



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



Sayı :80593936-105.03-
Konu :Ders İçerikleri

İLGİLİ MAKAMA

Fakültemiz 2018-2019 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
Dr. Öğr. Üyesi Emine KADIOĞLU
Dekan Yardımcısı

__/__/__ Fak. Sek.

: K.ÖNAL

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebys.ksbu.edu.tr/enVision/Dogrula/6EBHJA>

Telefon: -Faks:
E-Posta : tipfak@ksbu.edu.tr

Ayrıntılı bilgi için irtibat: Y.ALPAZ Teknisyen
Elektronik ağ:<http://tip.ksbu.edu.tr/>

2018-2019DÖNEM I
Temel Bilimler I Ders Kurulu

17.09.2018 – 26.10.2018
5 Hafta/ 81 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Davranış Bilimleri	22	-	22
Sağlıklı Yaşam ve Halk Sağlığı	13	-	13
Sosyal Bilimler ve Tıp	25	2	27
Biyofizik	22		22
Kurul Dersleri Toplamı	82	2	84

Teorik Sınav: 26.10.2018

Saat: 14.30 - 17.15

Dekan

Baş Koordinatör

Dönem I Koordinatörü

Ders Kurulu Sorumlusu:

Dr. Öğr. Üyesi Emine Kadioğlu

Dr. Öğr. Üyesi Fikriye Yasemin Özatik

Doç.Dr. Ayşegül Küçük

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Azmi Yerlikaya

Doç. Dr. İnci Arıkan

Doç Dr. Orhan Özatik

Doç Dr. Ayşegül Küçük

Doç Dr. Raziye Akcılar

Doç. Dr. Ceylan Ayada

Dr. Öğr. Üyesi Nermin Gündüz

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Tekşen

Dr. Öğr. Üyesi Emine Kadioğlu

Dr. Öğr. Üyesi Fikriye Yasemin Özatik

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Kurtoğlu

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.


Kutlu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

MED 115: Temel Bilimler I Ders Kurulu

AMAÇ:

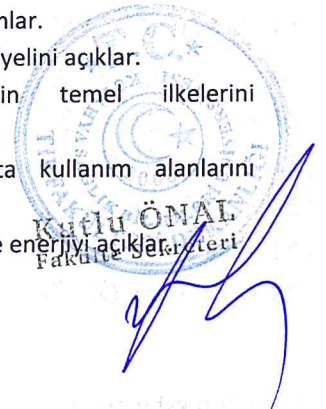
Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; davranış bilimleri ilgili ile ilgili temel kavramları, normal insan psikolojisi ile insanın ruhsal gelişimini, sağlık hizmetleri ile ilgili temel kavramları, sosyal bilimler ile tıp arasındaki yakınlığı ve bağlantıları öğrenmiş olacaklar gerek kendilerini gerekse 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 itibariyle bilişsel, dil ve ahlak gelişim süreçlerini tanımlar.
30. Egzersizin sağlık üzerine etkilerini sayar.
31. Mezuniyet öncesi tıp eğitiminin genel amacını ve temel ilkelerini açıklar
32. Sağlık ve sağlık hizmetleri ile ilgili temel kavramları tanımlar.
33. Ülkemizde uygulanmış sağlık sistemlerini tanımlar.
34. Aile hekimliği sistemi ile ilgili temel kavramları tanımlar.
35. Hasta veya sağlıklı kişiye yaklaşımın ilkelerini sayar.
36. Dünya Sağlık Örgütü tarafından yapılan sağlık tanımını anlar.
37. Sağlık ve hastalık kavramları açısından geleneksel hekimlik anlayışı ile çağdaş hekimlik anlayışı arasındaki farkı ayırt eder.
38. Sağlık çalışanı, hasta ve toplum üçgeninde sağlık iletişimini değerlendirir.
39. Sigara, alkol ve uyuşturucu kullanımının sağlık üzerine etkilerini ve bunlardan korunmak için alınması gereken önlemleri sayar.
40. Toplumdaki sağlık açısından öncelikli, riskli, incinebilir grupları ve bu grupların sağlık sorunlarını tanımlar.
41. Toplumsal cinsiyet kavramını ve toplumsal cinsiyetçiliğin sağlığa etkilerini açıklar.
42. Biyofiziği tanımlar.
43. Hücrede biyofiziksel olayları tanımlar.
44. Hücrede elektrostatik ve manyetostatik kavramları tanımlar.
45. Hücre membranının elektriksel modelini açıklar.
46. Aksiyon potansiyelini tanımlar.
47. Sinaptik iletimi tanımlar.
48. Kalp aksiyon potansiyelini açıklar.
49. Elektrokardiyografinin temel ilkelerini açıklar.
50. Sibernetiği ve tıpta kullanım alanlarını anlatır.
51. Biyolojik sistemlerde enerjiyi açıklar.



DÖNEM I- UYUM HAFTASI

17.09.2018 Pazartesi		
10.30-12.15	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AÇILIŞ TÖRENİ	
18.09.2018 Salı		
13.30-15.15	ÖĞRETİM ÜYELERİ VE ÖĞRENCİ TANIŞMASI DANIŞMAN HOCA BELİRLENMESİ	Tüm öğretim üyeleri
19.09.2018 Çarşamba		
10.30-12.15	KAMPÜS GEZİSİ VE KAMPÜS TANITIMI	
20.09.2019 Perşembe		
13.30-16.15	FİLM GÖSTERİMİ VE YORUMLANMASI Patch adams	Dr.Orhan Özatik
21.09.2019 Cuma		
10.30-12.15	İYİ HEKİMLİK	Dr. Cihan Aksoy
14.30-16.15	GELENEKSEL VE TAMAMLAYICI TIP VE MANUEL TERAPİ	Dr. Cihan Aksoy


Kutlu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

24.09.2018	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	Dr. İ Arıkan-Halk Sağlığı
14.30-15.15	Davranışın psikolojik temelleri	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil.
15.30-16.15	Davranışın psikolojik temelleri	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil.
16.30-17.15	Serbest Çalışma	

25.09.2018	Salı	
08.30-09.15	Biyofiziğe Giriş	Dr. R.Akcılar-Biyofizik
09.30-10.15	Biyofiziğe Giriş	Dr. R.Akcılar-Biyofizik
10.30-11.15	Sağlığın Belirleyicileri	Dr. İ Arıkan-Halk Sağlığı
11.30-12.15	Serbest Çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Hücrede biyofiziksel olaylar	Dr. R.Akcılar-Biyofizik
14.30-15.15	Hücrede biyofiziksel olaylar	Dr. R.Akcılar-Biyofizik
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest Çalışma	

26.09.2018	Çarşamba	
08.30-09.15	Bilim felsefesi	Dr.Y. Özatik-Sosyal Bil ve Tıp
09.30-10.15	Bilim felsefesi	Dr. Y. Özatik- Sosyal Bil ve Tıp
10.30-11.15	Biyolojik sistemlerde elektriksel olaylar	Dr. R.Akcılar-Biyofizik
11.30-12.15	Biyolojik sistemlerde elektriksel olaylar	Dr. R.Akcılar-Biyofizik
Öğle Arası		
13.30-14.15	Çocuk ve ergenlik dönemi	Dr. N. Gündüz-Davranış Bilimleri
14.30-15.15	Çocuk ve ergenlik dönemi	Dr. N. Gündüz-Davranış Bilimleri
15.30-16.15	Öncelikli ve riskli incinebilir gruplar	Dr. İ Arıkan-Halk Sağlığı
16.60-17.15	Toplumsal cinsiyet ve sağlık	Dr. İ Arıkan-Halk Sağlığı

27.09.2018	Perşembe	
08.30-09.15	Sosyalleşme ve sosyal etki	Dr. N. Gündüz-Davranış Bilimleri
09.30-10.15	Sosyalleşme ve sosyal etki	Dr. N. Gündüz-Davranış Bilimleri
10.30-11.15	Tutum ve tutum değişimi ve davranışla ilişkisi	Dr. N. Gündüz-Davranış Bilimleri
11.30-12.15	Kalıplaşmış tutum,önyargı ve ayrımcılık	Dr. N. Gündüz-Davranış Bilimleri
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	

28.09.2018	Cuma	
08.30-09.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
12.00-12.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
Öğle arası		
13.00-13.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
15.30-16.15	Demografik yapı ve sağlık	Dr. İ. Arıkan- Halk Sağlığı
16.60-17.15	Danışmanlık saati	

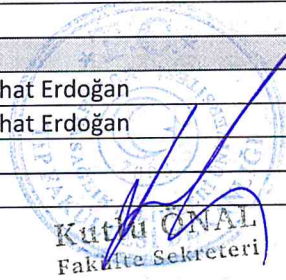
01.10.2018	Pazartesi	
08.30-09.15	Bilim ve bilimsel düşünce	Dr. Y. Özatik-Sosyal bil ve Tıp
09.30-10.15	Bilim ve bilimsel düşünce	Dr. Y. Özatik-Sosyal bil ve Tıp
10.30-11.15	Tıp bilimlerinin tarihsel gelişimi	Dr. Y. Özatik-Sosyal bil ve Tıp
11.30-12.15	Tıp bilimlerinin tarihsel gelişimi	Dr. Y. Özatik-Sosyal bil ve Tıp
Öğle arası		
13.30-14.15	Beslenmenin toplum sağlığındaki yeri ve önemi	Dr. İ. Arıkan- Halk Sağlığı
14.30-15.15	Beslenmenin toplum sağlığındaki yeri ve önemi	Dr. İ. Arıkan- Halk Sağlığı
15.30-16.15	Biyolojik sistemlerde manyetik olaylar	Dr. R.Akcılar-Biyofizik
16.60-17.15	Biyolojik sistemlerde manyetik olaylar	Dr. R.Akcılar-Biyofizik

02.10.2018	Salı	
08.30-09.15	Tamamlayıcı ve alternatif tıp yaklaşımları	Dr. F. Yaman-Sosyal Tıp
09.30-10.15	Tamamlayıcı ve alternatif tıp yaklaşımları	Dr. F. Yaman-Sosyal Tıp
10.30-11.15	Sağlık ve hastalık açısından çevre	Dr. İ. Arıkan- Halk Sağlığı
11.30-12.15	Sağlık ve hastalık açısından çevre	Dr. İ. Arıkan- Halk Sağlığı
Öğle Arası		
13.30-14.15	Hücre membranının elektriksel potansiyeli	Dr. R.Akcılar-Biyofizik
14.30-15.15	Aksiyon Potansiyeli	Dr. R.Akcılar-Biyofizik
15.30-16.15	Aksiyon Potansiyeli	Dr. R.Akcılar-Biyofizik
16.60-17.15	Serbest Çalışma	

03.10.2018	Çarşamba	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Öğrenme ve bellek	Dr. A. Küçük-Sosyal bil ve tıp
10.30-11.15	Emosyonlar ve stres	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil.
11.30-12.15	Emosyonlar ve stres	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil.
Öğle Arası		
13.30-14.15	Hasta-hekim ilişkisi	Dr. O. Özatik-Sosyal bil-tıp
14.30-15.15	Hasta- hekim ilişkisi	Dr. O. Özatik-Sosyal bil-tıp
15.30-16.15	Kişilerarası iletişim	Dr. O. Özatik-Sosyal bil-tıp
16.60-17.15	Kişilerarası iletişim	Dr. O. Özatik-Sosyal bil-tıp

04.10.2018	Perşembe	
08.30-09.15	Tütün, alkol ve madde kullanımı	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil
09.30-10.15	Tütün politikaları ve kontrolü	Dr. N. Gündüz- Davranış Bil.
10.30-11.15	Medya, kitle iletişimi ve sağlık	O. Özatik- Sosyal bil-tıp
11.30-12.15	Serbest Çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	

05.10.2018	Cuma	
08.30-09.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
12.00-12.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
Öğle Arası		
13.00-13.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan


 Kutlu ÖNAL
 Fakülte Sekreteri

08.10.2018	Pazartesi	
08.30-09.15	Öğrenme Stratejileri	Dr. A. Küçük- Sosyal bil-tıp
09.30-10.15	Öğrenme Stilleri	Dr. A. Küçük- Sosyal bil-tıp
10.30-11.15	Sinaptik İletim	Dr. C. Ayada-Biyofizik
11.30-12.15	Sinaptik İletim	Dr. C. Ayada-Biyofizik
Öğle Arası		
13.30-14.15	Bilgiye Ulaşma	Dr. A. Yerlikaya- Sosyal bil-tıp
14.30-15.15	İnternet ortamında literatür tarama (Pr. Gr.)	Dr. A. Yerlikaya- Sosyal bil-tıp
15.30-16.15	İnternet ortamında literatür tarama (Pr. Gr.)	Dr. A. Yerlikaya- Sosyal bil-tıp
16.60-17.15	Serbest çalışma	

09.10.2018	Salı	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Egzersiz ve sağlık	Dr. A. Küçük-Sosyal bil ve tıp
10.30-11.15	Küreselleşme, toplumsal değişme ve sağlık	Dr. İ. Arıkan-Halk Sağlığı
11.30-12.15	Sosyal politikalar ve sağlık	Dr. İ. Arıkan-Halk Sağlığı
Öğle Arası		
13.30-14.15	Türkiye'de sağlık hizmetlerinin gelişimi	Dr. Y. Özatik-Sosyal bil ve tıp
14.30-15.15	Türkiye'de sağlık hizmetlerinin gelişimi	Dr. Y. Özatik-Sosyal bil ve tıp
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	

10.10.2018	Çarşamba	
08.30-09.15	Üreme Sağlığı ve hakları	Dr. Y. Özatik-Sosyal bil ve tıp
09.30-10.15	Sağlıklı cinsel yaşam	Dr. Y. Özatik-Sosyal bil ve tıp
10.30-11.15	Kalp Aksiyon Potansiyeli	Dr. Raziye Akcılar- Biyofizik
11.30-12.15	Kalp Aksiyon Potansiyeli	Dr. Raziye Akcılar- Biyofizik
Öğle Arası		
13.30-14.15	Ruh Sağlığı ilkeleri	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil
14.30-15.15	Çocukta bilişsel gelişim dil ve ahlak gelişimi	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil
15.30-16.15	Çocukta bilişsel gelişim dil ve ahlak gelişimi	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil
16.60-17.15	Serbest çalışma	

