12.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Mendeliyen kalıtım modelleri	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
09.30-10.15	Mendeliyen kalıtım modelleri	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Disakkaridler ve özellikleri	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Disakkaridler ve özellikleri	E. Koçak – TIBBİ BİYOKİMYA
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	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
19.12.2019 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	
20.12.2019 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi	M. Yılmaz - BİYOSTATİSTİK
11.30-12.15	Araştırmaların rapor haline getirilmesi (1)	M. Yılmaz - BİYOSTATİSTİK
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	

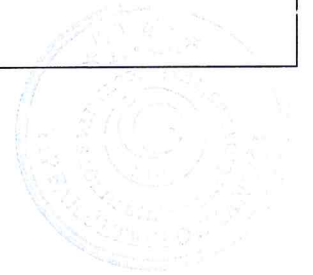
3. KURUL 3. HAFTA		
23.12.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Kök Hücre	O. Özatik - HİSTOLOJİ
10.30-11.15	Radyoaktivite	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Radyoaktivite	F. Yükçü - BİYOFİZİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Non-Mendeliyen kalıtım modelleri	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Non-Mendeliyen kalıtım modelleri	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
24.12.2019 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	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler	
25.12.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	DNA Tamiri	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
09.30-10.15	DNA Tamiri	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Radyasyondan korunma ve radyasyonun biyolojik etkileri	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Radyasyondan korunma ve radyasyonun biyolojik etkileri	F. Yükçü - BİYOFİZİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Yağ asitleri	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
14.30-15.15	Yağ asitleri	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
15.30-16.15	Apoptoz	O. Özatik - HİSTOLOJİ
16.30-17.15	Apoptoz	O. Özatik - HİSTOLOJİ
26.12.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Gliserol türevi lipidler	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Gliserol türevi lipidler	Ö. Ö. IŞIKLAR – 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	
27.12.2019 Cuma		
08.30-09.15	Mutajenik etmenler ve mutasyon çeşitleri	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
09.30-10.15	Mutajenik etmenler ve mutasyon çeşitleri	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	İyonize etmeyen elektromanyetik alanlar ve biyolojik etkileri	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Fotoelektrik olay ve biyolojik etkileri	F. Yükçü - BİYOFİZİK
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		
30.12.2018 Pazartesi		
08.30-09.15	Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler	M. Yılmaz - BİYOİSTATİSTİK
09.30-10.15	Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler	M. Yılmaz - BİYOİSTATİSTİK
10.30-11.15	Sinyal iletiminin temel prensipleri	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Sinyal iletiminin temel prensipleri	İ. Değirmenci – TIBBİ BİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	LAZER ve tıpta kullanım alanları	F. Yükçü - BİYOFİZİK
14.30-15.15	LAZER ve tıpta kullanım alanları	F. Yükçü - BİYOFİZİK
15.30-16.15	Ekstrasellüler matriks	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
16.30-17.15	Ekstrasellüler matriks	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
31.12.2019 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	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler	
01.01.2020 Çarşamba YILBAŞI TATILI		
02.01.2020 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Sfingozin türevi lipidler	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Sfingozin türevi lipidler	Ö. Ö. IŞIKLAR – 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	
03.01.2020 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
11.00-11.50	İzopren türevi lipidler ve kolesterol	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
12.00-12.50	İzopren türevi lipidler ve kolesterol	Ö. Ö. IŞIKLAR – TIBBİ BİYOKİMYA
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	


 Zema BARUTCU
 Fakülte Sekreteri V.
 GIBİDİR

3. KURUL 5. HAFTA		
06.01.2020 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Protein yıkımı	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Protein yıkımı	A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Kök hücre biyolojisi	O. Özatik - HİSTOLOJİ
14.30-15.15	Kök hücre biyolojisi	O. Özatik - HİSTOLOJİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
07.01.2020 Salı		
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	Seçmeli Dersler	
14.30-15.15	Seçmeli Dersler	
15.30-16.15	Zorunlu Dersler	
16.30-17.15	Zorunlu Dersler	
08.01.2020 Çarşamba		
08.30-09.15	Tıbbi biyolojide güncel teknikler	E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ
09.30-10.15	Tıbbi biyolojide güncel teknikler	E. Tümer – TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Optik ve görme biyofiziği	F. Yükçü - BİYOFİZİK
11.30-12.15	Optik ve görme biyofiziği	F. Yükçü - BİYOFİZİK
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	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
09.01.2020 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	
10.01.2020 Cuma		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
11.00-11.50	Dalga ses ve işitme biyofiziği	F. Yükçü - BİYOFİZİK
12.00-12.50	Dalga ses ve işitme biyofiziği	F. Yükçü - BİYOFİZİK
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	

