

**2017-2018 DÖNEM I**  
**MED 115: Temel Bilimler I Ders Kurulu**

18.09.2017 – 20.10.2017  
5 Hafta/ 99 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Davranış Bilimleri	25	-	25
Sağlıklı Yaşam ve Halk Sağlığı	25	-	25
Sosyal Bilimler ve Tıp	21	2	23
Biyofizik	26	-	26
<b>Kurul Dersleri Toplamı</b>	<b>97</b>	<b>2</b>	<b>99</b>

Teorik Sınav: 20.10.2017

Saat: 14.00 - 17.00

<b>Dekan</b>	Prof. Dr. M. Hakan POYRAZOĞLU
<b>Baş Koordinatör</b>	Doç. Dr. İskender GÜN
<b>Dönem I Koordinatörü</b>	Doç. Dr. Zuhale HAMURCU
<b>Dönem I Koordinatör Yrd.</b>	Doç. Dr. Arzu Hanım YAY
<b>Dönem I Koordinatör Yrd.</b>	Yrd. Doç. Dr. Gökmen ZARARSIZ
<b>Ders Kurulu Sorumlusu</b>	Doç. Dr. Zeynep BAYKAN

**DERS KURULU ÜYELERİ**

Prof. Dr. Mustafa BAŞTÜRK	Doç. Dr. Elçin BALCI
Prof. Dr. Fevziye ÇETİNKAYA	Doç. Dr. Zeynep BAYKAN
Prof. Dr. Murat DOĞAN	Doç. Dr. İskender GÜN
Prof. Dr. Polat DURUKAN	Doç. Dr. Sevdâ İSMAİLOĞULLARI
Prof. Dr. Oğuz EKMEKÇİOĞLU	Yrd. Doç. Dr. Soner AKKURT
Prof. Dr. Ertuğrul EŞEL	Yrd. Doç. Dr. Arda BORLU
Prof. Dr. Osman GÜNAY	Yrd. Doç. Dr. Esra DEMİRCİ
Prof. Dr. M. Mümtaz MAZICIOĞLU	Yrd. Doç. Dr. Sevgi ÖZMEN
Prof. Dr. Saliha DEMİREL ÖZSOY	Yrd. Doç. Dr. Elif Deniz ŞAFAK
Prof. Dr. Ahmet ÖZTÜRK	Yrd. Doç. Dr. Gökmen ZARARSIZ
Prof. Dr. Tayfun TURAN	Öğr. Gör. Dr. Fazile CANTÜRK TAN
Prof. Dr. Birkan YAKAN	Öğr. Gör. Dr. Akif ASDEMİR
Prof. Dr. Melis NAÇAR	

**ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE**

1. Derse devamın sağlıklı takip edilebilmesi için ders başlangıç ve bitiş saatlerinin programda yazıldığı gibi olmasına dikkat edilmelidir.
2. Yoklamalar, yüz tanıma sistemi ile yapıldığından blok ders yapılmamalıdır.
3. Dersin başlangıcından itibaren 10 dakika sonrasına kadar yapılan yüz okutmalar dikkate alınacaktır.
4. Ders sırasında ses ve/veya görüntü kaydı yapılması yasaktır. Aksine davrananlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
5. Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.