11.10.2018	Perşembe	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	İnternet ortamında literatür tarama (Pr. Gr.B)	Dr. A. Yerlikaya -Sosyal bil-tıp
11.30-12.15	İnternet ortamında literatür tarama(Pr. Gr.B)	Dr. A. Yerlikaya- Sosyal bil-tıp
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	

12.10.2018	Cuma	
08.30-09.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
12.00-12.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
Öğle Arası		
13.00-13.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan

15.10.2018	Pazartesi		
08.30-09.15		Serbest çalışma	
09.30-10.15		Elektrokardiyografinin temel ilkeleri	Dr. R. Akcılar-Biyofizik
10.30-11.15		Elektrokardiyografinin temel ilkeleri	Dr. R. Akcılar-Biyofizik
11.30-12.15		Elektrokardiyografinin temel ilkeleri	Dr. R. Akcılar-Biyofizik
Öğle Arası			
13.30-14.15		Psikopatoloji ve ego savunma mekanizmaları	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil
14.30-15.15		Psikopatoloji ve ego savunma mekanizmaları	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil
15.30-16.15		Uyku ve sağlık	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil
16.60-17.15		Serbest çalışma	

16.10.2018	Salı		
08.30-09.15		Serbest çalışma	
09.30-10.15		Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil.
10.30-11.15		Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil.
11.30-12.15		Serbest çalışma	
Öğle Arası			
13.30-14.15		Dünyada ve Türkiye'de aile hekimliği	Dr. Y. Kurtoğlu-Aile Hekimliği
14.30-15.15		Aile hekimliğinde klinik yaklaşım	Dr. Y. Kurtoğlu-Aile Hekimliği
15.30-16.15		Serbest çalışma	
16.60-17.15		Serbest çalışma	

17.10.2018	Çarşamba		
08.30-09.15		Serbest çalışma	
09.30-10.15		Sibernetik ve medikal uygulamaları	Dr. R. Akcılar-Biyofizik
10.30-11.15		Sibernetik kontrol sistemleri	Dr. R. Akcılar-Biyofizik
11.30-12.15		Biyolojik sistemlerde enerji	Dr. R. Akcılar-Biyofizik
Öğle Arası			
13.30-14.15		Serbest çalışma	
14.30-15.15		Serbest çalışma	
15.30-16.15		Serbest çalışma	
16.60-17.15		Serbest çalışma	

18.10.2018	Perşembe		
08.30-09.15		Motivasyon, engellenme, çatışma ve agresyon	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil.
09.30-10.15		Motivasyon, engellenme, çatışma ve agresyon	Dr. N. Gündüz-Davranış Bil.
10.30-11.15		Serbest Çalışma	
11.30-12.15		Serbest Çalışma	
Öğle Arası			
13.30-14.15		İngilizce	
14.30-15.15		İngilizce	
15.30-16.15		Mesleki İngilizce	
16.60-17.15		Mesleki İngilizce	

19.10.2018	Cuma		
08.30-09.15		Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15		Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50		Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
12.00-12.50		Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
Öğle Arası			
13.00-13.50		İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50		İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan

22.10.2018 Pazartesi		
08.30-09.15	Tıp ve Sanat	Dr. Y. Özatik-Sosyal Bil ve Tıp
09.30-10.15	Temel Yaşam Desteği	Dr. E. Kadioğlu-Halk sağlığı
10.30-11.15	Temel Yaşam Desteği	Dr. E. Kadioğlu-Halk Sağlığı
11.30-12.15	Tıpta Görüntüleme Yöntemlerinin Biyofiziği	Dr. R. Akcılar-Biyofizik
Öğle Arası		
13.30-14.15	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	

23.10.2018 Salı		
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		
16.60-17.15		

24.10.2018 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		
16.60-17.15		

25.10.2018 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		
16.60-17.15		

26.10.2018 Cuma		
08.30-09.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Serbest Çalışma	
14.30-15.15	KURUL SONU SINAVI	
15.30-16.15		
16.60-17.15		



 KUTLU ÖNAL

 Fakülte Sekreteri

PRATİK DERSLER

08.10.2018 Pazartesi

14.30-15.15	İnternet ortamında literatür tarama Pratik Grup A	Dr. A. Yerlikaya- Sosyal bil-tıp
15.30-16.15	İnternet ortamında literatür tarama Pratik Grup A	Dr. A. Yerlikaya- Sosyal bil-tıp



2018-2019 DÖNEM I

Temel Bilimler II Ders Kurulu

30.10.2018 – 07.12.2018
6 Hafta/ 103 saat

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

Pratik Sınav: 30.11.2018
Teorik Sınav: 01.12.2018

Saat: 08.00-17.00
Saat: 14.00-17.00

Dekan
Baş Koordinatör
Dönem I Koordinatörü
Ders Kurulu Sorumlusu

Dr. Öğr. Üyesi Emine KADIOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Fikriye Yasemin ÖZATİK
Doç. Dr. İnci Arıkan

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Azmi Yerlikaya

Prof. Dr. İrfan Değirmenci

Doç. Dr. İnci Arıkan

Doç. Dr. Sait Altıkat

Dr. Öğr. Üyesi Havva Koçak

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Tekşen

Arş. Gör. Dr. Emrah Tümer

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.


Kıtlı ÖNAL
Fakülte Sekreteri

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 'ın 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 şekilde ayırdıktan sonra, standart amino asitleri yan zincirlerinin özelliklerine göre sınıflandırır ve kimyasal yapılarını tanımlar.
11. Standart amino asitleri, "polarite ve esansiyel olma" özelliklerine göre de sınıflandırır ve her sınıfta yer alan amino asitlerin polar/nonpolar özelliği, sudaki çözünürlüğü ve protein yapısındaki yeri gibi özelliklerini bilir.
12. Organizmadaki amino asit havuzu ile amino asitlerin katabolik ve anabolik reaksiyonlarını ana hatlarıyla öğrenir ve amino asitlerin glukojenik ve/veya ketojenik olarak da sınıflandırmalarını yapar.
13. Amino asitlerin sahip olduğu fonksiyonel grupları ile verdiği reaksiyonları ve bunların organizmadaki önemini bilir.
14. Amino asitlerin, nasıl bir araya gelerek peptid, polipeptid ve proteinleri oluşturduğunu bilir.
15. Peptid bağının kısmi çift bağ karakteri taşımasının, stabil protein yapıları için önemini kavrar.
16. Peptidlerin genel anlamda fiziksel/kimyasal özelliklerini bilir ve glutasyon gibi fizyolojik olarak aktif bazı peptidleri bilir.
17. Proteinleri yapı, şekil ve biyolojik fonksiyonlarına göre sınıflar.
18. Proteinlerin, bir biyomolekül olarak organizmada üstlendiği fonksiyonlar bakımından önemini kavrar.
19. Kollajen, hemoglobin, albümin ve lipoproteinler gibi bazı spesifik proteinleri tanımlar.
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, fraksiyonelpresipitasyon, kolon kromatografisi (jel filtrasyonu, iyon exchange, afinite, HPLC vb), elektroforez, PAGE, izoelektrikfoküsleme gibi yöntemleri bilir.
22. Tıp bilimlerinde biyoistatistik biliminin gerekliliğini kavrar.
23. Değişken türlerini belirler.
24. Evren, örneklem, örnekleme, parametre ve örneklem istatistiği kavramlarını açıklar.
25. Bilimsel araştırmanın tanımını yapar.
26. Bilimsel bir araştırmanın aşamalarını sayar.
27. Literatür kavramını açıklar.
28. Araştırma evrenini tanımlar.
29. Gözlemsel araştırmaları tanımlar.
30. Gözlemsel araştırma türlerini sayar.
31. Deneysel araştırmaları tanımlar.
32. Deneysel araştırma türlerini sayar.
33. Ölçme araçlarını tanımlar.
34. Anket, ölçek ve test kavramlarının ayırımını yapar.
35. Anket hazırlama kurallarını sayar.
36. Örneklem yöntemlerini sayar.
37. Araştırma evreninin özelliğine göre uygun örneklem yöntemini belirler.
38. Güç analizinin önemini kavrar.
39. Örneklem büyüklüğünün belirlenmesinde gerekli olan kavramları sayar.
40. Evren ortalama ve oranlarını kullanarak örneklem büyüklüğünü belirler.
41. Nitel değişkenler için tanımlayıcı istatistikleri yorumlar.

42. Nicel değişkenler için konum ölçülerini yorumlar.
43. Ortalama, ortanca, tepe değeri, çeyreklik ve yüzdeler kavramlarını bilir.
44. p değerini kullanarak istatistiksel karar verir.
45. Normallik kavramını açıklar.
46. Parametrik ve parametrik olmayan kavramlarını açıklar.
47. Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde bağımsız iki grup karşılaştırmalarını yapar.
48. Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde ikiden fazla bağımsız grup karşılaştırmalarını yapar.
49. Gruplar arası farkları yorumlar.

50. Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde bağımsız iki grup karşılaştırmalarını yapar.
51. Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde ikiden fazla bağımsız grup karşılaştırmalarını yapar.
52. Hücre zarını, hücre 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 tanıır.



29.10.2018	Pazartesi	CUMHURİYET BAYRAMI	RESMİ TATİL
30.10.2018	Salı		
08.30-09.15		Serbest çalışma	
09.30-10.15		Serbest çalışma	
10.30-11.15		Temel Bilimler II Ders Kurulu Giriş	Dönem I Koordinatörü
11.30-12.15		Tıbbi biyolojiye giriş	Dr. A. Yerlikaya-Tıbbi Biyoloji
Öğle arası			
13.30-14.15		Biyoistatistik bilimine giriş	Dr. İ Arıkan-Biyoistatistik
14.30-15.15		Biyoistatistik biliminde temel kavramlar	Dr. İ Arıkan-Biyoistatistik
15.30-16.15		Biyokimyaya giriş	Dr. S. Altıkat- Biyokimya
16.60-17.15		Serbest çalışma	
31.10.2018	Çarşamba		
08.30-09.15		Hücre zarı ve özellikleri	Dr. A. Yerlikaya-Tıbbi Biyoloji
09.30-10.15		Hücre zarı ve özellikleri	Dr. A. Yerlikaya-Tıbbi Biyoloji
10.30-11.15		Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Tıp Bilişimi-İ Arıkan
11.30-12.15		Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Tıp Bilişimi-İ Arıkan
Öğle arası			
13.30-14.15		Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Dr. A. Yerlikaya-Tıbbi Biyoloji
14.30-15.15		Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Dr. A. Yerlikaya-Tıbbi Biyoloji
15.30-16.15		Kimyasal Bağlar	Dr. S. Altıkat- Biyokimya
16.60-17.15		Kimyasal Bağlar	Dr. S. Altıkat- Biyokimya
01.11.2018	Perşembe		
08.30-09.15		Aromatik ve heterosiklik bileşikler	Dr. S. Altıkat- Biyokimya
09.30-10.15		Aromatik ve heterosiklik bileşikler	Dr. S. Altıkat- Biyokimya
10.30-11.15		Sitoiskelet ve hücrelerarası bağlantılar	Dr. A. Yerlikaya-Tıbbi Biyoloji
11.30-12.15		Sitoiskelet ve hücrelerarası bağlantılar	Dr. A. Yerlikaya-Tıbbi Biyoloji
Öğle arası			
13.30-14.15		İngilizce	
14.30-15.15		İngilizce	
15.30-16.15		Mesleki İngilizce	
16.60-17.15		Mesleki İngilizce	
02.11.2018	Cuma		
08.30-09.15		Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15		Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50		Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
12.00-12.50		Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
Öğle arası			
13.00-13.50		İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50		İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
15.30-16.15		Danışmanlık saati	
16.30-17.15		Serbest çalışma	


Kutlu ÖNAL
 Fakülte Sekreteri

05.11.2018	Pazartesi	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Kimyasal reaksiyonlar	Dr. S. Altıkat- Biyokimya
11.30-12.15	Kimyasal reaksiyonlar	Dr. S. Altıkat- Biyokimya
13.30-14.15		
	Sitoplazmik organeller-I sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	Dr. İrfan Değirmenci-Tıbbi Biyoloji
14.30-15.15	Sitoplazmik organeller-I sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	Dr. İrfan Değirmenci-Tıbbi Biyoloji
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
06.11.2018	Salı	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	Dr. İ. Arıkan – Tıp Bilişimi
11.30-12.15	Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	Dr. İ. Arıkan – Tıp Bilişimi
Öğle arası		
13.30-14.15	Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	Dr. S. Altıkat – Tıbbi Biyokimya
14.30-15.15	Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	Dr. S. Altıkat – Tıbbi Biyokimya
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
07.11.2018	Çarşamba	
08.30-09.15	Sitoplazmik organeller-II sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	Dr. İrfan Değirmenci-Tıbbi Biyoloji
09.30-10.15	Sitoplazmik organeller-II sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	Dr. İrfan Değirmenci-Tıbbi Biyoloji
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle arası		
13.30-14.15	Suyun biyofonksiyonları	Dr. S. Altıkat – Tıbbi Biyokimya
14.30-15.15	Suyun biyofonksiyonları	Dr. S. Altıkat – Tıbbi Biyokimya
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
08.11.2018	Perşembe	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	Dr. İ. Arıkan – Tıp Bilişimi
11.30-12.15	Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	Dr. İ. Arıkan – Tıp Bilişimi
Öğle arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	
09.11.2018	Cuma	
08.30-09.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
12.00-12.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
Öğle arası		
13.00-13.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	