13.01.2020 Pazartesi	
08.30-17.15	SERBEST ÇALIŞMA
14.01.2020 Salı	
08.30-17.15	SERBEST ÇALIŞMA
15.01.2020 Çarşamba	
08.30-17.15	SERBEST ÇALIŞMA
16.01.2020 Perşembe	
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
17.01.2020 Cuma	
08.30-09.15	KURUL SONU SINAVI
09.30-10.15	
10.30-11.15	
11.30-12.15	
Öğle arası	
14.00-17.00	SERBEST ÇALIŞMA



Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.

SERBEST ÇALIŞMA

PRATİK DERSLER

19.12.2019 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

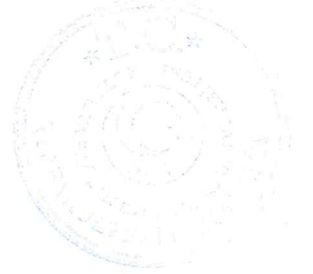
09.01.2020 Perşembe	TIBBİ BİYOKİMYA Lab Grup A Ö. Ö. IŞIKLAR	TIBBİ BİYOLOJİ Lab Grup B A. Yerlikaya, İ. Değirmenci, E. Tümer
08.30-10.15	Lipid tanıtıcı deneyler	DNA İzolasyonu
	TIBBİ BİYOKİMYA Lab Grup B Ö. Ö. IŞIKLAR	TIBBİ BİYOLOJİ Lab Grup A A. Yerlikaya, İ. Değirmenci, E. Tümer
10.30-12.15	Lipid tanıtıcı 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.

Tıbbi Biyoloji Pratik Sınav: 16.01.2020
Kurul Teorik Sınav: 17.01.2020

Saat: 13.30-17.15
Saat: 08.30-12.15



Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.
ASLI GIBİDİR

T. C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2019-2020 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
DÖNEM I
HÜCRE BİLİMLERİ 1 DERS KURULU
30.03.2020 – 10.04.2020
2 Hafta


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

Pratik Sınavlar: 25.03.2020 Saat:13.30-17.15
26.03.2020 Saat: 08.30-12.15 / 13.30-17.15

Teorik Sınav:27.03.2020 Saat:09:30-13:30

Dekan	Prof. Dr. M. Cem ALGIN
Baş Koordinatör	Dr. Öğr. Üyesi Emine KADIOĞLU
Dönem I Koordinatörü	Doç. Dr. F. Emel KOÇAK

DERS KURULU ÜYELERİ
Prof. Dr. Dr. M. Cem Algin
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
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 Özlem Genç
Dr. Öğr. Üyesi Serhat Yalçınkaya
Arş. Gör. Suna Saygılı


Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.
ASLI GIBİDİR

2019-2020 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.

2019-2020 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	Fotoğrafçılık		1	Dr. Öğr. Üyesi H. Onur Bingöl
2	Görsel Sanatlar		1	Öğr. Görevlisi M. Bilge Koçer
3	Akademik Türkçe		1	Dr. Öğr. Üyesi Halil Adıyaman

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

2019-2020 EĞİTİM DÖNEMİ ZORUNLU UZAKTAN EĞİTİM İLE ALINACAK DÖNEM I DERSİ

DERS NO	SEÇMELİ DERS ADI	KONTENJAN	DERSİN AÇILACAĞI YARI YIL	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	İş Sağlığı ve Güvenliği		1	
2	İnkılap Tarihi		1-2	
3	Türk Dili		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.



Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.

ASLI GİBİDİR

4. KURUL 7. HAFTA		
30.03.2020 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	Serbest çalışma	
16:30-17:15	Serbest çalışma	
31.03.2020 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	SEÇMELİ DERSLER	
14:30-15:15	SEÇMELİ DERSLER	
15:30-16:15	ZORUNLU DERSLER	
16:30-17:15	ZORUNLU DERSLER	
01.04.2020 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
15:30-16:15	Serbest çalışma	
16:30-17:15	Serbest çalışma	
02.04.2020 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	
14:30-15:15	İngilizce	
15:30-16:15	Mesleki İngilizce	
16:30-17:15	Mesleki İngilizce	
03.04.2020 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	
14:30-15:15	Sosyokültürel etkinlikler	
15:30-16:15	Sosyokültürel etkinlikler	
16:30-17:15	Sosyokültürel etkinlikler	