**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 kavrayacak, bilimsel olan ve olmayanı ayırt edebilecek,
2. Tıp eğitiminin amacını ve genel içeriğini açıklayabilecek,
3. Davranışçı ve bilişsel kuram çerçevesinde, davranışı oluşturan psikolojik süreçleri tanımlayacak,
4. Kuramsal bağlamda çocuk ve ergen yaş dönemlerine özgü sosyal, duygusal ve bağlanma özelliklerini tanımlayabilecek,
5. Birey ve grup kavramlarını, bireyin sosyalleşmesini, içinde bulunduğu toplum ve kültürle etkileşimini değerlendirecek,
6. Tutum kavramını, tutumun öğelerini, tutumun davranışa dönüşme sürecini tanımlayabilecek, kalıplaşmış tutumların (önyargıların) özellikleri, kaynakları ve toplumsal sonuçlarını sayabilecek
7. Biyopsikososyal model çerçevesinde, bütüncül yaklaşımla hasta ve hasta yakınlarıyla ve sağlıklı insanlarla iletişimde empatik ve çok yönlü yaklaşımın önemini benimseyecek, empati kurmanın önemini benimseyecek
8. Öğrenmeyi tanımlayabilecek
9. Öğrenmenin nasıl olduğunu açıklayabilecek
10. Öğrenme stratejilerini sayabilecek
11. Geribildirim nasıl verilmesi gerektiğini söyleyebilecek ve önemini kavrayabilecek,
12. Öğrenme stillerini sınıflandırabilecek ve özelliklerini sayabilecek
13. İnternette kanıta dayalı bilgiye ulaşma adreslerini sayabilecekler
14. Sağlık açısından çevrenin önemini tanımlayabilecek
15. Yeterli ve dengeli beslenmeyi tarif edebilecek
16. Atmosferin ısınmasının sağlık üzerindeki etkilerini sayabilecek
17. Sağlık ve sağlık hizmetleri ile ilgili temel kavramları tanımlayabilecek
18. Temel sağlık hizmetlerinin içeriğinde yer alan kavramları açıklayabilecek

19. Ülkemizde uygulanmış sağlık sistemlerini tanımlayabilecek
20. Aile hekimliği sistemi ile ilgili temel kavramları tanımlayabilecek
21. Üreme sağlığını tanımlayabilecek ve temel kavramları sayabilecek
22. Hasta veya sağlıklı kişiye yaklaşımın ilkelerini sayabilecek
23. Temel yaşam desteği basamaklarını sayabilecek
24. Psikopatoloji kavramını, insan duygu ve davranışlarının altında yatması muhtemel dinamikleri, savunma mekanizmalarının farkına varabilecek, tanımlayabilecek
25. Motivasyon, engellenme, çatışma ve agresyon kavramlarını tanımlayabilecek
26. Emosyon ve stres kavramlarını tanımlayabilecek ve stresle başa çıkma mekanizmalarını yorumlayabileceklerdir
27. Ruh sağlığı ve ilkeleri konusunda genel kavramları tanımlayabilecek, kendisini, hastalarını ve iletişim kurduğu insanları tahlil edebilecek, sağlıklı ve sağlıksız davranışın ayrımını yapabilecek
28. Kişilik kavramını, kişilik gelişimini ve bozukluklarını tanımlayabilecek,
29. Kişiler arası iletişimi ve iletişimi etkileyen faktörleri tanımlayabilecek,
30. Çocuk ve ergenlerin yaş dönemleri itibarıyla bilişsel, dil ve ahlak gelişim süreçlerini tanımlayabilecek
31. Egzersizin sağlık üzerine etkilerini sayabilecek.
32. İnternette kanıta dayalı bilgiye ulaşma adreslerini sayabilecekler
33. Bilgisayarların çalışmasında işletim sistemlerinin fonksiyonlarını sayabilecek.
34. Tıp bilişiminin uygulama alanlarını sayabilecek.
35. Karar destek sistemlerinin kullanım amaçlarını sayabilecek.
36. Mezuniyet öncesi tıp eğitiminin genel amacını ve temel ilkelerini açıklayabilecek,
37. Sağlık açısından çevrenin önemini tanımlayabilecek,
38. Yeterli ve dengeli beslenmeyi tarif edebilecek,
39. Atmosferin ısınmasının sağlık üzerindeki etkilerini sayabilecek,
40. Sağlık ve sağlık hizmetleri ile ilgili temel kavramları tanımlayabilecek,
41. Temel sağlık hizmetlerinin içeriğinde yer alan kavramları açıklayabilecek,
42. Ülkemizde uygulanmış sağlık sistemlerini tanımlayabilecek,
43. Aile hekimliği sistemi ile ilgili temel kavramları tanımlayabilecek,
44. Üreme sağlığını tanımlayabilecek ve temel kavramları sayabilecek,