Mutlu ÖNAL
 Fakülte Sekreteri

12.11.2018	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	Dr. İ. Arıkan – Tıp Bilişimi	
12.00-12.50	Ölçme araçlarına giriş, anket, ölçek ve test hazırlama	Dr. İ. Arıkan – Tıp Bilişimi	
			Öğl
13.00-13.50	Asit-baz tampon sistemler	Dr. S. Altıkay – Tıbbi Biyokimya	
14.00-14.50	Hücre çekirdeği ve organizasyonu	Dr. İrfan Değirmenci-Tıbbi Biyoloji	
15.30-16.15	Hücre çekirdeği ve organizasyonu	Dr. İrfan Değirmenci-Tıbbi Biyoloji	
16.60-17.15	Serbest çalışma		
13.11.2018	Salı		
08.30-09.15	Amino asitler ve sınıflandırmaları	Dr. H. Koçak - Tıbbi Biyokimya	
09.30-10.15	Amino asitler ve sınıflandırmaları	Dr. H. Koçak - Tıbbi Biyokimya	
10.30-11.15	Çözeltiler ve konsantrasyon kavramı	Dr. S. Altıkay – Tıbbi Biyokimya	
11.30-12.15	Çözeltiler ve konsantrasyon kavramı	Dr. S. Altıkay – Tıbbi Biyokimya	
			Öğl
13.30-14.15	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Dr. İ. Arıkan – Tıp Bilişimi	
14.30-15.15	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Dr. İ. Arıkan – Tıp Bilişimi	
15.30-16.15	Örneklem büyüklüğünün belirlenmesi	Dr. İ. Arıkan – Tıp Bilişimi	
16.60-17.15	Örneklem büyüklüğünün belirlenmesi	Dr. İ. Arıkan – Tıp Bilişimi	
14.11.2018	Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest Çalışma		
09.30-10.15	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	Dr. H. Koçak - Tıbbi Biyokimya	
11.30-12.15	Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	Dr. H. Koçak - Tıbbi Biyokimya	
13.30-14.15	DNA özellikleri ve replikasyonu	Dr. A. Yerlikaya – Tıbbi Biyoloji	
14.30-15.15	DNA özellikleri ve replikasyonu	Dr. A. Yerlikaya – Tıbbi Biyoloji	
15.30-16.15	DNA özellikleri ve replikasyonu	Dr. A. Yerlikaya – Tıbbi Biyoloji	
16.60-17.15	DNA özellikleri ve replikasyonu	Dr. A. Yerlikaya – Tıbbi Biyoloji	
15.11.2018	Perşembe		
08.30-09.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Dr. H Koçak/Dr. A. Yerlikaya	
09.30-10.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Dr. H Koçak/Dr. A. Yerlikaya	
10.30-11.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Dr. H Koçak/Dr. A. Yerlikaya	
11.30-12.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Dr. H Koçak/Dr. A. Yerlikaya	
Öğle arası			
13.30-14.15	İngilizce		
14.30-15.15	İngilizce		
15.30-16.15	Mesleki İngilizce		
16.60-17.15	Mesleki İngilizce		
16.11.2018	Cuma		
08.30-09.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen	
09.30-10.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen	
11.00-11.50	Türk dili ve edebiyatı SINAV	A. Uslu	
12.00-12.50	Türk dili ve edebiyatı SINAV	A. Uslu	
Öğle arası			
13.00-13.50	İnkılap Tarihi SINAV	Mubahhat Erdoğan	
14.00-14.50	İnkılap Tarihi SINAV	Mubahhat Erdoğan	
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.60-17.15	Serbest çalışma		



19.11.2018	Pazartesi	
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Peptidler ve peptid bağının özellikleri	Dr. H. Koçak – Tıbbi Biyokimya
11.30-12.15	Peptidler ve peptid bağının özellikleri	Dr. H. Koçak – Tıbbi Biyokimya
Öğle arası		
13.30-14.15	Tanımlayıcı istatistikler	Dr. İ. Arıkan - Biyoistatistik
14.30-15.15	Tanımlayıcı istatistikler	Dr. İ. Arıkan - Biyoistatistik
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
20.11.2018	Salı	
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Proteinlerin yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Dr. H. Koçak – Tıbbi Biyokimya
11.30-12.15	Proteinlerin yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Dr. H. Koçak – Tıbbi Biyokimya
Öğle arası		
13.30-14.15	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. A. Yerlikaya – Tıbbi Biyoloji
14.30-15.15	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. A. Yerlikaya – Tıbbi Biyoloji
15.30-16.15	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. A. Yerlikaya – Tıbbi Biyoloji
16.60-17.15	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. A. Yerlikaya – Tıbbi Biyoloji
21.11.2018	Çarşamba	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Proteinlerin saflaştırılması, amino asit yapılarının belirlenmesi	Dr. H. Koçak – Tıbbi Biyokimya
11.30-12.15	Proteinlerin saflaştırılması, amino asit yapılarının belirlenmesi	Dr. H. Koçak – Tıbbi Biyokimya
Öğle arası		
13.30-14.15	Parametre tahminleri	Dr. İ. Arıkan - Biyoistatistik
14.30-15.15	Olasılık ve olasılık dağılımları	Dr. İ. Arıkan - Biyoistatistik
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	
22.11.2018	Perşembe	
08.30-09.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Dr. H Koçak/Dr. A. Yerlikaya
09.30-10.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Dr. H Koçak/Dr. A. Yerlikaya
10.30-11.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Dr. H Koçak/Dr. A. Yerlikaya
11.30-12.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Dr. H Koçak/Dr. A. Yerlikaya
Öğle arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	
23.11.2018	Cuma	
08.30-09.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
12.00-12.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
Öğle arası		
13.00-13.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.60-17.15	Serbest çalışma	


 Katlı ONAL
 Fakülte Sekreteri

26.11.2018	Pazartesi	
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
11.00-11.50	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Dr. İ. Arıkan - Biyoistatistik
12.00-12.50	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Dr. İ. Arıkan - Biyoistatistik
Öğle Arası		
13.00-13.50	Genetik şifre ve translasyon	Dr. A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLİJİ
14.00-14.50	Genetik şifre ve translasyon	Dr. A. Yerlikaya – TIBBİ BİYOLİJİ
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.60-17.15	Serbest Çalışma	
27.11.2018	Salı	
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Parametrik Testler	Dr. İ. Arıkan - BİYOİSTATİSTİK
11.30-12.15	Parametrik Testler	Dr. İ. Arıkan - BİYOİSTATİSTİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Genom yapısı	Dr. E. Tümer – TIBBİ BİYOLİJİ
14.30-15.15	Genom yapısı	Dr. E. Tümer – TIBBİ BİYOLİJİ
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.60-17.15	Serbest Çalışma	
28.11.2018	Çarşamba	
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Parametrik Olmayan Testler	Dr. İ. Arıkan - BİYOİSTATİSTİK
11.30-12.15	Parametrik Olmayan Testler	Dr. İ. Arıkan - BİYOİSTATİSTİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Serbest Çalışma	
14.30-15.15	Serbest Çalışma	
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.60-17.15	Serbest Çalışma	
29.11.2018	Perşembe	
08.30-09.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Dr. H Koçak/Dr. A. Yerlikaya
09.30-10.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Dr. H Koçak/Dr. A. Yerlikaya
10.30-11.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Dr. H Koçak/Dr. A. Yerlikaya
11.30-12.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Dr. H Koçak/Dr. A. Yerlikaya
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.60-17.15	Mesleki İngilizce	
30.11.2018	Cuma	
08.30-09.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15	Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
12.00-12.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
Öğle arası		
13.00-13.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.60-17.15	Serbest Çalışma	



03.12.2018	Pazartesi		
08.30-10.15		SERBEST ÇALIŞMA	
10.30-12.15			
Öğle arası			
13.30-14.15		SERBEST ÇALIŞMA	
14.30-17.15			
04.12.2018	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 arası			
13.30-17.15		SERBEST ÇALIŞMA	
05.12.2018	Çarşamba		
08.30-09.15		SERBEST ÇALIŞMA	
13.30-17.15		SERBEST ÇALIŞMA	
06.12.2018	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 arası			
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	
07.12.2018	Cuma		
08.30-09.15		Serbest Çalışma	
09.30-10.15		Serbest Çalışma	
10.30-11.15		Serbest Çalışma	
11.30-12.15		Serbest Çalışma	
Öğle Arası			
13.30-14.15		KURUL SONU SINAVI	
14.30-15.15			
15.30-16.15			
16.60-17.15			


 Kutlu ÖNAL
 Fakülte Sekreteri

PRATİK DERSLER

15.11.2018	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A Dr. Havva Koçak	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B Dr. Azmi Yerlikaya
08.30-10.15	Laboratuvarın temel kuralları, temel malzemelerin tanıtımı ve asit baz dengesi	Laboratuvar tanıtımı ve kuralları
	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A
10.30-12.15	Laboratuvarın temel kuralları, temel malzemelerin tanıtımı ve asit baz dengesi	Laboratuvar tanıtımı ve kuralları

22.11.2018	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A Dr. Havva Koçak	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B Dr. Azmi Yerlikaya
08.30-10.15	Aminoasit ve proteinlerin normallik testleri deneyleri	Işık mikroskobu kullanımı ve mikroskopta ölçme
	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A
10.30-12.15	Aminoasit ve proteinlerin normallik testleri deneyleri	Işık mikroskobu kullanımı ve mikroskopta ölçme

29.11.2018	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A Dr. Sait Altıkat, Dr. Havva Koçak	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B Dr. Azmi Yerlikaya
08.30-10.15	Kağıt kromatografisi	Canlı cansız hücre çeşitleri
	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A
10.30-12.15	Kağıt kromatografisi	Canlı cansız hücre çeşitleri

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: 06.12.2018
Teorik Sınav: 07.12.2018

Saat: 08.00-17.00
Saat: 14.00-17.00



2018-2019 DÖNEM I
Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu
10.12.2018 - 18.01.2019
6 Hafta/ 81 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Biyofizik	12		12
Tıbbi Biyokimya	25	2	27
Biyoistatistik	8		8
Tıbbi Biyoloji	30	4	34
Kurul Dersleri Toplamı	75	6	81

Pratik sınav: 17.01.2019
Teorik Sınav: 18.01.2019

Saat: 08.30-17.15
Saat: 13.30-15.10

Dekan
Baş Koordinatör
Dönem I Koordinatörü
Dönem I Koordinatör Yrd.
Ders Kurulu Sorumlusu

Dr. Öğr. Üyesi Emine Kadioğlu
Dr. Öğr. Üyesi Fikriye Yasemin Özatik

Dr. Öğr. Üyesi Havva Koçak

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Azmi Yerlikaya
Prof. Dr. İrfan Değirmenci
Doç. Dr. Sait Altıkat
Doç. Dr. İnci Arıkan
Doç. Dr. Raziye Akcılar
Dr. Öğr. Üyesi Havva Koçak
Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Tekşen
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Koçak
Arş. Gör. Dr. Emrah Tümer

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

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



HÜCRE BİLİMLERİNE GİRİŞ DERS
KURULU KONULARI

AMAÇ:

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

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Enzimin tanımı, kataliz ve katalizörlerin tanımı, enzimlerde kullanılan terminolojiler, enzimlerin özellikleri, enzimlerin adlandırılması, aktif bölge, enzim-substrat bağlanmasındaki modellerini sayar.
2. Michaelis Menten eşitliğinin çıkartılması, michaelis ve menten tarafından türetilen eşitlikte kabul edilen varsayımlar, Km, çift ters grafik, Eadie Hofstee diagramı, sıfırıncı dereceden tepkime, birinci dereceden tepkime, turnover sayısı, özgüllük sabiti, enzim aktivitesinin inhibisyonu (kompetatif, nonkompetatif, unkompetatif, karışık inhibisyonlar), allosterik enzim kinetiğindeki modelleri sayar.
3. Enzimlerin nasıl çalıştığı, standart serbest enerji değişimi, biyokimyasal standart serbest enerji değişimi, geçiş durumu, aktivasyon enerjisi, tepkime hızı ve tepkime dengesi, birinci derece tepkime, ikinci derece tepkime, bağlanma enerjisi, aktivasyon enerjisine katkısı bulunan fiziksel ve termodinamik faktörler, özgüllük, katalizin türleri, abzimler, ribozimler, iki substratlı enzimatik 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 tanıtır.
 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.



Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu

10.12.2018	Pazartesi		
08.30-09.15		Serbest Çalışma	
09.30-10.15		Kurul III giriş dersi	Dr. Y. Özatik - KOORDİNATÖR
10.30-11.15		Kategorik veri analizi	Dr. İ. Arkan - BİOİSTATİSTİK
11.30-12.15		Kategorik veri analizi	Dr. İ. Arkan - BİOİSTATİSTİK
Öğle Arası			
13.30-14.15		Gen aktivitelerinin kontrolü	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15		Gen aktivitelerinin kontrolü	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	sınıflandırılması	Enzimler, yapı özellikleri ve	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
16.30-17.15	sınıflandırılması	Enzimler, yapı özellikleri ve	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA



Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu

11.12.2018	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		Gen aktivitelerinin kontrolü	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15		Gen aktivitelerinin kontrolü	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15		Enzim kinetiği	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
16.30-17.15		Enzim kinetiği	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
12.12.2018	Çarşamba		
08.30-09.15		Protein trafiği	Dr. A. Yerlikaya TIBBİ BİYOLOJİ
09.30-10.15		Enzimlerin etki mekanizmaları	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15		Enzimlerin etki mekanizmaları	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15		Enzimlerin etki mekanizmaları	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası			
13.30-14.15		Hücre bölünmeleri	Dr. İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15		Hücre bölünmeleri	Dr. İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15		Korelasyon - regresyon analizi	Dr. İ. Arıkan - BİOİSTATİSTİK
16.30-17.15		Korelasyon - regresyon analizi	Dr. İ. Arıkan - BİOİSTATİSTİK
13.12.2018	Perşembe		
08.30-09.15		Serbest çalışma	
09.30-10.15		Serbest çalışma	
10.30-11.15		Enzim aktivitelerinin düzenlenmesi	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15		Enzim aktivitelerinin düzenlenmesi	Dr. 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	
14.12.2018	Cuma		
08.30-09.15		Mesleki seçmeli ders-Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15		Mesleki seçmeli ders-Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50		Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
12.00-12.50		Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
Öğle arası			
13.00-13.50		İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50		İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
15.30-16.15		Danışmanlık saati	
16.30-17.15		Serbest çalışma	

17.12.2018	Pazartesi		
08.30-09.15		Serbest çalışma	
09.30-10.15		Serbest çalışma	
10.30-11.15		Hücre döngüsü ve kontrolü	Dr. İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15		Hücre döngüsü ve kontrolü	Dr. İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
Öğle Arası			
13.30-14.15		Koenzimler ve özellikleri	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
14.30-15.15		Koenzimler ve özellikleri	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
15.30-16.15		Serbest çalışma	
16.30-17.15		Serbest çalışma	
18.12.2018	Salı		