4. KURUL 8. HAFTA		
06.04.2020 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	
07.04.2020 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	SEÇMELİ DERSLER	
14:30-15:15	SEÇMELİ DERSLER	
15:30-16:15	ZORUNLU DERSLER	
16:30-17:15	ZORUNLU DERSLER	
08.04.2020 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	Serbest Çalışma	
14:30-15:15		
15:30-16:15		
16:30-17:15		
09.04.2020 Perşembe		
08:30-09:15	Serbest Çalışma	
09:30-10:15		
10:30-11:15		
11:30-12:15		
Öğle Arası		
13:30-14:15	Serbest Çalışma	
14:30-15:15		
15:30-16:15		
16:30-17:15		
10.04.2020 Cuma		
08:30-09:15	Serbest Çalışma	
09:30-10:15		
10:30-11:15		
11:30-12:15		
Öğle Arası		
13:30-14:15	Serbest Çalışma	

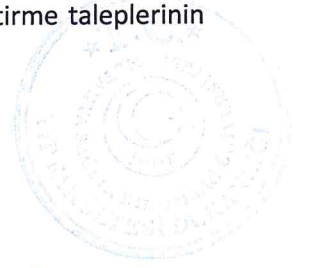
14:30-15:15	
15:30-16:15	
16:30-17:15	

PRATİK DERSLER

02.04.2020 Perşembe	Anatomi Lab Grup A S. Akçer / U. Çorumlu
08:30-09:15	Eklemler
02.04.2020 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.



Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.

ACU GIBİNİR

2019-2020 DÖNEM I KURUL V
Hücre Bilimleri II Ders Kurulu
13.04.2020-12.06.2020
9 Hafta


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
Baş Koordinatör	Dr. Öğr. Üyesi Emine KADIOĞLU
Dönem I Koordinatörü	Doç. Dr. F. Emel KOÇAK

DERS KURULU ÜYELERİ
Prof. Dr. Azmi Yerlikaya
Prof. Dr. Duygu Perçin
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
Dr. Öğr. Üyesi Sezer Akçer
Dr. Öğr. Üyesi Ufuk Çorumlu
Dr. Öğr. Üyesi Havva Koçak
Dr. Öğr. Üyesi Özlem Genç
Dr. Öğr. Üyesi . Emrah Tümer
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih Ekici

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.


Sema BARUTCU
 Fakülte Sekreteri V.
ASLI GİBİDİR

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 teknojsi 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 kavratılmak 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 kavratılmak.
11. Öğrenciler kolorimetrenin çalışma prensibini öğrenip, cihazı yapılan pratik uygulama ile kullanabilir duruma geleceklerdir.
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 kullanabileceklerdir.
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 membranlıorganellerin yapısını açıklayabilecek,
35. Hücrede bulunan membransızorganellerin yapısını açıklayabilecek
36. Hücre iskeleti elemanlarını yapısını ve işlevlerini öğrenmiş olacak,
37. Hücre çekirdeğinin yapısını ve hücre ölüm mekanizmalarını kavrayacaklar, hastalıklarla ilişkisini tanımlayabileceklerdir.

2019-2020 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.

2019-2020 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	Fotoğrafçılık		1	Dr. Öğr. Üyesi H. Onur Bingöl
2	Görsel Sanatlar		1	Öğr. Görevlisi M. Bilge Koçer
3	Akademik Türkçe		1	Dr. Öğr. Üyesi Halil Adıyaman

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

2019-2020 EĞİTİM DÖNEMİ ZORUNLU UZAKTAN EĞİTİM İLE ALINACAK DÖNEM I DERSİ

DERS NO	SEÇMELİ DERS ADI	KONTENJAN	DERSİN AÇILACAĞI YARI YIL	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	İş Sağlığı ve Güvenliği		1	
2	İnkılap Tarihi		1-2	
3	Türk Dili		1-2	

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

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



Sema BARUTCU
Fakülte Sekreteri V.