45. Hasta veya sağlıklı kişiye yaklaşımın ilkelerini sayabilecek,
46. Dünya Sağlık Örgütü tarafından yapılan sağlık tanımını anlayabilecek,
47. Hastalığın yalnızca biyolojik boyutlarının olmadığını ve hastalığın toplumsal ve kültürel bir olgu olduğunu bilmek,
48. Sağlık ve hastalık kavramları açısından geleneksel hekimlik anlayışı ile çağdaş hekimlik anlayışı arasındaki farkı ayırt edebilecek,
49. Küreselleşmenin temel unsurları ve göstergelerini yorumlayabilecek,
50. Küreselleşme ile sağlık arasındaki ilişkiyi kurabilecek, küreselleşmenin yol açtığı sağlık sorunlarını tanımlayabilecek,
51. Sosyal politika bilim dalını dar ve geniş anlamıyla tanımlayabilecek,
52. Sosyal politikanın kimleri, hangi risklere karşı koruduğunu tanımlayabilecek,
53. Sağlık iletişiminin temel unsurlarını ve temel kavramlarını yorumlayabilecek,
54. Sağlık iletişimi yöntemlerinin sağlığın geliştirilmesi çalışmalarına nasıl katkıda bulunabileceğini anlayabilecek,
55. Sağlık çalışanı, hasta ve toplum üçgeninde sağlık iletişimini değerlendirebilecek,
56. Medyanın sağlık iletişimindeki önemini açıklayabilecek bilgi ve becerilere sahip olabilecek,
57. Sigara, alkol ve uyuşturucu kullanımının sağlık üzerine etkilerini ve bunlardan korunmak için alınması gereken önlemleri sayabilecek,
58. Tütünle mücadelede yaşanan tarihsel süreç hakkında fikir sahibi olabilecek, MPOWER ilkelerini sıralayabilecek,
59. Toplumdaki sağlık açısından öncelikli, riskli, incinebilir grupları ve bu grupların sağlık sorunlarını tanımlayabilecek,
60. Toplumsal cinsiyet kavramını ve toplumsal cinsiyetçiliğin sağlığa etkilerini açıklayabilecek.
61. Biyofiziği tanımlayabilecek ve sağlık bilimlerinde biyofizik biliminin niçin gerekli olduğunu kavrayabilecek,
62. Hücrede biyofiziksel olayları tanımlayabilecek,
63. Hücrede elektrostatik ve manyetostatik kavramları tanımlayabilecek,
64. Hücre membranının elektriksel modelini açıklayabilecek,
65. Aksiyon potansiyelini tanımlayabilecek,
66. Bileşik aksiyon potansiyelini tanımlayabilecek,
67. Sinaptik iletimi tanımlayabilecek,
68. Kalp aksiyon potansiyelini açıklayabilecek,
69. Elektrokardiyografinin temel ilkelerini tanımlayabilecek,
70. Sibernetiği ve tıpta kullanım alanlarını kavrayabilecek,
71. Biyolojik sistemlerde enerjiyi açıklayabilecek,
72. Tıpta görüntüleme yönteminin yeri ve önemini açıklayabileceklerdir.