Konu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu

08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Mozaiklik ve kimerizm	Dr. E. T ümer - TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Mozaiklik ve kimerizm	Dr. E. T ümer - TIBBİ BİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Karbohidratlar, monosakkaritler	Dr. H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
14.30-15.15	Karbohidratlar, monosakkaritler	Dr. H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
15.30-16.15	Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi	Dr. İ. Arıkan - BİOİSTATİSTİK
16.30-17.15	Araştırmaların rapor haline getirilmesi (1)	Dr. İ. Arıkan - BİOİSTATİSTİK
19.12.2018 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Mendeliyen kalıtım modelleri	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Mendeliyen kalıtım modelleri	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Disakkaridler ve özellikleri	Dr. H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
14.30-15.15	Disakkaridler ve özellikleri	Dr. H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
20.12.2018 Perşembe		
08.30-09.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Dr. S Altıkat/Dr. İ. Değirmenci
09.30-10.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Dr. S Altıkat /Dr. İ. Değirmenci
10.30-11.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Dr. S Altıkat/ Dr. İ. Değirmenci
11.30-12.15	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Dr. S Altıkat /Dr. 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	
21.12.2018 Cuma		
08.30-09.15	Mesleki seçmeli ders-Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15	Mesleki seçmeli ders-Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
12.00-12.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
Öğle arası		
13.00-13.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
15.30-16.15	Danışmanlık saati	
16.30-17.15	Serbest çalışma	

24.12.2018 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Kök Hücre	Dr. A. Koçak Histoloji
Öğle Arası		
13.30-14.15	Radyoaktivite	Dr. R. Akcılar - BİYOFİZİK
14.30-15.15	Radyoaktivite	Dr. R. Akcılar - BİYOFİZİK
15.30-16.15	Serbest çalışma	

Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu

16.30-17.15	Serbest çalışma	
25.12.2018	Salı	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Non-Mendeliyen kalıtım modelleri	Dr. İ. Değirmenci-Tıbbi Biyoloji
11.30-12.15	Non-Mendeliyen kalıtım modelleri	Dr. İ. Değirmenci-Tıbbi Biyoloji
Öğle Arası		
13.30-14.15	Polisakkaridler ve özellikleri	Dr. H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
14.30-15.15	Polisakkaridler ve özellikleri	Dr. H. Koçak - TIBBİ BİYOKİMYA
15.30-16.15	Radyasyondan korunum ve Radyasyonun Biyolojik Etkileri	Dr. R. Akcılar - BİYOFİZİK
16.30-17.15	Radyasyondan korunum ve Radyasyonun Biyolojik Etkileri	Dr. R. Akcılar - BİYOFİZİK
26.12.2018	Çarşamba	
08.30-09.15	DNA Tamiri	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
09.30-10.15	DNA Tamiri	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Mutajenik etmenler ve mutasyon çeşitleri	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Mutajenik etmenler ve mutasyon çeşitleri	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Lipidlerin sınıflandırılması	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
14.30-15.15	Lipidlerin sınıflandırılması	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
27.12.2018	Perşembe	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Lipidlerin yapıları	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Lipidlerin yapıları	Dr. 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	
28.12.2018	Cuma	
08.30-09.15	Mesleki seçmeli ders-Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15	Mesleki seçmeli ders-Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50	Türk dili ve edebiyatı-FİNAL	A. Uslu
12.00-12.50	Türk dili ve edebiyatı-FİNAL	A. Uslu
Öğle arası		
13.00-13.50	İnkılap Tarihi-FİNAL	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50	İnkılap Tarihi-FİNAL	Mubahhat Erdoğan
15.30-16.15	İyonize etmeyen elektromanyetik alanlar biyolojik etkileri	Dr. R. Akcılar - BİYOFİZİK
16.30-17.15	Fotoelektrik olay ve biyolojik etkileri	Dr. R. Akcılar - BİYOFİZİK
31.12.2018 Pazartesi		
08.30-09.15	Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler	Dr. İ. Arıkan - BİYOİSTATİSTİK
09.30-10.15	Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler	Dr. İ. Arıkan - BİYOİSTATİSTİK
10.30-11.15	Sinyal iletiminin temel prensipleri	Dr. İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Sinyal iletiminin temel prensipleri	Dr. İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
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	

Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu

01.01.2019	Salı	YILBAŞI TATILI	
02.01.2019	Çarşamba		
08.30-09.15		Apoptoz	Dr. A. Koçak - HİSTOLOJİ
09.30-10.15		Apoptoz	Dr. A. Koçak - HİSTOLOJİ
10.30-11.15		Lipidlerin fiziksel özellikleri	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15		Lipidlerin fiziksel özellikleri	Dr. S. Altıkat - TIBBİ BİYOKİMYA
Öğle Arası			
13.30-14.15		LAZER ve tıpta kullanım alanları	Dr. R. Akcılar - BİYOFİZİK
14.30-15.15		LAZER ve tıpta kullanım alanları	Dr. R. Akcılar - BİYOFİZİK
15.30-16.15		Ekstrasellüler matriks	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
16.30-17.15		Ekstrasellüler matriks	
03.01.2019	Perşembe		
08.30-09.15		Serbest çalışma	
09.30-10.15		Serbest çalışma	
10.30-11.15		Serbest Çalışma	
11.30-12.15		Serbest Çalışma	
Öğle Arası			
13.30-14.15		İngilizce	
14.30-15.15		İngilizce	
15.30-16.15		Mesleki İngilizce	
16.30-17.15		Mesleki İngilizce	
04.01.2019	Cuma		
08.30-09.15		Mesleki seçmeli ders-Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15		Mesleki seçmeli ders-Fitoterapi	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50		Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
12.00-12.50		Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
Öğle arası			
13.00-13.50		İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50		İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
15.30-16.15		Lipidlerin separasyonları ve analizleri BİYOKİMYA	Dr. S. Altıkat - TIBBİ
16.30-17.15		Lipidlerin separasyonları ve analizleri BİYOKİMYA	Dr. S. Altıkat - TIBBİ



07.01.2019	Pazartesi		
08.30-09.15		Serbest çalışma	
09.30-10.15		Protein yıkımı	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15		Protein yıkımı	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
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	

Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu

08.01.2019 Salı		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Kök hücre biyolojisi	Dr. A. Koçak-Histoloji
11.30-12.15	Kök hücre biyolojisi	Dr. A. Koçak-Histoloji
Öğle Arası		
13.30-14.15	Optik ve görme biyofiziği	Dr. R. Akcılar - BIYOFİZİK
14.30-15.15	Optik ve görme biyofiziği	Dr. R. Akcılar - BIYOFİZİK
15.30-16.15	Kanser moleküler biyolojisi	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
16.30-17.15	Kanser moleküler biyolojisi	Dr. A. Yerlikaya - TIBBİ BİYOLOJİ
09.01.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Dalga ses ve işitme biyofiziği	Dr. R. Akcılar - BIYOFİZİK
11.30-12.15	Dalga ses ve işitme biyofiziği	Dr. R. Akcılar - BIYOFİZİK
Öğle Arası		
13.30-14.15	Tıbbi biyolojide güncel teknikler	Dr. E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
14.30-15.15	Tıbbi biyolojide güncel teknikler	Dr. E. Tümer - TIBBİ BİYOLOJİ
15.30-16.15	Membran transport sistemleri	Dr. İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
16.30-17.15	Membran transport sistemleri	Dr. İ. Değirmenci - TIBBİ BİYOLOJİ
10.01.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Dr. A. Yerlikaya
09.30-10.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Dr. A. Yerlikaya
10.30-11.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Dr. A. Yerlikaya
11.30-12.15	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Dr. 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	
11.01.2019 Cuma		
08.30-09.15	Mesleki seçmeli ders-FİNAL	Dr. Y. Tekşen
09.30-10.15	Mesleki seçmeli ders-FİNAL	Dr. Y. Tekşen
11.00-11.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
12.00-12.50	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
Öğle arası		
13.00-13.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
14.00-14.50	İnkılap Tarihi	Mubahhat Erdoğan
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	



14.01.2019 Pazartesi		
08.30-12.15		
Öğle Arası		
13.30-17.15		
15.01.2019 Salı		
08.30-12.15		
Öğle Arası		
13.30-17.15		
16.01.2019 Çarşamba		

Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu

08.30-12.15	
Öğle Arası	
13.30-17.15	
17.01.2019	Perşembe
08.30-09.15	Tıbbi Biyokimya pratik sınav Grup A
09.30-10.15	Tıbbi Biyokimya pratik sınav Grup A
10.30-11.15	Tıbbi Biyokimya pratik sınav Grup B
11.30-12.15	Tıbbi Biyokimya pratik sınav Grup B
Öğle Arası	
13.30-14.15	Tıbbi Biyoloji pratik sınav Grup A
14.30-15.15	Tıbbi Biyoloji pratik sınav Grup A
15.30-16.15	Tıbbi Biyoloji pratik sınav Grup A
16.30-17.15	Tıbbi Biyoloji pratik sınav Grup A
18.01.2019	Cuma
08.30-09.15	Serbest çalışma
09.30-10.15	Serbest Çalışma
11.00-11.50	Serbest Çalışma
12.00-12.50	
Öğle arası	
13.30-15.10	

PRATİK DERSLER

20.12.2018	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B Dr. Azmi Yerlikaya, Dr. İrfan Değirmenci, Dr. Emrah Tümer
08.30-10.15	Lipid tanıtıcı reaksiyonlar	Mitoz
	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup B	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A

Katıo ONAL
Fakülte Sekreteri

Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu

10.30-12.15	Lipid tanıtıcı reaksiyonlar	Mitoz
-------------	-----------------------------	-------

10.01.2019	Tıbbi Biyoloji Grup B Dr. Azmi Yerlikaya, Dr. İrfan Değirmenci, Dr. Emrah Tümer	
08.30-10.15	DNA İzolasyonu	
	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	
10.30-12.15	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.

Pratik Sınav: 17.01.2019
Teorik Sınav: 18.01.2019

Saat: 08.30-17.15
Saat: 13.30-15.10



Hücre Bilimleri I Ders Kurulu
04.02.2019-29.03.2019
8 Hafta/ 130 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Tıbbi Biyokimya	33	2	35
Anatomi	26	10	36
Tıbbi Biyoloji	11	2	13
Mikrobiyolojiye Giriş	8	2	10
Fizyoloji	8	2	10
Histoloji	7	4	11
Mesleki Beceriler	2	10	12
Kurul Dersleri Toplamı	95	32	127

Dekan

Prof. Dr. Cem Algın

Baş Koordinatör

Dr. Öğr. Üyesi Emine Kadioğlu

Dönem I Koordinatörü

Dr. Öğr. Üyesi Fikriye Yasemin Özatik

Dönem I Koordinatör Yrd.

Dönem I Koordinatör Yrd.

Ders Kurulu Sorumlusu

Dr. Öğr. Üyesi Sezer Akçer

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Dr. Cem Algın

Prof. Dr. Duygu Perçin

Prof. Dr. A. Yerlikaya

Prof. Dr. İ Değirmenci

Doç Dr. S. Altıkat

Doç Dr. A. Küçük

Doç Dr. H. Emre Aydın

Doç. Dr. Sermet İnal

Dr. Öğr. Üyesi A. Koçak

Dr. Öğr. Üyesi S. Akçer

Dr. Öğr. Üyesi E. Kadioğlu

Dr. Öğr. Üyesi H. Koçak

Dr. Öğr. Üyesi S.Yalçınkaya

Dr. Öğr. Üyesi Ö. Genç

Öğr. Gör. E. Tümer

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Ders devamının 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 davranışlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
3. Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.


Katiye ÖNAL
Fakülte Sekreteri

HÜCRE BİLİMLERİ I DERS KURULU KONULARI

AMAÇ:

Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; enerji kavramını, karbonhidrat, lipid ve nükleik asitlerin biyokimyasını yapı ve özelliklerini, temel anatomik terminolojiyi öğrenecek; tıp bilimlerinde genetiğin yeri ve önemi hakkında bilgi sahibi olacak, mikroorganizmaların yapıları ve sınıflandırılmalarını bilecek, hücresel düzeyde gerçekleşen fizyolojik olaylar ve hücrenin özelliklerini öğrenecek, bazı temel tıbbi becerileri modeller üzerinde uygulayabileceklerdir

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Canlılardaki metabolik olayları kavrayacak, metabolik olayların oluşumu ve enerji üretimindeki etkisini biyokimyasal açılardan değerlendirecek, canlı türlerini tanıyacak, anabolizma ve katabolizma tanımlarını ayrıntılı bir şekilde bilecek.
2. Enerjinin tanımını ve canlı için önemini verdikten sonra, termodinamik yasalara göre enerji dönüşümlerini açıklamak,
3. ATP'nin oluşumunu ve kullanım amaçlarını vererek, termodinamikde geçen temel kavramları (entropi, entalpi, serbest enerji gibi) öğretmek,
4. Kimyasal reaksiyonların gerçekleşeceği uygun şartları kavratmak.
5. Biyoenerjetik kavramı ve mekanizmaları ile biyoenerjetiklerin prensiplerini ve yüksek enerjili fosfor bileşiklerini ve bunların etki mekanizmalarını kavratmak
6. Yaşamın enerji birimi olan ATP döngüsünü ve moleküler yapısını vererek, ATP'nin ne şekilde kullanıldığını öğretmek.
7. Hücre içine glukozun taşınma mekanizmaları ve dokuya özgü örnekler verebilecek
8. Aerobik ve anaerobik glikolizin tanımını yapabilecek
9. Glikolizin iki fazında kullanılan/üretilen enerji. Glikolizin enerji yatırım fazında düzenlenen enzimleri sayabilecek
10. Anaerobik glikolizi kullanan dokular ve laktik asidozu tanımlayabilecek
11. Glikojenin sentez, yıkım basamakları, kas ve karaciğerde glikojen yıkımından gelen son ürünler ve bunların görevlerini sayabilecek
12. Glikojen sentez ve yıkımının düzenlenmesini açıklayabilecek
13. Glikojen depo hastalıklarını sayabilecek
14. Glukoneogeneze özgü reaksiyonlar ve düzenlenmeleri sayabilecek
15. Kori döngüsü ve glukoz-alanin döngüsünü tanımlayabilecek
16. Piruvatın alternatif yolları, piruvatdehidrogenaz reaksiyonunu açıklayabilecek
17. Krebs döngüsü ve reaksiyonlarını sayabilecek
18. Hekzos dönüşümleri; fruktoz, galaktoz, maltoz metabolizmasını tanımlayabilecek
19. Pentoz fosfat yolu, NADPH kullanımı ve glukoz-6-fosfat dehidrogenaz eksikliğini açıklayabilecek
20. ATP sentezinin gerçekleştiği hücre elemanı olan mitokondrinin yapı ve fonksiyonunu öğrettikten sonra, solunum zinciri elemanlarının neler olduğunu ve fonksiyonlarını vermek, zincir elemanlarının hangi inhibitörlerden ne şekilde etkilendiğini kavratmak.
21. Yağ asidi oksidasyonu ve sentezi sırasında gerçekleşen reaksiyonları ve mekanizmalarını sayıp, organizmada kaç tip yağ asidi oksidasyonu ve sentezinin nasıl meydana geldiğini özellikleri ile birlikte açıklayabilecek.
22. Triasilgliserol sentezinin basamaklarını kavrayıp, organizmada farklı dokularda meydana gelen sentez reaksiyonları arasında bağlantı kurabilecek.
23. Glikolipid ve fosfolipidlerinin sentez basamaklarını ve sentezlenen bu lipid türlerinin organizmadaki işlevlerini açıklayabilecek.
24. Kolesterolün yapısını, sentez basamaklarını, sentezin kontrol basamaklarını, transportunu yıkım ürünlerini ve mekanizmalarını ve yıkım sonucu oluşan ürünleri klinik önemiyle birlikte tanımlayabilecek.
25. Kan lipoproteinleri (şilomikron, VLDL, LDL, IDL, HDL) sentez basamaklarını, yerlerini, içerdikleri lipid ve protein tip ve oranlarını görevleri ile birlikte anlatabilecek ve glikoproteinlerin tip, sentez ve yıkım mekanizmalarını görevleriyle birlikte öğrenmiş olacak.



KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

26. Kalitatif karbohidratlar deneylerinde öğrenciler karbohidratların en basit yapısı olan glukoz, fruktoz gibi monosakkaritlerle ilgili kalitatif görsel deneyleri yaparak, bu yapıların fonksiyonel grupları ile ilgili özellikleri pekiştirecektir. Ayrıca disakkarit ve polisakkaritlerin de kalitatif renk deneylerini yapacaktır.
27. Biyolojik örneklerle çalışma pratiğinde öğrenciler, klinik laboratuvar testlerinin gerçekleştirilmesinde kullanılan tam kan, plazma, serum, idrar, BOS vb örneklerin doğru şekilde alınması ve işlenmesi ile ilgili konuları göreceklerdir. Ayrıca antikoagülanlı ve katkılı tüplerin kullanılması ve laboratuara gönderilmesi, uygunsuz örnek türleri olan hemolitik, lipemik, ikterik örneklerin testlere yaptığı interferanslar anlatılacak, örneklerin redkriterinden bahsedilecek.



KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

04.02.2019	Pazartesi	
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Kurul Tanıtımı	Dr. Y. Özatik
10.30-11.15	Tıbbi beceri uygulamalarına giriş	Dr. Cem Algın
11.30-12.15	Tıbbi beceri uygulamalarına giriş	Dr. Cem Algın
Öğle Arası		
13.30-14.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. Cem Algın
14.30-15.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. Cem Algın
15.30-16.15	Histoloji'ye giriş ve histolojik teknikler	Dr. A. Koçak
16.30-17.15	Histoloji'ye giriş ve histolojik teknikler	Dr. A. Koçak
05.02.2019	Salı	
08.30-09.15	İnkılap Tarihi	
09.30-10.15	İnkılap Tarihi	
10.30-11.15	Moleküler genetikte kullanılan yöntemler	Dr. E. Tümer
11.30-12.15	Moleküler genetikte kullanılan yöntemler	Dr. E. Tümer
Öğle Arası		
13.30-14.15	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. Cem Algın
16.30-17.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. Cem Algın
06.02.2019	Çarşamba	
08.30-09.15	Anatomiye Giriş ve Anatomik terminoloji	Dr. S. Akçer
09.30-10.15	Anatomiye Giriş ve Anatomik terminoloji	Dr. S. Akçer
10.30-11.15	Anatomiye Giriş ve Anatomik terminoloji	Dr. S. Akçer
11.30-12.15	Anatomiye Giriş ve Anatomik terminoloji	Dr. S. Akçer
Öğle Arası		
13.30-14.15	Danışmanlık Saati	
14.30-15.15	Histokimya ve mikroskop çeşitleri	Dr. A Koçak
15.30-16.15	Histokimya ve mikroskop çeşitleri	Dr. A. Koçak
16.30-17.15	Anatomik Terminoloji	Dr. S. Akçer
07.02.2019	Perşembe	
08.30-09.15	Fizyolojiye giriş	Dr. A. Küçük
09.30-10.15	Fizyolojik kurallar	Dr. A. Küçük
10.30-11.15	Moleküler genetikte kullanılan yöntemler	Dr. E. Tümer
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	
08.02.2019	Cuma	
08.30-09.15	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
09.30-10.15	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
11.00-11.50	Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
12.00-12.50	Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
Öğle arası		
13.30-14.15	Sosyal Faaliyet	
14.30-15.15	Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15	Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15	Sosyal Faaliyet	


Kulu ONAL
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

11.02.2019	Pazartesi	
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Kemik genel bilgiler (kemiklerin yapısı)	Dr. S. Akçer
10.30-11.15	Metabolizmaya genel bakış	Dr. H. Koçak
11.30-12.15	Metabolizmaya genel bakış	Dr. H.Koçak
Öğle Arası		
13.30-14.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. C. Algın
14.30-15.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. C. Algın
15.30-16.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. C. Algın
16.30-17.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. C. Algın
12.02.2019	Salı	
08.30-09.15	İnkılap Tarihi	
09.30-10.15	İnkılap Tarihi	
10.30-11.15	Columnae vertabralis anatomisi	Dr. S. Akçer
11.30-12.15	Columnae vertabralis anatomisi	Dr. S. Akçer
Öğle Arası		
13.30-14.15	Genel enerji kavramı	Dr. H. Koçak
14.30-15.15	Biyoenjenerjikler	Dr. H.Koçak
15.30-16.15	Mesleki Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
16.30-17.15	Mesleki Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
13.02.2019	Çarşamba	
08.30-09.15	Histoloji Lab Grup A/Biyokimya Lab Grup B	Arş. Gör. S. Saygılı/ Dr. H. Koçak
09.30-10.15	Histoloji Lab Grup A/Biyokimya Lab Grup B	Arş. Gör. S. Saygılı/ Dr. H. Koçak
10.30-11.15	Histoloji Lab Grup B/Biyokimya Lab Grup A	Arş. Gör. S. Saygılı/ Dr. H. Koçak
11.30-12.15	Histoloji Lab Grup B/Biyokimya Lab Grup A	Arş. Gör. S. Saygılı/ Dr. H. Koçak
Öğle Arası		
13.30-14.15	Anatomi Lab Grup A	Dr. H. Emre Aydın
14.30-15.15	Anatomi Lab Grup B	Dr. H. Emre Aydın
15.30-16.15	Mesleki Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
16.30-17.15	Mesleki Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
14.02.2019	Perşembe	
08.30-09.15	Glikoliz ve regülasyonları	Dr. H. Koçak
09.30-10.15	Glikoliz ve regülasyonları	Dr. H. Koçak
10.30-11.15	Sternum, kaburgalar ve thorax iskeleti anatomisi	Dr. S. Akçer
11.30-12.15	Genetik kalıtım kalıpları	Dr. 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	
15.02.2019	Cuma	
08.30-09.15	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
09.30-10.15	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
11.00-11.50	Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
12.00-12.50	Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
Öğle arası		
13.30-14.15	Sosyal Faaliyet	
14.30-15.15	Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15	Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15	Sosyal Faaliyet	

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

18.02.2019	Pazartesi	
08.30-09.15	Glikojenoliz, glikojenez ve regülasyonları	Dr. H. Koçak
09.30-10.15	Glikojenoliz, glikojenez ve regülasyonları	Dr. H. Koçak
10.30-11.15	Genetik kalıtım kalıpları	Dr. A. Yerlikaya
11.30-12.15	Genetik kalıtım kalıpları	Dr. A. Yerlikaya
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mesleki Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
14.30-15.15	Mesleki Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
15.30-16.15	Mesleki Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
16.30-17.15	Mesleki Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
19.02.2019	Salı	
08.30-09.15	İnkılap Tarihi	M. Erdoğan
09.30-10.15	İnkılap Tarihi	M. Erdoğan
10.30-11.15	Kafatası kemikleri (Neurocranium)	Dr. S. Akçer
11.30-12.15	Kafatası kemikleri (Neurocranium)	Dr. S. Akçer
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mesleki Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
14.30-15.15	Mesleki Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
15.30-16.15	Glikoneogenez ve regülasyonları	Dr. H. Koçak
16.30-17.15	Glikoneogenez ve regülasyonları	Dr. H. Koçak
20.02.2019	Çarşamba	
08.30-09.15	Hücrenin genel özellikleri	Dr. A. Koçak
09.30-10.15	Kafatası kemikleri (Visserocranium)	Dr. S. Akçer
10.30-11.15	Pentoz fosfat yolu	Dr. H. Koçak
11.30-12.15	Pentoz fosfat yolu	Dr. H. Koçak
Öğle Arası		
13.30-14.15	Homeostatik sistem ve bunu sağlayan mekanizmalar	Dr. A. Küçük
14.30-15.15	Pasif transport mekanizmaları	Dr. A. Küçük
15.30-16.15	Vücut sıvı kompartmanları ve volüm ölçüm yöntemleri	Dr. A. Küçük
16.30-17.15	Vücut sıvı kompartmanları ve volüm ölçüm yöntemleri	Dr. A. Küçük
21.02.2019	Perşembe	
08.30-09.15	İnkılap Tarihi	
09.30-10.15	İnkılap Tarihi	
10.30-11.15	Anatomi Lab Grup A/ Mesleki Beceriler Lab Grup B	Dr. H. Emre Aydın/ Dr. S. Yalçinkaya
11.30-12.15	Anatomi Lab Grup B/Mesleki Beceriler Lab Grup A	Dr. H. Emre Aydın/Dr. S. Yalçinkaya
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
22.02.2019	Cuma	
08.30-09.15	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
09.30-10.15	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
11.00-11.50	Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
12.00-12.50	Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
Öğle arası		
13.30-14.15	Sosyal Faaliyet	
14.30-15.15	Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15	Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15	Sosyal Faaliyet	



 KSBÜ Tıp Fakültesi
 Hücre Bilimleri I Ders Kurulu
 Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

25.02.2019	Pazartesi		
08.30-09.15		Heksoz dönüşümleri ve uronik asit yolu	Dr. H. Koçak
09.30-10.15		Heksoz dönüşümleri ve uronik asit yolu	Dr. H. Koçak
10.30-11.15		Aktif transport mekanizmaları	Dr. A. Küçük
11.30-12.15		Aktif transport mekanizmaları	Dr. A. Küçük
Öğle Arası			
13.30-14.15		Kafa iskeletinin bütünü	Dr. S. Akçer
14.30-15.15		Kafa iskeletinin bütünü	Dr. S. Akçer
15.30-16.15		Mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri ve Tıbbi mikrobiyolojiye giriş	Dr. Duygu Percin
16.30-17.15		Serbest Çalışma	
26.02.2019	Salı		
08.30-09.15		İnkılap Tarihi	M.Erdoğan
09.30-10.15		İnkılap Tarihi	M. Erdoğan
10.30-11.15		Üst taraf kemikleri	Dr. S. Akçer
11.30-12.15		Üst taraf kemikleri	Dr. S. Akçer
Öğle Arası			
13.30-14.15		TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetil - KoA dönüşümü	Dr. H. Koçak
14.30-15.15		TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetil - KoA dönüşümü	Dr. H. Koçak
15.30-16.15		Hücre membran histolojisi	Dr. A. Koçak
16.30-17.15		Hücre membran histolojisi	Dr. A. Koçak
27.02.2019	Çarşamba		
08.30-09.15		Pelvis iskeleti ve alt taraf kemikleri	Dr. S. Akçer
09.30-10.15		Pelvis iskeleti ve alt taraf kemikleri	Dr. S. Akçer
10.30-11.15		Bakterilerin yapısı	Dr. D. Percin
11.30-12.15		Bakterilerin yapısı	Dr. D. Percin
Öğle Arası			
13.30-14.15		Anatomi Lab Grup A	
14.30-15.15		Anatomi Lab Grup B	
15.30-16.15		Serbest Çalışma	
16.30-17.15		Serbest Çalışma	
28.02.2019	Perşembe		
08.30-09.15		Mikrobiyoloji LabGrup A/ Histoloji Lab Grup B	Dr. D.Perçin/Arş Gör. S. Saygılı
09.30-10.15		Mikrobiyoloji LabGrup A/ Histoloji Lab Grup B	Dr. D.Perçin/Arş Gör. S. Saygılı
10.30-11.15		Mikrobiyoloji LabGrup B/ Histoloji Lab Grup A	Dr.D. Perçin/Arş Gör. S. Saygılı
11.30-12.15		Mikrobiyoloji LabGrup B/ Histoloji Lab Grup A	Dr. D. Perçin/Arş Gör. S. Saygılı
Öğle Arası			
13.30-14.15		İngilizce	
14.30-15.15		İngilizce	
15.30-16.15		Mesleki İngilizce	
16.30-17.15		Mesleki İngilizce	
01.03.2019	Cuma		
08.30-09.15		Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
09.30-10.15		Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
11.00-11.50		Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
12.00-12.50		Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
Öğle arası			
13.30-14.15		Sosyal Faaliyet	
14.30-15.15		Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15		Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15		Sosyal Faaliyet	