ASLI GİBİDİR

1. HAFTA		
13.04.2020	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	
14.04.2020	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	SEÇMELİ DERSLER	
14.30-15.15	SEÇMELİ DERSLER	
15.30-16.15	ZORUNLU DERSLER	
16.30-17.15	ZORUNLU DERSLER	
15.04.2020	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	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
16.04.2020	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	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
17.04.2020	Cuma	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
11.00-11.50	DNA yapısı ve replikasyonu	H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
12.00-12.50	DNA yapısı ve replikasyonu	H Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
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	

2. HAFTA		
20.04.2020 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
13.30-14.15 Mesleki Beceri Pratik Grup A -Yaranın kapatılması Mehmet Fatih Ekici		
14.30-15.15 Mesleki Beceri Pratik Grup B -Yaranın kapatılması Mehmet Fatih Ekici		
15.30-16.15 Mesleki Beceri Pratik Grup C -Yaranın kapatılması Mehmet Fatih Ekici		
16.30-17.15 Mesleki Beceri Pratik Grup D -Yaranın kapatılması Mehmet Fatih Ekici		
21.04.2020 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	SEÇMELİ DERSLER	
14.30-15.15	SEÇMELİ DERSLER	
15.30-16.15	ZORUNLU DERSLER	
16.30-17.15	ZORUNLU DERSLER	
22.04.2020 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	Ense ve derin sırt kasları	S. Akçer - ANATOMİ
16.30-17.15	Ense ve derin sırt kasları	S. Akçer - ANATOMİ
23.04.2020 Perşembe		
08.30-09.15	Resmi Tatil	
09.30-10.15	Resmi Tatil	
10.30-11.15	Resmi Tatil	
11.30-12.15	Resmi Tatil	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Resmi Tatil	
14.30-15.15	Resmi Tatil	
15.30-16.15	Resmi Tatil	
16.30-17.15	Resmi Tatil	
24.04.2020 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	
14.00-14.50	Sosyokültürel etkinlikler	
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	

3. HAFTA		
27.04.2020	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	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
28.04.2020	Salı	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
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	SEÇMELİ DERSLER	
14.30-15.15	SEÇMELİ DERSLER	
15.30-16.15	ZORUNLU DERSLER	
16.30-17.15	ZORUNLU DERSLER	
29.04.2020	Çarşamba	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Anatomi Lab Grup A –Sırt, ense ve göğüs kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
11.30-12.15	Anatomi Lab Grup A –Sırt, ense ve göğüs kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
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
30.04.2020	Perşembe	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
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	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Posttranslasyonel modifikasyonlar	H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
15.30-16.15	Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	A. Küçük - FİZYOLOJİ
16.30-17.15	Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	A. Küçük - FİZYOLOJİ
01.05.2020	Cuma	
08.30-09.15	Resmi Tatil	
09.30-10.15	Resmi Tatil	
11.00-11.50	Resmi Tatil	
12.00-12.50	Resmi Tatil	
Öğle arası		
13.00-13.50	Resmi Tatil	
14.00-14.50	Resmi Tatil	
15.30-16.15	Resmi Tatil	
16.30-17.15	Resmi Tatil	

4. HAFTA		
04.05.2020	Pazartesi	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
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
05.05.2020	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	SEÇMELİ DERSLER	
14.30-15.15	SEÇMELİ DERSLER	
15.30-16.15	ZORUNLU DERSLER	
16.30-17.15	ZORUNLU DERSLER	
06.05.2020	Çarşamba	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Ön kol arka bölgesi	U. Çorumlu - ANATOMİ
10.30-11.15	El kasları ve elin fonksiyonel anatomisi	U. Çorumlu - ANATOMİ
11.30-12.15	El kasları ve elin fonksiyonel anatomisi	U. Çorumlu - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Nörotransmitterler	A. Küçük - FİZYOLOJİ
14.30-15.15	Nörotransmitterler	A. Küçük - FİZYOLOJİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
07.05.2020	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	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
08.05.2020	Cuma	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Vücutun major elementleri ve elektrolitler	S. Altıkay - TIBBİ BİYOKİMYA
11.00-11.50	Vücutun major elementleri ve elektrolitler	S. Altıkay - TIBBİ BİYOKİMYA
12.00-12.50	Vücutun major elementleri ve elektrolitler	S. Altıkay - TIBBİ BİYOKİMYA
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	

5. HAFTA		
11.05.2020 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
13.30-14.15		
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	
12.05.2020 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Anatomi Lab Grup A-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	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	SEÇMELİ DERSLER	
16.30-17.15	ZORUNLU DERSLER	
13.05.2020 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Anatomi Lab Grup B-Ön kol ve el kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
10.30-11.15	Plexus lumbosacralis	S. Akçer - ANATOMİ
11.30-12.15	Plexus lumbosacralis	S. Akçer - ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A - PCR	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B - PCR	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup C - PCR	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
16.30-17.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup D - PCR	E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
14.05.2020 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	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	İngilizce	
14.00-14.50	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
15.05.2020 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		
13.00-13.50	Serbest çalışma	
14.00-14.50	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	