<b>18.09.2017 Pazartesi</b>		
08.10-09.00	Serbest Çalışma	
09.10-10.00	Açılış töreni ve konuşması	Tıp Fakültesi Dekanı
10.10-11.00	Programın tanıtımı	Dönem 1 koordinatörü ve yardımcıları
11.10-12.00	Tıp eğitiminin amacı ve kapsamı	Dr. O. Günay
13.10-14.00	Sağlık ve hastalık kavramları	Dr. F. Çetinkaya
14.10-15.00	Davranışın psikolojik temelleri	Dr. S. Özsoy
15.10-16.00	Davranışın psikolojik temelleri	Dr. S. Özsoy
16.10-17.00	Serbest Çalışma	
<b>19.09.2017 Salı</b>		
08.10-09.00	Biyofiziğe Giriş	Dr. F. Cantürk Tan
09.10-10.00	Biyofiziğe Giriş	Dr. F. Cantürk Tan
10.10-11.00	Sağlığın sosyal belirleyicileri	Dr. F. Çetinkaya
11.10-12.00	Sağlığın sosyal belirleyicileri	Dr. F. Çetinkaya
13.10-17.00	Serbest çalışma	
<b>20.09.2017 Çarşamba</b>		
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Hücrede Biyofiziksel Olaylar	Dr. F. Cantürk Tan
11.10-12.00	Hücrede Biyofiziksel Olaylar	Dr. F. Cantürk Tan
13.10-14.00	Çocuk ve ergenlik dönemi –I	Dr. E. Demirci
14.10-15.00	Çocuk ve ergenlik dönemi –I	Dr. E. Demirci
15.10-16.00	Öncelikli, riskli ve incinebilir gruplar	Dr. E. Balcı
16.10-17.00	Toplumsal cinsiyet ve sağlık	Dr. E. Balcı
<b>21.09.2017 Perşembe</b>		
08.10-09.00	Sosyalleşme ve sosyal etki	Dr. E. Eşel
09.10-10.00	Sosyalleşme ve sosyal etki	Dr. E. Eşel
10.10-11.00	Tutum, tutum değişimi ve davranışla ilişkisi	Dr. S. Özsoy
11.10-12.00	Kalıplaşmış tutum (önyargı) ve ayrımcılık	Dr. S. Özsoy
13.10-14.00	Bilim felsefesi	Dr. B. Yakan
14.10-15.00	Bilim felsefesi	Dr. B. Yakan
15.10-16.00	Biyolojik Sistemlerde Elektriksel Olaylar	Dr. F. Cantürk Tan
16.10-17.00	Biyolojik Sistemlerde Elektriksel Olaylar	Dr. F. Cantürk Tan
<b>22.09.2017 Cuma</b>		
08.10-09.00	Mesleki seçmeli ders	
09.10-10.00	Mesleki seçmeli ders	
10.10-12.00	Serbest çalışma	
13.10-14.00	Serbest çalışma	
14.10-15.00	Demografik yapı ve sağlık	Dr. F. Çetinkaya
15.10-16.00	Serbest çalışma	
16.10-17.00	Danışmanlık saati	
<b>25.09.2017 Pazartesi</b>		
08.10-09.00	Bilim ve bilimsel düşünce	Dr. E. Eşel
09.10-10.00	Bilim ve bilimsel düşünce	Dr. E. Eşel
10.10-11.00	Tıp bilimlerinin tarihsel gelişimi	Dr. M. Mazıcıoğlu
11.10-12.00	Tıp bilimlerinin tarihsel gelişimi	Dr. M. Mazıcıoğlu
13.10-14.00	Beslenmenin toplum sağlığındaki yeri ve önemi	Dr. A. Borlu
14.10-15.00	Beslenmenin toplum sağlığındaki yeri ve önemi	Dr. A. Borlu