Kulu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

04.03.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	TCA döngüsü ve regülasyonları	Dr. H. Koçak
11.30-12.15	TCA döngüsü ve regülasyonları	Dr. H. Koçak
Öğle Arası		
13.30-14.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
14.30-15.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
15.30-16.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
16.30-17.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
05.03.2019 Salı		
08.30-09.15	İnkılap Tarihi	M.Erdoğan
09.30-10.15	İnkılap Tarihi	M. Erdoğan
10.30-11.15	Elektron transportu ve oksidatif fosforilasyon	Dr. H. Koçak
11.30-12.15	Elektron transportu ve oksidatif fosforilasyon	Dr. H. Koçak
Öğle Arası		
13.30-14.15	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Bakterilerin sınıflandırılması	Dr. D. Percin
16.30-17.15	Serbest çalışma	
06.03.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Eklemler Genel Bilgiler	Dr. S. Akçer
09.30-10.15	Aksiyal İskelet Eklemleri	Dr. S. Akçer
10.30-11.15	Yağ asitlerinin oksidasyonu	Dr. S. Altıkat
11.30-12.15	Yağ asitlerinin oksidasyonu	Dr. S. Altıkat
Öğle Arası		
13.30-14.15	Danışmanlık Saati	
14.30-15.15	TCA döngüsü ve regülasyonları	Dr. H. Koçak
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.30-17.15	Serbest Çalışma	
07.03.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Yağ asitlerinin sentezi	Dr. S. Altıkat
09.30-10.15	Yağ asitlerinin sentezi	Dr. S. Altıkat
10.30-11.15	Aksial iskelet eklemleri	Dr. S. Akçer
11.30-12.15	Aksial iskelet eklemleri	Dr. S. Akçer
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
08.03.2019 Cuma		
08.30-09.15	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
09.30-10.15	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
11.00-11.50	Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
12.00-12.50	Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
Öğle arası		
13.30-14.15	Sosyal Faaliyet	
14.30-15.15	Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15	Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15	Sosyal Faaliyet	


Kutlu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

11.03.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Triaçilgliserollerin sentezi	Dr. S.Altık
09.30-10.15	Triaçilgliserollerin sentezi	Dr. S.Altık
10.30-11.15	Üst ekstremite eklemleri	Dr. S. Akçer
11.30-12.15	Üst ekstremite eklemleri	Dr. S. Akçer
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	
12.03.2019 Salı		
08.30-09.15	İnkılap Tarihi	M.Erdoğan
09.30-10.15	İnkılap Tarihi	M. Erdoğan
10.30-11.15	Glikolipid ve fosfolipidlerin sentezi	Dr. S.Altık
11.30-12.15	Glikolipid ve fosfolipidlerin sentezi	Dr. S.Altık
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mutasyonlar ve polimorfizmler	Dr. İ. Değirmenci
14.30-15.15	Mutasyonlar ve polimorfizmler	Dr. İ Değirmenci
15.30-16.15	Bakteri genetiği ve Bakteriyofajlar	Dr. Ö.Genç
16.30-17.15	Bakteri genetiği ve Bakteriyofajlar	Dr. Ö.Genç
13.03.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Tıbbi Biyoloji Lab	Dr. A. Yerlikaya
09.30-10.15	Tıbbi Biyoloji Lab	Dr. A. Yerlikaya
10.30-11.15	Tıbbi Biyoloji Lab	Dr. A. Yerlikaya
11.30-12.15	Tıbbi Biyoloji Lab	Dr. A. Yerlikaya
Öğle Arası		
13.30-14.15	Anatomi Lab	Dr. S. İnal
14.30-15.15	Anatomi Lab	Dr. S. İnal
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.30-17.15	Serbest Çalışma	
14.03.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Kolesterol sentezi, transportu ve atılımı	Dr. S. Altık
10.30-11.15	Kolesterol sentezi, transportu ve atılımı	Dr. S. Altık
11.30-12.15	Popülasyon genetiği	Dr. 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	
15.03.2019 Cuma		
08.30-09.15	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
09.30-10.15	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
11.00-11.50	Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
12.00-12.50	Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
Öğle arası		
13.30-14.15	Sosyal Faaliyet	
14.30-15.15	Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15	Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15	Sosyal Faaliyet	


Kutlu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

18.03.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Kan lipoproteinleri ve glikoproteinleri	Dr. S. Altıkat
09.30-10.15	Kan lipoproteinleri ve glikoproteinleri	Dr. S. Altıkat
10.30-11.15	Alt ekstremite eklemleri	Dr. S. Akçer
11.30-12.15	Alt ekstremite eklemleri	Dr. S. Akçer
Öğle Arası		
13.30-14.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
14.30-15.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
15.30-16.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
16.30-17.15	Tıbbi Beceri Pratik	Dr. S. Yalçinkaya
19.03.2019 Salı		
08.30-09.15	İnkılap Tarihi	M. Erdoğan
09.30-10.15	İnkılap Tarihi	M. Erdoğan
10.30-11.15	Anatomi Lab	Dr. S. İnal
11.30-12.15	Anatomi Lab	Dr. S. İnal
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	
20.03.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Gen haritalanması ve insan genom projesi	Dr. A. Yerlikaya
09.30-10.15	Gen haritalanması ve insan genom projesi	Dr. A. Yerlikaya
10.30-11.15	Bakterilerin beslenmeleri ve üremeleri	Dr. D. Percin
11.30-12.15	Bakterilerin beslenmeleri ve üremeleri	Dr. D. Percin
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	
21.03.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Serbest Çalışma	
11.30-12.15	Serbest Çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
22.03.2019 Cuma		
08.30-09.15	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
09.30-10.15	Türk dili ve edebiyatı	A. Uslu
11.00-11.50	Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
12.00-12.50	Temel ilk yardım bilgileri	Dr. E. Kadioğlu
Öğle arası		
13.30-14.15	Sosyal Faaliyet	
14.30-15.15	Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15	Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15	Sosyal Faaliyet	

Katılı ÖNAL
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

25.03.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Fizyoloji Lab Grup A	Dr. A. Küçük
09.30-10.15	Fizyoloji Lab Grup A	Dr. A. Küçük
10.30-11.15	Fizyoloji Lab Grup B	Dr. A. Küçük
11.30-12.15	Fizyoloji Lab Grup B	Dr. A. Küçük
Öğle Arası		
13.30-14.15	Anatomi Lab	Dr. S. İnal
14.30-15.15	Anatomi Lab	Dr. S. İnal
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.30-17.15	Serbest Çalışma	
26.03.2019 Salı		
08.30-09.15	İnkılap Tarihi	M.Erdoğan
09.30-10.15	İnkılap Tarihi	M. Erdoğan
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	
27.03.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Serbest Çalışma	
11.30-12.15	Serbest Çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mesleki Beceriler Lab Pratik SınavGrup A/ Tıbbi Biyoloji Pratik SınavGrup B	Dr. S. Yalçinkaya/Dr. A. Yerlikaya
14.30-15.15	Mesleki Beceriler Lab Pratik Sınav Grup A/ Tıbbi Biyoloji Pratik Sınav Grup B	Dr. S. Yalçinkaya/Dr. A. Yerlikaya
15.30-16.15	Mesleki Beceriler Lab Pratik Sınav Grup B/ Tıbbi Biyoloji Pratik Sınav Grup A	Dr. S. Yalçinkaya/Dr. A. Yerlikaya
16.30-17.15	Mesleki Beceriler Lab Pratik SınavGrup B/ Tıbbi Biyoloji Pratik Sınav Grup A	Dr. S. Yalçinkaya/Dr. A. Yerlikaya
28.03.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Histoloji Pratik Sınav	Dr. A. Koçak
09.30-10.15	Histoloji Pratik Sınav	Dr. A. Koçak
10.30-11.15	Biyokimya Pratik Sınav	Dr. A. Koçak
11.30-12.15	Biyokimya Pratik Sınav	Dr. A. Koçak
Öğle Arası		
13.30-14.15	Anatomi Pratik Sınav	Dr. S. Akçer
14.30-15.15	Anatomi Pratik Sınav	Dr. S. Akçer
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
29.03.2019 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		
13.20-13.15	Serbest Çalışma	
13.30-15.15	KURUL SONU SINAVI	
15.30-16.15		
16.30-17.15		

Kutlu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

PRATİK DERSLER

04.02.2019	Tıbbi Beceri Lab A1-A2 Dr. C. Algin
13.30-15.15	Cerrahi El Yıkama
05.02.2019	Tıbbi Beceri Lab Grup B1-B2 Dr. C. Algin
15.30-17.15	Cerrahi El Yıkama
11.02.2019	Tıbbi Beceri Lab Grup C1 Dr. C. Algin
13.30-15.15	Cerrahi El Yıkama
	Mesleki Beceriler Lab Grup D1 Dr. C. Algin
15.30-17.15	Cerrahi El Yıkama
12.02.2019	Tıbbi Beceri Lab Grup C2 Dr. S. Yalçinkaya
15.30-17.15	Cerrahi El Yıkama


Kutlu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

13.02.2019	Histoloji Lab-Grup A Arş. Gör. S. Saygılı	Tıbbi Biyokimya Lab Grup B Dr. H. KOÇAK
08.30-10.15	Histoloji Kesitlerin Hazırlanması	Kalitatif karbonhidrat deneyleri
	Tıbbi Biyokimya Lab-Grup A Dr. H. KOÇAK	Histoloji Lab-Grup A Arş. Gör. S. Saygılı
10.30-12.15	Kalitatif karbonhidrat deneyleri	Histoloji Kesitlerin Hazırlanması
Öğle Arası		
	Anatomi Lab Dr. H. Emre Aydın	
13.30 -15.15	Columna vertabralis ve toraks iskeleti	
	Mesleki Beceri Lab D2 Dr. S. Yalçinkaya	
15.30-17.15	Cerrahi El Yıkama	

18.02.2019	Mesleki Beceri Lab Dr. S. Yalçinkaya	
13.30-15.15	Kan Basıncı Ölçümü	
	Mesleki Beceriler Lab Dr. S. Yalçinkaya	
15.30-17.15	Kan Basıncı Ölçümü	

19.02.2019	Mesleki Beceri Lab Dr. S. Yalçinkaya	
08.30-10.15	Kan Basıncı Ölçümü	


Kutlu ÖNAL
 Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

21.02.2019	Anatomi Lab Grup B Dr. H. Emre Aydın	Mesleki Beceriler Lab Grup A Dr. S. Yalçinkaya
10.30-12.15	Neurocranium	Kan Basıncı Ölçümü

27.02.2019	Anatomi Lab-Grup A Dr. Hasan Emre Aydın	
13.30-15.15	Viscerocranium	

28.02.2019	Mikrobiyoloji Lab Dr. D. Perçin	Histoloji Lab Grup B Arş. Gör. S. Saygılı
08.30-10.15	Mikrobiyoloji Laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler	Mikroskop kullanımı ve hücre boyaması
	Mikrobiyoloji Lab Dr. D. Perçin	Histoloji Lab Grup A Arş. Gör. S. Saygılı
10.30-12.15	Mikrobiyoloji Laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler	Mikroskop kullanımı ve hücre boyaması

04.03.2019	Tıbbi Beceri Lab Dr. S. Yalçinkaya	
13.30-15.15	İntramüsküler ve subkütan ilaç uygulaması	
	Tıbbi Beceri Lab Dr. S. Yalçinkaya	
15.30-17.15	İntramüsküler ve subkütan ilaç uygulaması	


Kutlu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

13.03.2019	Tıbbi Biyoloji Lab-Grup A Dr. A. Yerlikaya
08.30-10.15	DNA İzolasyonu
	Tıbbi Biyoloji Lab-Grup B Dr. A. Yerlikaya
10.30-12.15	DNA İzolasyonu
Öğle Tatili	
	Anatomi Lab Dr. Sermet İnal
13.30-15.15	Üst Taraf Kemikleri

18.03.2019	Tıbbi Beceri Lab Dr. S. Yalçınkaya
13.30-15.15	İntravenöz Girişim
	Tıbbi Beceri Lab Dr. S. Yalçınkaya
15.30-17.15	İntravenöz girişim

19.03.2019	Anatomi Lab Dr. Sermet İnal
10.30-12.15	Alt taraf kemikleri


Kutlu Önal
Fakülte Sekreteri

25.03.2019	Fizyoloji Lab Grup A+B Dr. A. Küçük
08.30-12.15	Membran Transport Sistemleri
Öğle Tatili	
Anatomi Lab Dr. Sermet İnal	
13.30-15.15	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.

SINAVLAR**Pratik Sınav:**

Mesleki Beceriler Lab Pratik Sınav: 27.03.2019
Histoloji Lab Pratik Sınav: 28.03.2019
Tıbbi Biyokimya Lab Pratik Sınav: 28.03.2019
Tıbbi Biyoloji Lab Pratik Sınav: 27.03.2019
Anatomi Lab Pratik Sınav: 28.03.2019

Saat: 13.30-17.30
Saat: 08.30-10.15
Saat: 10.30-12.15
Saat: 13.30-17.15
Saat: 13.30-15.15

Teorik Sınav: 29.03.2019

Saat: 14.00-16.00 arası



2018-2019 DÖNEM I
Hücre Bilimleri II Ders Kurulu
01.04.2019-24.05.2019
8 Hafta/ 101 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Tıbbi Biyokimya	13	----	13
Anatomi	31	16	47
Tıbbi Biyoloji	15	4	19
Mikrobiyolojiye Giriş	9	-----	8
Fizyoloji	6		6
Histoloji	1	-----	1
Farmakoloji	1		1
Mesleki Beceriler		6	6
Kurul Dersleri Toplamı	76	26	101

Dekan
Baş Koordinatör
Dönem I Koordinatörü
Ders Kurulu Sorumlusu

Prof. Dr. Cem Algın
Dr. Öğr. Üyesi Emine Kadioğlu
Dr. Öğr. Üyesi Fikriye Yasemin Özatik
Dr. Öğr. Üyesi Havva Koçak

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Azmi Yerlikaya
Prof. Dr. Duygu Perçin
Prof. Dr. İrfan Değirmenci
Doç. Dr. Ayşegül Küçük
Doç. Dr. Aynur Gülcan
Doç. Dr. Sait Altıkat
Dr. Öğr. Üyesi Sezer Akçer
Dr. Öğr. Üyesi Havva Koçak
Dr. Öğr. Üyesi Emine Kadioğlu
Dr. Öğr. Üyesi Serhat Yalçınkaya
Dr. Öğr. Üyesi Fikriye Yasemin Özatik
Dr. Öğr. Üyesi Özlem Genç
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Koçak
Arş. Gör. Emrah Tümer

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 davranışlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
3. Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.


