

**SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DERS KURULU 104: KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ**

**Ders Kurulu Başkanı:**

Prof. Dr. Ayşen Bayram / Tıbbi Mikrobiyoloji

**Başkan Yardımcıları:**

Dr. Öğr. Üyesi Tuba Denkçeken / Biyofizik

Dr. Öğr. Üyesi Betül Kocamer Şimşek / Anesteziyoloji ve Reanimasyon

**Üyeler:**

Prof. Dr. Lütfi Çakar / Fizyoloji

Prof. Dr. İlker Saygılı / Tıbbi Biyokimya

Prof. Dr. Mehtap Özkur / Tıbbi Farmakoloji

Dr. Öğr. Üyesi Demet Arı Yılmaz / Acil Tıp ve Tıp Eğitimi

**Dersin AKTS Kredisi: 6**

**Kurul Başlangıç Tarihi: 11 Nisan 2019**

**Kurul Bitiş Tarihi: 28 Mayıs 2019**

**Kurul Ara Sınav Tarihi: 31 Mayıs 2019\***

**Kurul Final Sınavı Tarihi: 11 Haziran 2019 (Saat 10:30)**

**Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 5 Temmuz 2019 (Saat 10:30)**

**\*Ara Sınav Aşamaları:**

**Yazılı Sınav:** 31 Mayıs 2018; Saat 13:30 (Etki Oranı %65)

**Genel Patoloji Uygulama Sınavı:** 30 Mayıs 2019; Saat 10:30 (Etki Oranı %10)

**Biyofizik Uygulama Sınavı:** 30 Mayıs 2019; Saat 13:30 (Etki Oranı %10)

**MBU Uygulama Katkı Puanı: (Performans Etki Oranı %15)**

**SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DERS KURULU 104: KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ**

**KURUL DERS VE SORU DAĞILIM TABLOSU**

Dersler	Anabilim Dalı	Teorik (saat)	Uygulama (saat)	Ara Sınav T. Soru Sayısı	Final Sınavı Soru Sayısı
<i>Biyofizik</i>	Biyofizik	12	8	8	16
<i>Davranış Bilimleri</i>	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	16	0	11	16
<i>Genel Farmakoloji</i>	Tıbbi Farmakoloji	17	0	11	16
<i>Genel Mikrobiyoloji</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji	14	4	11	14
<i>Genel Patoloji</i>	Tıbbi Patoloji	22	10	14	24
<i>İlk ve Acil Yardım</i>	Acil Tıp / Anestezi. ve Reanimasyon	15	0	10	14
<i>Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)</i>	Tıp Eğitimi	0	12	0*	0*
<b>Toplam</b>		<b>96**</b>	<b>34</b>	<b>65</b>	<b>100</b>

\*Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU) derslerinde, öğrencinin uygulamalar sırasındaki performansına göre sorumlu öğretim elemanlarınca verilecek puanlar Ara Sınav toplam puanına %15 katkı yapacak şekilde değerlendirilecektir. Ders Kurulu Final Sınavında MBU yer almayacaktır.

\*\*Bir saatlik Ders Kurulu Tanıtım Dersi ile birlikte teorik derslerin toplamı 97 saattir. Ders Kurulu teorik dersleri öğleden sonraları rutin olarak 1. Kat 118 no'lu derslikte, sabah diliminde ise 1. Kat 107 no'lu derslikte yapılacaktır.

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf	Teorik (Saat)	Uygulama (Saat)	AKTS
<i>Klinik Bilimlere Giriş</i>	TIP 104	1. Sınıf / Bahar Yarıyılı	96	34	6
<b>Önkoşul:</b> Yok					
<b>Dersin Dili:</b> Türkçe					
<b>Dersin Türü:</b> Zorunlu					
<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri:</b>		Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, İnteraktif Sunum, Takım/Grup Çalışması, Gözlem, Uygulama			
<b>Dersin Sorumluları:</b>		Prof. Dr. Ayşen Bayram, Ders Kurulu Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Tuba Denkçeken, Ders Kurulu Bşk. Yrd. Dr. Öğr. Üyesi Betül Kocamer Şimşek, Ders Kurulu Bşk.Yrd.			