6. HAFTA		
18.05.2020	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
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	Kanser moleküler biyolojisi	A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ
16.30-17.15	Kanser moleküler biyolojisi	A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ
19.05.2020	Salı	
08.30-09.15	Resmi Tatil	
09.30-10.15	Resmi Tatil	
10.30-11.15	Resmi Tatil	
11.30-12.15	Resmi Tatil	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Resmi Tatil	
14.30-15.15	Resmi Tatil	
15.30-16.15	Resmi Tatil	
16.30-17.15	Resmi Tatil	
20.05.2020	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	
21.05.2020	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	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	

16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
22.05.2020	Cuma	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
11.00-11.50	Virus konak ilişkileri	A. Gülcan - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
12.00-12.50	Virus konak ilişkileri	A. Gülcan - TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
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	

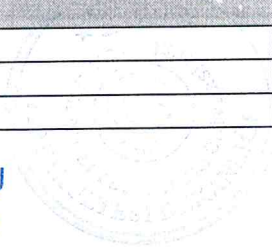
7. HAFTA		
25.05.2020	Pazartesi	
08.30-09.15	Resmi Tatil	
09.30-10.15	Resmi Tatil	
10.30-11.15	Resmi Tatil	
11.30-12.15	Resmi Tatil	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Resmi Tatil	
14.30-15.15	Resmi Tatil	
15.30-16.15	Resmi Tatil	
16.30-17.15	Resmi Tatil	
26.05.2020	Salı	
08.30-09.15	Resmi Tatil	
09.30-10.15	Resmi Tatil	
10.30-11.15	Resmi Tatil	
11.30-12.15	Resmi Tatil	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Resmi Tatil	
14.30-15.15	Resmi Tatil	
15.30-16.15	Resmi Tatil	
16.30-17.15	Resmi Tatil	
27.05.2020	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
28.05.2020	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	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	

16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
29.05.2020	Cuma	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Ayak kasları ve ayağın fonksiyonel anatomisi	S. Akçer - ANATOMİ
11.00-11.50	Ayak kasları ve ayağın fonksiyonel anatomisi	S. Akçer - ANATOMİ
12.00-12.50	Serbest çalışma	
Öğle arası		
13.00-13.50	Biyoinformatik teknikleri	A. Yerlikaya -TIBBİ BİYOLOJİ
14.00-14.50	Yağda çözünen vitaminler	S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
15.30-16.15	Yağda çözünen vitaminler	S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
16.30-17.15	Serbest çalışma	

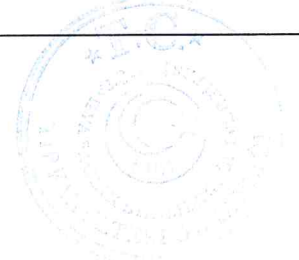
8. HAFTA		
01.06.2020	Pazartesi	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Dezenfeksiyon, antisepsi, sterilizasyon temel tanımları	D. Perçin -TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
14.30-15.15	Hücre ölümü mekanizmaları	O. Özatik - HİSTOLOJİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
02.06.2020	Salı	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Anatomi Lab Grup A–Bacak ve ayak kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
11.30-12.15	Anatomi Lab Grup B–Bacak ve ayak kasları	S. Akçer / U. Çorumlu
Öğle Arası		
13.30-14.15	SEÇMELİ DERSLER	
14.30-15.15	SEÇMELİ DERSLER	
15.30-16.15	ZORUNLU DERSLER	
16.30-17.15	ZORUNLU DERSLER	
03.06.2020	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
04.06.2020	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	

14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
05.06.2020	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	
14.30-15.15	Sosyokültürel etkinlikler	
15.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	
16.30-17.15	Sosyokültürel etkinlikler	

9. HAFTA		
08.06.2020	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	
09.06.2020	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	SEÇMELİ DERSLER	
14.30-15.15	SEÇMELİ DERSLER	
15.30-16.15	ZORUNLU DERSLER	
16.30-17.15	ZORUNLU DERSLER	
10.06.2020	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	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
11.06.2020	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	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	

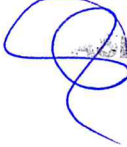


16.30-17.15	Serbest çalışma	
12.06 .2020	Cuma	
08.30-09.15		
09.30-10.15		
11.00-11.50		
12.00-12.50		
Öğle arası		
13.30-14.15		
14.30-15.15		
15.30-16.15		
16.30-17.15		



Sema BARUTCU

Okul Sekreteri V.

 GIBİDİR