KUTLU ÖNAL
Yakulte Sekreteri

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, laboratuarlarda kullanılan bazı temel malzemeleri tanıyacak, hücrenin çoğalması ve ölümü sırasında gerçekleşen olayları öğrenecek, hasta veya yaralı üzerinde yapılan bazı işlemleri maket üzerinde uygulayabilecektir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Nükleotidlerin yapısı, numaralandırılması, DNA'nın şekillerini sayabilecek
2. DNA sentezinin prokaryotlarda ve ökaryotlarda nasıl gerçekleştiğini sayabilecek
3. RNA sentezinin prokaryotlarda ve ökaryotlarda nasıl gerçekleştiğini sayabilecek
4. Pürinlerin sentezi ve yıkımındaki reaksiyonlar, ilgili enzimlerle ilişkili hastalıklar ve gut hastalığını tanımlayabilecek
5. Pirimidinlerin sentezi ve yıkımındaki reaksiyonlar, ilgili enzimlerle ilişkili hastalıklar ve gut hastalığını tanımlayabilecek
6. PCR nedir, bileşenleri nedir? Rekombinat DNA teknolojisi nedir? Kullanılan yöntemleri sayabilecek
7. Elementleri sınıflandırarak genel özellikleri ve fonksiyonları hakkında bilgi vermek, gereksinimi ve emilimini etkileyen faktörleri bildirmek, ardından makroelementlerin (Na, K, Cl, Ca, P, Mg ve S) özellikleri, dağılımı, emilimi, atılması, fonksiyonları, yetersizliği, fazlalığı, kaynakları ve gereksinimlerini öğretebilmek.
8. İz elementler için de (Cu, Fe, Zn, B, Co, I, Se, Mn, Mo, Cr ve F) özellikleri, dağılımı, emilimi, atılması, fonksiyonları, yetersizliği, fazlalığı, kaynakları ve gereksinimleri konularını öğretebilmek.
9. Vitaminlerin, koenzimlerin tanımını ve sınıflandırılmasını yaparak, fonksiyonlarını vermek, eksiklik ya da fazlalıklarının ortaya çıkardığı hastalıkları ya da bozuklukları tanımlamak, suda çözünen vitaminlerin Vitamin B1, B2, niasin, Vitamin B6, pantotenik asit, biotin, vitamin B12, folik asit, pantotenik asit, kolin, inozitol, vitamin C ve vitamin benzeri bileşiklerin doğada bulunuşları, özellikleri, kimyasal yapıları, emilimi, depolanması, atılımı, fonksiyonları, kaynakları ve gereksinimi ile koenzim yapılarının biyokimyasal işlevlerini tepkime örnekleriyle birlikte kavratılabilmek ve eksikliğinin oluşturduğu sonuçların önemini öğretmek,
10. Vitamin A, D, E ve K'nın doğada bulunuşları, özellikleri, kimyasal yapıları, emilimi, depolanması, atılımı, fonksiyonları, yetersizliği, kaynakları ve gereksinimi konusunda öğrencinin bilmesi gerekenleri kavratılabilmek.
11. Öğrenciler kolorimetrenin çalışma prensibini öğrenip, cihazı yapılan pratik uygulama ile kullanabilir duruma 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. Laboratuarda elde edilen kromozomların metafaz plağında kromozomları tanıyabilecek,
25. Çeşitli dokulardan DNA eldesini yapabileceklerdir.
26. Bakteri genetiği ve bakteriofajları açıklayabilecek
27. Etüv, pastör fırını, otoklavı kullanılabilecek
28. Işık mikroskopunu kullanılabileceklerdir.
29. Membrandinlenim potansiyeli oluşma mekanizmasını açıklayabilecek,
30. Aksiyon potansiyeli oluşumu ve yayılımı mekanizmasını tanımlayabilecek,



KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri II Ders Kurulu

31. Hücre membran reseptörleri ve sinyal iletim mekanizmasını açıklayabilecek
32. Hücre içi habercileri ve fonksiyonlarını açıklayabilecek
33. Teorik olarak verilen bilgilerin pratik uygulamalar ile pekiştirilebileceklerdir.
34. Hücrede bulunan membranlı organellerin yapısını açıklayabilecek,
35. Hücrede bulunan membransız organellerin yapısını açıklayabilecek
36. Hücre iskeleti elemanlarını yapısını ve işlevlerini öğrenmiş olacak,
37. Hücre çekirdeğinin yapısını ve hücre ölüm mekanizmalarını kavrayacaklar, hastalıklarla ilişkisini tanımlayabileceklerdir.



KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri II Ders Kurulu

01.04.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Kurul tanıtımı giriş dersi	Dr. FY. Özatik
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest Çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Sinir sistemi hakkında genel bilgi	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
14.30-15.15	Medulla spinalis ve spinal sinirler	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest Çalışma	
02.04.2019 Salı		
08.30-09.15	İnkılap Tarihi ARA SINAV	
09.30-10.15	İnkılap Tarihi ARA SINAV	
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	
03.04.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Sitogenetiğin temel prensipleri	Dr. E. Tümer/TIBBİ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Sitogenetiğin temel prensipleri	Dr. E. Tümer/TIBBİ BİYOLOJİ
11.30-12.15	Sitogenetiğin temel prensipleri	Dr. E. Tümer/TIBBİ BİYOLOJİ
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	
04.04.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr. H. Koçak/TIBBİ BİYOKİMYA
10.30-11.15	Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr. H. Koçak/TIBBİ BİYOKİMYA
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce ARA SINAV	
14.30-15.15	İngilizce ARA SINAV	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
05.04.2019 Cuma		
08.30-09.15	Türk Dili ve Edebiyatı ARA SINAV	
09.30-10.15	Türk dili ve Edebiyatı ARA SINAV	
11.00-11.50	Mesleki seçmeli ders ARA SINAV	Dr. Emine Kadioğlu
12.00-12.50	Mesleki seçmeli ders ARA SINAV	Dr. Emine Kadioğlu
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyal Faaliyet	
14.00-14.50	Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15	Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15	Sosyal Faaliyet	


Kutlu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri II Ders Kurulu

08.04.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Serbest çalışma	
10.30-11.15	Plexus cervicalis	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
11.30-12.15	Plexus brachialis'in anatomisi	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
13.30-14.15		
	Mesleki Beceri Lab Beceri-Yaranın Kapatılması (Sütür uygulaması)	Dr. S. Yalçinkaya
14.30-15.15	Mesleki Beceri-Yaranın Kapatılması (Sütür uygulaması)	Dr. S. Yalçinkaya
15.30-16.15	Mesleki Beceri-Yaranın Kapatılması (Sütür uygulaması)	Dr. S. Yalçinkaya
16.30-17.15	Mesleki Beceri-Yaranın Kapatılması (Sütür uygulaması)	Dr. S. Yalçinkaya
09.04.2019 Salı		
08.30-09.15	İnkılap Tarihi	
09.30-10.15	İnkılap Tarihi	
10.30-11.15	Anatomi Lab Medulla Spinalis	Dr. S. Akçer
11.30-12.15	Anatomi Lab	Dr. S. Akçer
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mesleki Beceri Lab	Dr. S. Yalçinkaya
14.30-15.15	Mesleki Beceri Lab	Dr. S. Yalçinkaya
15.30-16.15	Mesleki Beceri Lab	Dr. S. Yalçinkaya
16.30-17.15	Mesleki Beceri Lab	Dr. S. Yalçinkaya
10.04.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Epigenetik	Dr. E. Tümer/ BİYOLOJİ
09.30-10.15	Epigenetik	Dr. E. Tümer/ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Kaslar hakkında genel bilgi	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
11.30-12.15	Ense, sırt yüzeyel ve derin grup kasları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Serbest çalışma	
15.30-16.15	Anatomi Lab Plexus cervicalis –PLEXUS BRACHIALIS	Dr. S. Akçer
16.30-17.15	Anatomi Lab	Dr. S. Akçer
11.04.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	İmmünogenetik	Dr.İ Değirmenci/ BİYOLOJİ
10.30-11.15	Göğüs kasları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
11.30-12.15	Omuz ve kol kasları	Dr. S. Akçer/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	
12.04.2019 Cuma		
08.30-09.15	Türk Dili ve Edebiyatı	
09.30-10.15	Türk dili ve Edebiyatı	
11.00-11.50	Mesleki seçmeli ders	Dr. Emine Kadioğlu
12.00-12.50	Mesleki seçmeli ders	Dr. Emine Kadioğlu
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyal Faaliyet	
14.00-14.50	Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15	Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15	Sosyal Faaliyet	

Katlı ÖNAL
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri II Ders Kurulu

15.04.2019	Pazartesi		
08.30-09.15		Serbest çalışma	
09.30-10.15		Serbest çalışma	
10.30-11.15		DNA Biyokimyası	Dr. H. Koçak/BİYOKİMYA
11.30-12.15		RNA Biyokimyası ve kodlanmayan RNA'lar	Dr. H. Koçak/BİYOKİMYA
Öğle Arası			
13.30-14.15		Plexus lumbosacralis	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
14.30-15.15		Plexus lumbosacralis	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
15.30-16.15		Serbest çalışma	
16.30-17.15		Serbest çalışma	
16.04.2019	Salı		
08.30-09.15		İnkılap Tarihi	
09.30-10.15		İnkılap Tarihi	
10.30-11.15		Membran dinlenim potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	Dr. A. Küçük/FİZYOLOJİ
11.30-12.15		Membran dinlenim potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	Dr. A. Küçük/FİZYOLOJİ
Öğle Arası			
13.30-14.15		Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	Dr. A. Küçük/FİZYOLOJİ
14.30-15.15		Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	Dr. A. Küçük/FİZYOLOJİ
15.30-16.15		Serbest çalışma	
16.30-17.15		Serbest çalışma	
17.04.2019	Çarşamba		
08.30-09.15		Anatomi Lab SIRT ENSE VE GÖĞÜS KASLARI	Dr. S. Akçer
09.30-10.15		Anatomi Lab	Dr. S. Akçer
10.30-11.15		Ön kol kasları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
11.30-12.15		Ön kol kasları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
Öğle Arası			
13.30-14.15		Danışmanlık saati	
14.30-15.15		Farmakogenetik	Dr. Y. Özatik/FARMAKOLOJİ
15.30-16.15		Anatomi Lab OMUZ VE KOL KASLARI	Dr. S. Akçer
16.30-17.15		Anatomi Lab ÖN KOL VE EL KASLARI	Dr. S. Akçer
18.04.2019	Perşembe		
08.30-09.15		Tıbbi Biyoloji Lab	Dr. Emrah Tümer
09.30-10.15		Tıbbi Biyoloji Lab	Dr. Emrah Tümer
10.30-11.15		Tıbbi Biyoloji Lab	Dr. Emrah Tümer
11.30-12.15		Tıbbi Biyoloji Lab	Dr. Emrah Tümer
Öğle Arası			
13.30-14.15		İngilizce	
14.30-15.15		İngilizce	
15.30-16.15		Mesleki İngilizce	
16.30-17.15		Mesleki İngilizce	
19.04.2019	Cuma		
08.30-09.15		Türk Dili ve Edebiyatı	
09.30-10.15		Türk dili ve Edebiyatı	
11.00-11.50		Mesleki seçmeli ders	Dr. Emine Kadioğlu
12.00-12.50		Mesleki seçmeli ders	Dr. Emine Kadioğlu
Öğle arası			
13.00-13.50		Sosyal Faaliyet	
14.00-14.50		Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15		Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15		Sosyal Faaliyet	

Kutlu ÖNAL
Fakülte Sekreteri


KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri II Ders Kurulu

22.04.2019	Pazartesi		
08.30-09.15		Serbest çalışma	
09.30-10.15		Serbest çalışma	
10.30-11.15		El Kasları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
11.30-12.15		El Kasları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
13.30-14.15		Serbest çalışma	
14.30-15.15		Serbest çalışma	
15.30-16.15		Gelişimsel genetik	Dr. İ. Değirmenci/T. BİYOLOJİ
16.30-17.15		Gelişimsel genetik	Dr. İ. Değirmenci/T. BİYOLOJİ
23.04.2019	Salı	RESMİ TATİL	
24.04.2019	Çarşamba		
08.30-09.15		Serbest çalışma	
09.30-10.15		Pirimidinlerin sentezi ve yıkımı	Dr. H. Koçak/BİYOKİMYA
10.30-11.15		Hücre içi habercileri ve fonksiyonları	Dr. A. Küçük/FİZYOLOJİ
11.30-12.15		Hücre içi habercileri ve fonksiyonları	Dr. A. Küçük/FİZYOLOJİ
Öğle Arası			
13.30-14.15		Tıbbi Beceri -Yara Bakımı	Dr. S. Yalçinkaya
14.30-15.15		Tıbbi Beceri -Yara Bakımı	Dr. S. Yalçinkaya
15.30-16.15		Tıbbi Beceri -Yara Bakımı	Dr. S. Yalçinkaya
16.30-17.15		Tıbbi Beceri -Yara Bakımı	Dr. S. Yalçinkaya
25.04.2019	Perşembe		
08.30-09.15		Serbest çalışma	
09.30-10.15		Serbest çalışma	
10.30-11.15		El fonksiyonel anatomisi	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
11.30-12.15		Fossa aksillaris ve fossa cubiti	Dr. S. Akçer/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	
26.04.2019	Cuma		
08.30-09.15		Türk Dili ve Edebiyatı	
09.30-10.15		Türk dili ve Edebiyatı	
11.00-11.50		Mesleki seçmeli ders	Dr. Emine Kadioğlu
12.00-12.50		Mesleki seçmeli ders	Dr. Emine Kadioğlu
Öğle arası			
13.00-13.50		Sosyal Faaliyet	
14.00-14.50		Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15		Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15		Sosyal Faaliyet	


Katlı ONAL
 Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri II Ders Kurulu