15.10-16.00	Biyolojik sistemlerde manyetik olaylar	Dr. F. Cantürk Tan
16.10-17.00	Biyolojik sistemlerde manyetik olaylar	Dr. F. Cantürk Tan
<b>26.09.2017</b>	<b>Salı</b>	
08.10-09.00	Tamamlayıcı ve alternatif tıp yaklaşımları	Dr. M. Mazıcıoğlu
09.10-10.00	Tamamlayıcı ve alternatif tıp yaklaşımları	Dr. M. Mazıcıoğlu
10.10-11.00	Sağlık ve hastalık açısından çevre	Dr. İ. Gün
11.10-12.00	Sağlık ve hastalık açısından çevre	Dr. İ. Gün
13.10-14.00	Hücre Membranının Elektriksel Modeli	Dr. F. Cantürk Tan
14.10-15.00	Hücre Membranının Elektriksel Modeli	Dr. F. Cantürk Tan
15.10-16.00	Emosyonlar ve stres	Dr. E. Eşel
16.10-17.00	Emosyonlar ve stres	Dr. E. Eşel
<b>27.09.2017</b>	<b>Çarşamba</b>	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Öğrenme ve bellek	Dr. M. Naçar
10.10-11.00	Aksiyon Potansiyeli	Dr. F. Cantürk Tan
11.10-12.00	Aksiyon Potansiyeli	Dr. F. Cantürk Tan
13.10-14.00	Hasta - hekim ilişkisi	Dr. M. Baştürk
14.10-15.00	Hasta - hekim ilişkisi	Dr. M. Baştürk
15.10-16.00	Kişiler arası iletişim	Dr. T. Turan
16.10-17.00	Kişiler arası iletişim	Dr. T. Turan
<b>28.09.2017</b>	<b>Perşembe</b>	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Tütün, alkol ve madde kullanımı	Dr. E. Balcı
11.10-12.00	Tütün, politikaları ve kontrolü	Dr. E. Balcı
13.10-14.00	Bileşik Aksiyon Potansiyeli	Dr. F. Cantürk Tan
14.10-15.00	Bileşik Aksiyon Potansiyeli	Dr. F. Cantürk Tan
15.10-16.00	Medya, kitle iletişimi ve sağlık	Dr. F. Çetinkaya
16.10-17.00	Serbest çalışma	
<b>29.09.2017</b>	<b>Cuma</b>	
08.10-09.00	Mesleki seçmeli ders	
09.10-10.00	Mesleki seçmeli ders	
10.10-12.00	Serbest çalışma	
13.10-16.00	Serbest çalışma	
16.10-17.00	Danışmanlık saati	
<b>02.10.2017</b>	<b>Pazartesi</b>	
08.10-09.00	Öğrenme stratejileri	Dr. M. Naçar
09.10-10.00	Öğrenme stratejileri	Dr. M. Naçar
10.10-11.00	Sinaptik İletim	Dr. F. Cantürk Tan
11.10-12.00	Sinaptik İletim	Dr. F. Cantürk Tan
13.10-17.00	Serbest çalışma	
<b>03.10.2017</b>	<b>Salı</b>	
08.10-09.00	Egzersiz ve sağlık	Dr. S. Akkurt
09.10-10.00	Tıbbi antropoloji	Dr. M. Mazıcıoğlu
10.10-11.00	Küreselleşme, toplumsal değişme ve sağlık	Dr. F. Çetinkaya
11.10-12.00	Sosyal politikalar ve sağlık	Dr. F. Çetinkaya
13.10-14.00	Türkiye’de sağlık hizmetlerinin gelişimi	Dr. A. Öztürk
14.10-15.00	Türkiye’de sağlık hizmetlerinin gelişimi	Dr. A. Öztürk
15.10-16.00	Çocuk ve ergenlik dönemi – II	Dr. E. Demirci
16.10-17.00	Çocuk ve ergenlik dönemi – II	Dr. E. Demirci