29.04.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Pelvis kasları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
09.30-10.15	Pelvis kasları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
10.30-11.15	Anatomi Lab Pelvis Kasları	Dr. S. Akçer
11.30-12.15	Anatomi Lab	Dr. S. Akçer
13.30-14.15		
13.30-14.15	Sensitif sinirlerin innervasyon bölgeleri	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
14.30-15.15	Plexus pudendalis'in anatomisi	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
30.04.2019 Salı		
08.30-09.15	İnkılap Tarihi	
09.30-10.15	İnkılap Tarihi	
10.30-11.15	PCR ve rekombinant DNA teknolojisi	Dr. E. Tümer/BİYOLOJİ
11.30-12.15	PCR ve rekombinant DNA teknolojisi	Dr. E. Tümer/BİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Serbest çalışma	
14.30-15.15	Riketsiya ve Klamidyaların morfolojisi	Dr. Ö. Genç/MİKROBİYOLOJİ
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
01.05.2019 Çarşamba RESMİ TATİL		
02.05.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Mesleki Beceri Lab Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Dr. S. Yalçinkaya/ Dr. E. Tümer
09.30-10.15	Mesleki Beceri Lab Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Grup B	Dr. S. Yalçinkaya/ Dr. E. Tümer
10.30-11.15	Mesleki Beceri Lab Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Dr. S. Yalçinkaya/ Dr. E. Tümer
11.30-12.15	Mesleki Beceri Lab Grup B/Tıbbi Biyoloji Lab Grup A	Dr. S. Yalçinkaya/ Dr. E. Tümer
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
03.05.2019 Cuma		
08.30-09.15	Türk Dili ve Edebiyatı	
09.30-10.15	Türk dili ve Edebiyatı	
11.00-11.50	Mesleki seçmeli ders	Dr. Emine Kadioğlu
12.00-12.50	Mesleki seçmeli ders	Dr. Emine Kadioğlu
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyal Faaliyet	
14.00-14.50	Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15	Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15	Sosyal Faaliyet	


 Kutlu ÖNAN
 Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri II Ders Kurulu

06.05.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Mantarların morfolojisi ve sınıflandırılması	Dr. Ö. Genç/MİKROBİYOLOJİ
09.30-10.15	Mantarların morfolojisi ve sınıflandırılması	Dr. Ö. Genç/MİKROBİYOLOJİ
10.30-11.15	Mikroorganizmaların virulans faktörleri	Dr. D. Perçin/MİKROBİYOLOJİ
11.30-12.15		
13.30-14.15 Tıbbi Beceri Lab		
Tıbbi Beceri Lab		Dr. S. Yalçinkaya
Tıbbi Beceri Lab		Dr. S. Yalçinkaya
Tıbbi Beceri Lab		Dr. S. Yalçinkaya
Tıbbi Beceri Lab		Dr. S. Yalçinkaya
07.05.2019 Salı		
08.30-09.15	İnkılap Tarihi	
09.30-10.15	İnkılap Tarihi	
10.30-11.15	Virüslerin genel özellikleri: Kimyasal yapısı	Dr. A. Gülcan/MİKROBİYOLOJİ
11.30-12.15	Virüslerin isimlendirilmesi ve sınıflandırılması	Dr. A. Gülcan/MİKROBİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Uyluk kasları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
14.30-15.15	Uyluk kasları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
15.30-16.15	Linkage(Bağlantı)	Dr. A. Yerlikaya/BİYOLOJİ
16.30-17.15	Linkage(Bağlantı)	Dr..A. Yerlikaya/BİYOLOJİ
08.05.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Bacağın ön ve yan bölgesi	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
09.30-10.15	Bacağın arka bölgesi	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
10.30-11.15	Virus konak ilişkileri	Dr. A. Gülcan/MİKROBİYOLOJİ
11.30-12.15	Virus konak ilişkileri	Dr. A. Gülcan/MİKROBİYOLOJİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Kanser moleküler biyolojisi	Dr. A. Yerlikaya/BİYOLOJİ
14.30-15.15	Kanser moleküler biyolojisi	Dr..A. Yerlikaya/BİYOLOJİ
15.30-16.15	Vücudun major elementleri	Dr. S. Altıkat/BİYOKİMYA
16.30-17.15	Vücudun major elementleri	Dr. S. Altıkat/BİYOKİMYA
09.05.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Dolaşım sistemi hakkında genel bilgi	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
09.30-10.15	Üst ekstremitenin damarları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
10.30-11.15	Anatomi Lab Grup A Uyluk Kasları	Dr. S. Akçer
11.30-12.15	Anatomi Lab Grup A	Dr. S. Akçer
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce	
14.30-15.15	İngilizce	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	
10.05.2019 Cuma		
08.30-09.15	Türk Dili ve Edebiyatı	
09.30-10.15	Türk dili ve Edebiyatı	
11.00-11.50	Mesleki seçmeli ders	Dr. Emine Kadioğlu
12.00-12.50	Mesleki seçmeli ders	Dr. Emine Kadioğlu
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyal Faaliyet	
14.00-14.50	Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15	Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15	Sosyal Faaliyet	

KSBÜ ONAL
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri II Ders Kurulu

13.05.2019 Pazartesi		
08.30-09.15	Serbest çalışma	
09.30-10.15	Biyoinformatik teknikleri	Dr. A. Yerlikaya/BİYOLOJİ
10.30-11.15	Ayak kasları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
11.30-12.15	Ayak kasları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mesleki Beceri Lab	Dr. S. Yalçinkaya
14.30-15.15	Mesleki Beceri Lab	Dr. S. Yalçinkaya
15.30-16.15	Mesleki Beceri Lab	Dr. S. Yalçinkaya
16.30-17.15	Mesleki Beceri Lab	Dr. S. Yalçinkaya
14.05.2019 Salı		
08.30-09.15	İnkılap Tarihi	
09.30-10.15	İnkılap Tarihi	
10.30-11.15	Anatomi Lab BACAK VE AYAK KASLARI	Dr. S. Akçer
11.30-12.15	Anatomi Lab	Dr. S. Akçer
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mesleki Beceri Lab	Dr. S. Yalçinkaya
14.30-15.15	Mesleki Beceri Lab	Dr. S. Yalçinkaya
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
15.05.2019 Çarşamba		
08.30-09.15	Vücudun iz elementleri	Dr. S. Altıkat/BİYOKİMYA
09.30-10.15	Vücudun iz elementleri	Dr. S. Altıkat/BİYOKİMYA
10.30-11.15	Suda çözünen vitaminler	Dr. S. Altıkat/BİYOKİMYA
11.30-12.15	Suda çözünen vitaminler	Dr. S. Altıkat/BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	Alt ekstremitenin damarları	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
14.30-15.15	Trigonum femorale, fossa poplitea	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
15.30-16.15	Ayak fonksiyonel anatomisi	Dr. S. Akçer/ANATOMİ
16.30-17.15	Hücre ölümü mekanizmaları	Dr. A. Koçak/HİSTOLOJİ
16.05.2019 Perşembe		
08.30-09.15	Anatomi Lab Fossa Axillaris ve cubuti, trigonum fossa poplitea	Dr. S. Akçer
09.30-10.15	Anatomi Lab	Dr. S. Akçer
10.30-11.15	Serbest çalışma	
11.30-12.15	Serbest çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce FİNAL	
14.30-15.15	İngilizce FİNAL	
15.30-16.15	Serbest çalışma	
16.30-17.15	Serbest çalışma	
17.05.2019 Cuma		
08.30-09.15	Türk Dili ve Edebiyatı FİNAL	
09.30-10.15	Türk dili ve Edebiyatı FİNAL	
11.00-11.50	Mesleki seçmeli ders FİNAL	Dr. Emine Kadioğlu
12.00-12.50	Mesleki seçmeli ders FİNAL	Dr. Emine Kadioğlu
Öğle arası		
13.00-13.50	Sosyal Faaliyet	
14.00-14.50	Sosyal Faaliyet	
15.30-16.15	Sosyal Faaliyet	
16.30-17.15	Sosyal Faaliyet	


Kutlu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri II Ders Kurulu

20.05.2019	Pazartesi	
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Dezenfeksiyon-Antisepsi- Sterilizasyon Temel Tanımları	Dr. D. Perçin/MİKROBİYOLOJİ
10.30-11.15	Yağda çözünen vitaminler	Dr. S Altıkat/BİYOKİMYA
11.30-12.15	Yağda çözünen vitaminler	Dr. S Altıkat/BİYOKİMYA
Öğle Arası		
13.30-14.15	Tıbbi Biyoloji lab Jel Elektroforez	Dr. A. Yerlikaya
14.30-15.15	Tıbbi Biyoloji lab Jel Elektroforez	Dr. A. Yerlikaya
15.30-16.15	Tıbbi Biyoloji lab Jel Elektroforez	Dr. A. Yerlikaya
16.30-17.15	Tıbbi Biyoloji lab Jel Elektroforez	Dr. A. Yerlikaya
21.05.2019	Salı	
08.30-09.15	İnkılap Tarihi FİNAL	
09.30-10.15	İnkılap Tarihi FİNAL	
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	
22.05.2019	Çarşamba	
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Serbest Çalışma	
11.30-12.15	Serbest Çalışma	
Öğle Arası		
13.30-14.15	Mesleki Beceriler Lab sınav Grup A/Tıbbi Biyoloji Lab Sınav Grup B	Dr. S. Yalçinkaya/Dr. A. Yerlikaya
14.30-15.15	Mesleki Beceriler Lab sınav Grup A /Tıbbi Biyoloji Lab Sınav Grup B	Dr. S. Yalçinkaya/Dr. A. Yerlikaya
15.30-16.15	Mesleki Beceriler Lab sınav Grup B /Tıbbi Biyoloji Lab Sınav Grup A	Dr. S. Yalçinkaya/Dr. A. Yerlikaya
16.30-17.15	Mesleki Beceriler Lab sınav Grup B /Tıbbi Biyoloji Lab Sınav Grup A	Dr. S. Yalçinkaya/Dr. A. Yerlikaya
23.05.2019	Perşembe	
08.30-09.15	Serbest Çalışma	
09.30-10.15	Serbest Çalışma	
10.30-11.15	Anatomi Lab SINAV	Dr. S. Akçer
11.30-12.15	Anatomi Lab SINAV	Dr. S. Akçer
Öğle Arası		
13.30-14.15	İngilizce FİNAL	
14.30-15.15	İngilizce FİNAL	
15.30-16.15	Serbest Çalışma	
16.30-17.15	Serbest Çalışma	
24.05.2019	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		
13.00-13.50		

Fakülte Sekreteri

14.00-14.50	KURUL SONU SINAVI
15.30-16.15	
16.30-17.15	

LABORATUVAR DERSLERİ

08.04.2019	Mesleki Beceri Lab Dr. S. Yalçinkaya
13.30-15.15	Yaranın Kapatılması, Sütür Uygulaması
	Mesleki Beceriler Lab Dr. S. Yalçinkaya
15.30-17.15	Yaranın Kapatılması, Sütür Uygulaması

09.04.2019	Anatomi Lab Dr. Sezer Akçer
10.30-12.15	Medullaspinalis

09.04.2019	Mesleki Beceri Lab Dr. S. Yalçinkaya
13.30-15.15	Yaranın Kapatılması, Sütür Uygulaması
	Mesleki Beceriler Lab Dr. S. Yalçinkaya
15.30-17.15	Yaranın Kapatılması, Sütür Uygulaması


Kutlu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri II Ders Kurulu

10.04.2019	Anatomi Lab Dr. Sezer Akçer
10.30-12.15	Plexus Cervicalis, Plexus Brachialis

17.04.2019	Anatomi Lab Grup B Dr. Sezer Akçer
10.30-12.15	Sırt ense ve göğüs kasları
15.30-17.15	Omuz ve ön kol kasları

24.04.2019	Mesleki Beceri Lab Grup A Dr. S. Yalçinkaya
13.30-15.15	Yara Bakımı
	Mesleki Beceriler Lab Grup B Dr. S. Yalçinkaya
15.30-17.15	Yara Bakımı

29.04.2019	Anatomi Lab Dr. Sezer Akçer
10.30-12.15	Pelvis kasları


Kutlu ÇNALI
Fakülte Sekreteri

KSBÜ Tıp Fakültesi Hücre Bilimleri II Ders Kurulu

02.05.2019	Mesleki Beceriler Lab Grup A	Tıbbi Biyoloji Lab Grup B
08.30-10.15	Yara bakımı	PCR
	Mesleki Beceriler Lab Grup B	Tıbbi Biyoloji Lab Grup A
10.30-12.15	Yara bakımı	PCR

09.05.2019	Anatomi lab
10.30-12.15	Uyluk kasları

13.05.2019	Mesleki Beceri Lab Grup A Dr. S. Yalçınkaya
13.30-15.15	Nazogastrik sonda uygulanması
	Mesleki Beceriler Lab Grup B Dr. S. Yalçınkaya
15.30-17.15	Nazogastrik sonda uygulanması

15.05.2019	Anatomi Lab Dr. Sezer Akçer
10.30-12.15	Bacak ve ayak kasları

15.05.2019	Mesleki Beceriler Lab Dr. S. Yalçinkaya
13.30-15.15	Nazogastrik sonda uygulanması

16.05.2019	Anatomi Lab Dr. Sezer Akçer
08.30-10.15	Fossa Axillaris ve cubuti, trigonum femorale, fossa poplitea

20.05.2019	Tıbbi Biyoloji Lab Dr. A. Yerlikaya
13.30-15.15	Jel Elektroforez
	Tıbbi Biyoloji Lab Dr. A. Yerlikaya
15.30-17.15	Jel Elektroforez

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.


Kutlu ÖNAL
Fakülte Sekreteri

SINAVLAR

İnkılap Tarihi Ara Sınav: 02.04.2019 **Saat:** 08.30-10.15
İngilizce Ara Sınav: 04.04.2019 **Saat:** 13.30-15.15
Türk Dili ve Edebiyatı Ara Sınav: 05.04.2019 **Saat:** 08.30-10.15
Mesleki Beceriler Ara Sınav: 05.04.2019 **Saat:** 10.30-12.15

İnkılap Tarihi FİNAL: 21.05.2019 **Saat:** 08.30-10.15
İngilizce FİNAL: 16.05.2019 **Saat:** 13.30-15.15
Türk Dili ve Edebiyatı FİNAL: 17.05.2019 **Saat:** 08.30-10.15
Mesleki Beceriler FİNAL: 17.05.2019 **Saat:** 10.30-12.15

Pratik Sınav:
Mesleki Beceriler Lab Pratik Sınav: 22.05.2019 **Saat:** 13.30-17.30
Tıbbi Biyoloji Lab Pratik Sınav: 22.05.2019 **Saat:** 13.30-17.15
Anatomi Lab Pratik Sınav: 23.05.2019 **Saat:** 10.30-12.15

Teorik Sınav: 24.05.2019 **Saat:** 14.00-16.00 arası