<b>04.10.2017</b>	<b>Çarşamba</b>	
08.10-09.00	Üreme sağlığı ve hakları	Dr. A. Öztürk
09.10-10.00	Ruh sağlığı ve ilkeleri	Dr. M. Baştürk
10.10-11.00	Kalp Aksiyon Potansiyeli	Dr. F. Cantürk Tan
11.10-12.00	Kalp Aksiyon Potansiyeli	Dr. F. Cantürk Tan
13.10-14.00	Sağlıklı cinsel yaşam	Dr. O.Ekmekçioğlu
14.10-15.00	Çocukta bilişsel gelişim, dil ve ahlak gelişimi	Dr. S. Özmen
15.10-16.00	Çocukta bilişsel gelişim, dil ve ahlak gelişimi	Dr. S. Özmen
16.10-17.00	Bilgiye ulaşma	Dr. Z. Baykan
<b>05.10.2017</b>	<b>Perşembe</b>	
08.10-10.00	İnternet ortamında literatür tarama (Pratik, A grubu)	Dr. G. Zararsız
10.10-12.00	İnternet ortamında literatür tarama (Pratik, B Grubu)	Dr. G. Zararsız
13.10-15.00	İnternet ortamında literatür tarama (Pratik, C Grubu)	Dr. G. Zararsız
15.10-17.00	İnternet ortamında literatür tarama (Pratik, D Grubu)	Dr. G. Zararsız
<b>06.10.2017</b>	<b>Cuma</b>	
08.10-09.00	Mesleki seçmeli ders	
09.10-10.00	Mesleki seçmeli ders	
10.10-12.00	Serbest çalışma	
13.10-14.00	Serbest çalışma	
16.10-17.00	Danışmanlık Saati	
<b>09.10.2017</b>	<b>Pazartesi</b>	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Psikopatoloji ve ego savunma mekanizmaları	Dr. A. Asdemir
10.00-11.00	Psikopatoloji ve ego savunma mekanizmaları	Dr. A. Asdemir
11.10-12.00	Uyku ve sağlık	Dr. S. İsmailoğulları
13.10-14.00	Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri	Dr. F. Cantürk Tan
14.10-15.00	Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri	Dr. F. Cantürk Tan
15.10-16.00	Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri	Dr. F. Cantürk Tan
16.10-17.00	Serbest çalışma	
<b>10.10.2017</b>	<b>Salı</b>	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	Dr. T. Turan
10.10-11.00	Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	Dr. T. Turan
11.10-12.00	Dünyada ve Türkiye’de aile hekimliği	Dr. M. Mazıcıoğlu
13.10-14.00	Sibernetik ve Medikal Uygulamaları	Dr. F. Cantürk Tan
14.10-15.00	Sibernetik ve Medikal Uygulamaları	Dr. F. Cantürk Tan
15.10-17.00	Serbest çalışma	
<b>11.10.2017</b>	<b>Çarşamba</b>	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Aile hekimliğinde klinik yaklaşım	Dr. M. Mazıcıoğlu
10.10-11.00	Sibernetik Kontrol Sistemleri	Dr. F. Cantürk Tan
11.10-12.00	Biyolojik Sistemlerde Enerji	Dr. F. Cantürk Tan
13.10-14.00	Tıp hukuku	Dr. M. Doğan
14.10-15.00	Tıp hukuku	Dr. M. Doğan
15.10-16.00	Tıp bilişimi	Dr. G. Zararsız
16.10-17.00	Tıp bilişimi	Dr. G. Zararsız

12.10.2017	Perşembe	
08.10-09.00	Motivasyon, engellenme-çatışma ve agresyon	Dr. T. Turan
09.10-10.00	Motivasyon, engellenme-çatışma ve agresyon	Dr. T. Turan
10.10-11.00	Öğrenme stilleri	Dr. Z. Baykan
11.00-12.00	Öğrenme stilleri	Dr. Z. Baykan
13.10-17.00	Serbest çalışma	
13.10.2017	Cuma	
08.10-09.00	Mesleki seçmeli ders	
09.10-10.00	Mesleki seçmeli ders	
10.10-12.00	Serbest çalışma	
13.10-14.00	Serbest çalışma	
16.10-17.00	Danışmanlık Saati	
16.10.2017	Pazartesi	
08.10-09.00	Tıp ve sanat	Dr. E. D. Şafak
09.10-10.00	Temel yaşam desteği	Dr. P. Durukan
10.10-11.00	Temel yaşam desteği	Dr. P. Durukan
11.10-12.00	Tıpta Görüntüleme Yöntemlerinin Biyofiziği	Dr. F. Cantürk Tan
13.10-17.00	Serbest çalışma	
17.10.2017	Salı	
08.10-17.00	Serbest Çalışma	
18.10.2017	Çarşamba	
08.10-17.00	Serbest Çalışma	
19.10.2017	Perşembe	
08.10-17.00	Serbest Çalışma	
20.10.2017	Cuma	
08.10-09.00	Mesleki seçmeli ders	
09.10-10.00	Mesleki seçmeli ders	
10.10-12.00	Serbest çalışma	
13.10-14.00	Serbest çalışma	
14.00-17.00	<b>KURUL SONU SINAVI</b>	

**Pratik Grupları:** Daha sonra ilan edilecek.

**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.