Bu ders kurulu; Acil Tıp, Biyofizik, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları, Tıbbi Farmakoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji ve Tıbbi Patoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur. Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU), Tıp Eğitimi Anabilim Dalının koordinasyonu ile farklı anabilim dallarından öğretim elemanlarının katılımıyla gerçekleştirilir.

#### Ders Kurulunun İçeriği:

Bu ders kurulunda, Biyofizik derslerinde sistemlerin işlevi ve uygulamalar ile ilgili fizik yasaları açıklanır. Genel Mikrobiyoloji derslerinde normal mikrobiyal flora, konak-mikroorganizma ilişkisi hakkında genel bilgiler verilir. Virüs, bakteri, mantar ve parazitlerin genel özellikleri incelenir, sterilizasyon ve dezenfeksiyon konuları hakkında bilgi sunulur. Genel Patoloji derslerinde, hücre zedelenmesi, nekroz ve apoptoz olayları açıklanır, lökositlerin aktivasyonu, akut ve kronik inflamasyon olayları ve tümör oluşumu ve tipleri hakkında bilgi sunulur. Ödem, kanama, tromboz, infarktüs, şok ve hipertansiyon oluşum mekanizmaları açıklanır. Genel Farmakoloji derslerinde; ilaç uygulama yerleri ve ilaçların etki mekanizmaları, doz-etki ilişkileri ve akıllı ilaç kullanımı hakkında bilgi sunulur. Davranış Bilimleri derslerinde; davranışın biyopsikososyal yönleri, bilinç, algı, öğrenme, zihinsel gelişim teorileri, kişilik yapıları ve hasta psikolojisi konuları açıklanır. İlk ve Acil Yardım derslerinde; hastanın yaşam bulgularının değerlendirilmesi, ilk ve acil yardımın önemi, çeşitli acil durumlarda ilk yardım yöntemleri ve temel yaşam desteği yöntemleri öğretilir.

Küçük gruplar halinde düzenlenen Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU) derslerinde; İlk ve Acil Yardım dersleri çerçevesindeki teorik konulara ait triaj, yaşam bulgularının değerlendirilmesi, temel yaşam desteği ve yabancı cisim aspirasyonu girişimleri gibi uygulamalar yaptırılır.

#### Ders Kurulunun Amacı:

Bu kurul sonunda öğrencilerin vücudun mikrobiyal florası ile virüs, bakteri, mantar ve parazitlerin genel ve metabolik özelliklerini tanımları, nekroz ve apoptoz olayları, inflamasyon olayları, kanama, hemostaz, şok, infarktüs gibi genel patolojik süreçler hakkında bilgi sahibi olmaları, ilaç etki mekanizmalarını, ilaç-doza ilişkilerini, toksik etkilerini, uygulama yerlerini ve akıllı ilaç kullanımını öğrenmeleri, bireye biyopsikososyal yaklaşımı, ruhsal durum ve davranışları kavrayabilmeleri, acil bir durumda hastaya etkili bir girişimde bulunabilmek için gerekli yöntemler hakkında genel bilgi ve bu çerçevede beceri kazanmaları amaçlanır.

**Öğrenim Çıktıları:**

1. Sistemlerin işleyişi ile ilgili temel fizik yasalarını sayabilme
2. Mikroorganizmaları tanıyabilme ve ayırt edebilme, bakteri üretme yöntemlerini sayabilme, bakteriyel patojenite gelişimini açıklayabilme, sterilizasyon ve dezenfeksiyon kavramlarını açıklayabilme
3. Hücre zedelenmesi, nekroz ve apoptoz olaylarını, lökosit aktivasyonu sonucu gelişen olayları açıklayabilme
4. İlaç kullanım yerlerini, ilaçların etki mekanizmalarını ve doz-etki ilişkilerini sayabilme, akıllı ilaç kullanımı kavramını açıklayabilme
5. İnsanın ruhsal yapısını tanımak amacıyla psikolojinin temel kavramlarını tanımlayabilme ve biyopsikososyal yaklaşımı açıklayabilme
6. İlk ve acil yardım yöntemlerini sıralayabilme, hasta ve olay yeri değerlendirmesini yapabilme, erişkin ve pediatrik yaşam desteğini ve diğer en uygun yöntemleri derhal uygulayabilme

**SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DERS KURULU 104: KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ**

**TEORİK DERS PROGRAMI**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
104000	11.04.2019 10:30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Kurul Tanıtım Dersi
104001	11.04.2019 11:30	İlk Yardım Nedir?	Dr. Demet Arı Yılmaz	İlk ve Acil Yardım
104002	11.04.2019 13:30	Solunum Biyofiziği (1/2)	Dr. Tuba Denkçeken	Biyofizik
104003	11.04.2019 14:30	Solunum Biyofiziği (2/2)	Dr. Tuba Denkçeken	Biyofizik
104004	11.04.2019 15:30	Psikolojinin Tanımı, Tarihçesi ve Tıptaki Yeri	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104005	11.04.2019 16:30	Psikoloji Akımları, Psikolojinin Uygulama Alanları	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104006	15.04.2019 10:30	Patolojiye Giriş	Prof. Dr. Kemal Bakır	Genel Patoloji
104007	15.04.2019 11:30	İlk Yardıma İhtiyacı Olan Kişinin ve Olay Yerinin Değerlendirilmesi	Dr. Demet Arı Yılmaz	İlk ve Acil Yardım
104008	15.04.2019 13:30	Hücre Zedelenmesi (1/2)	Dr. Mehmet Sökücü	Genel Patoloji
104009	15.04.2019 14:30	Hücre Zedelenmesi (2/2)	Dr. Mehmet Sökücü	Genel Patoloji
104010	15.04.2019 15:30	Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Genel Mikrobiyoloji
104011	15.04.2019 16:30	Mikroorganizmaların Sınıflandırılması	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Genel Mikrobiyoloji
104012	16.04.2019 10:30	Hücre içi Birikimler	Prof. Dr. Kemal Bakır	Genel Patoloji
104013	16.04.2019 11:30	Solunum Direnci ve Kompliyans	Dr. Tuba Denkçeken	Biyofizik
104014	16.04.2019 13:30	Biyopsikososyal Yaklaşım Modeli	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104015	16.04.2019 14:30	İçgüdü, Dürtü, Güdü, Duygulanım ve Dengeleşim	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104016	17.04.2019 13:30	Farmakolojiye Giriş	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Genel Farmakoloji
104017	17.04.2019 14:30	Bilinç ve Dikkat, Bilinç Bozuklukları	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104018	17.04.2019 15:30	Dolaşım Biyofiziği	Dr. Tuba Denkçeken	Biyofizik
104019	17.04.2019 16:30	Hastanın Yaşam Bulgularının Değerlendirilmesi	Dr. Demet Arı Yılmaz	İlk ve Acil Yardım
104020	18.04.2019 13:30	Akışkanlar ve Basınç-Akım İlişkisi	Dr. Tuba Denkçeken	Biyofizik
104021	18.04.2019 14:30	Bernoulli Yasası ve Vizkozluk Kavramı	Dr. Tuba Denkçeken	Biyofizik
104022	18.04.2019 15:30	Vücut Sıvıları, Ödem, Hiperemi, Konjesyon, Kanama	Dr. Mehmet Sökücü	Genel Patoloji
104023	18.04.2019 16:30	Hemostaz, Tromboz, Tromboembolizm	Dr. Mehmet Sökücü	Genel Patoloji
104024	22.04.2019 13:30	Algı nedir? Nasıl Algılarız? Algının Özellikleri	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104025	22.04.2019 14:30	Hiperemi, Konjesyon, Kanama	Dr. Mehmet Sökücü	Genel Patoloji
104026	22.04.2019 15:30	Konak-Mikroorganizma İlişkileri	Dr. Hadiye Demirbakan	Genel Mikrobiyoloji
104027	22.04.2019 16:30	İnsan Mikrobiyotası	Dr. Hadiye Demirbakan	Genel Mikrobiyoloji
104028	24.04.2019 13:30	Poiseuille ve Laplace Yasaları	Dr. Tuba Denkçeken	Biyofizik
104029	24.04.2019 14:30	Hücre Adaptasyonları	Dr. Mehmet Sökücü	Genel Patoloji
104030	24.04.2019 15:30	İnfarktüs ve Şok	Dr. Mehmet Sökücü	Genel Patoloji
104031	24.04.2019 16:30	Hasta ve Yaralı Taşıma Teknikleri	Dr. Demet Arı Yılmaz	İlk ve Acil Yardım

**SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DERS KURULU 104: KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
104032	25.04.2019 13:30	Temel Yaşam Desteği (1/2)	Prof. Dr. Güner Dağlı	İlk ve Acil Yardım
104033	25.04.2019 14:30	Temel Yaşam Desteği (2/2)	Prof. Dr. Güner Dağlı	İlk ve Acil Yardım
104034	25.04.2019 15:30	Uyku ve Rüya	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104035	25.04.2019 16:30	Lökositlerin Aktivasyonu	Dr. Mehmet Sökücü	Genel Patoloji
104036	29.04.2019 13:30	Bakterilerin Genel Özellikleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Genel Mikrobiyoloji
104037	29.04.2019 14:30	Bakteri Genetiği	Dr. Hadiye Demirbakan	Genel Mikrobiyoloji
104038	29.04.2019 15:30	Algı Yanımları ve Bozuklukları	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104039	29.04.2019 16:30	İnflamasyonun Kimyasal Mediatorleri	Dr. Mehmet Sökücü	Genel Patoloji
104040	30.04.2019 13:30	İlaç Uygulama Yerleri (1/2)	Dr. Necla Benlier	Genel Farmakoloji
104041	30.04.2019 14:30	İlaç Uygulama Yerleri (2/2)	Dr. Necla Benlier	Genel Farmakoloji
104042	02.05.2019 13:30	EKG, Kalp Dipolü ve Einthoven Üçgeni	Dr. Tuba Denkçeken	Biyofizik
104043	02.05.2019 14:30	Zihinsel Gelişim Teorileri	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104044	02.05.2019 15:30	Farmakokinetik (1/2)	Dr. Necla Benlier	Genel Farmakoloji
104045	02.05.2019 16:30	Farmakokinetik (2/2)	Dr. Necla Benlier	Genel Farmakoloji
104046	06.05.2019 13:30	Akut İnflamasyon	Dr. Mehmet Sökücü	Genel Patoloji
104047	06.05.2019 14:30	Görme Biyofiziği (1/2)	Dr. Tuba Denkçeken	Biyofizik
104048	06.05.2019 15:30	Görme Biyofiziği (2/2)	Dr. Tuba Denkçeken	Biyofizik
104049	06.05.2019 16:30	Zekanın Tanımı ve Yapısı	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104050	07.05.2019 13:30	Pediyatrik Temel Yaşam Desteği	Dr. Soner Karadaş	İlk ve Acil Yardım
104051	07.05.2019 14:30	Öğrenme, Öğrenme Kuramları	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104052	08.05.2019 13:30	Bellek ve Bellek Bozuklukları	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104053	08.05.2019 14:30	Bakteri Metabolizması	Dr. Hadiye Demirbakan	Genel Mikrobiyoloji
104054	08.05.2019 15:30	İlaç Reseptörleri, Sinyal İletimi ve İlaç-Reseptör İlişkileri (1/2)	Dr. Necla Benlier	Genel Farmakoloji
104055	08.05.2019 16:30	İlaç Reseptörleri, Sinyal İletimi ve İlaç-Reseptör İlişkileri (2/2)	Dr. Necla Benlier	Genel Farmakoloji
104056	09.05.2019 13:30	Bakterilerin Üretilmesi	Dr. Hadiye Demirbakan	Genel Mikrobiyoloji
104057	09.05.2019 14:30	Kronik İnflamasyon	Dr. Mehmet Sökücü	Genel Patoloji
104058	09.05.2019 15:30	İlaç Etki Mekanizmaları	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Genel Farmakoloji
104059	09.05.2019 16:30	Kişilik, Huy, Karakter, Psikoanalitik Kişilik Kuramı	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104060	13.05.2019 13:30	Bakteriyel Patojenite (Toksin ve Enzimler)	Dr. Hadiye Demirbakan	Genel Mikrobiyoloji
104061	13.05.2019 14:30	İşitme Biyofiziği (1/2)	Dr. Tuba Denkçeken	Biyofizik
104062	13.05.2019 15:30	İşitme Biyofiziği (2/2)	Dr. Tuba Denkçeken	Biyofizik
104063	13.05.2019 16:30	Doku Onarımı	Dr. Mehmet Sökücü	Genel Patoloji
104064	14.05.2019 13:30	Virüslerin Genel Özellikleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Genel Mikrobiyoloji
104065	14.05.2019 14:30	Nekroz ve Apoptoz	Prof. Dr. Kemal Bakır	Genel Patoloji

**SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DERS KURULU 104: KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
104066	15.05.2019 13:30	Bilinç Bozukluklarında İlk Yardım	Dr. Betül Kocamer Şimşek	İlk ve Acil Yardım
104067	15.05.2019 14:30	Tümör Hücre Gelişimi	Prof. Dr. Kemal Bakır	Genel Patoloji
104068	15.05.2019 15:30	Kansere Yatkınlık	Prof. Dr. Kemal Bakır	Genel Patoloji
104069	15.05.2019 16:30	Parazitler ve Genel Özellikleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Genel Mikrobiyoloji
104070	16.05.2019 13:30	Kanamalarda İlk Yardım	Dr. A. Aykut Akyılmaz	İlk ve Acil Yardım
104071	16.05.2019 14:30	Ego İşlevleri ve Ego Savunma Mekanizmaları	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104072	16.05.2019 15:30	Karsinogenez	Prof. Dr. Kemal Bakır	Genel Patoloji
104073	16.05.2019 16:30	Onkogen ve Tümör Supresör Genler	Prof. Dr. Kemal Bakır	Genel Patoloji
104074	20.05.2019 13:30	Zehirlenmelerde İlk Yardım	Dr. Demet Arı Yılmaz	İlk ve Acil Yardım
104075	20.05.2019 14:30	Hasta Psikolojisi; Hastalanan Kişilerde Ortaya Çıkan Duygular	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104076	20.05.2019 15:30	Benign ve Malign Tümörler (1/3)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Genel Patoloji
104077	20.05.2019 16:30	Benign ve Malign Tümörler (2/3)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Genel Patoloji
104078	21.05.2019 13:30	Benign ve Malign Tümörler (3/3)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Genel Patoloji
104079	21.05.2019 14:30	Göz, Kulak ve Burunda Yabancı Cisimde ve Hayvan Isırmalarında İlk Yardım	Dr. Demet Arı Yılmaz	İlk ve Acil Yardım
104080	22.05.2019 13:30	Mantarlar ve Genel Özellikleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Genel Mikrobiyoloji
104081	22.05.2019 14:30	Doz (Konsantrasyon)-Etki İlişkileri (1/2)	Dr. Necla Benlier	Genel Farmakoloji
104082	22.05.2019 15:30	Doz (Konsantrasyon)-Etki İlişkileri (2/2)	Dr. Necla Benlier	Genel Farmakoloji
104083	22.05.2019 16:30	Tıbbi Müdahalelerde Hasta Psikolojisi	Dr. H. İbrahim Öztürk	Davranış Bilimleri
104084	23.05.2019 13:30	İlaçların Toksik Etkileri (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Genel Farmakoloji
104085	23.05.2019 14:30	İlaçların Toksik Etkileri (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Genel Farmakoloji
104086	23.05.2019 15:30	Yarıktaki İlk Yardım	Dr. Yunus Baydilek	İlk ve Acil Yardım
104087	23.05.2019 16:30	Artropodların Yapıları ve Vektörlükleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Genel Mikrobiyoloji
104088	27.05.2019 10:30	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler ve İlaçlar Arası Etkileşimler (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Genel Farmakoloji
104089	27.05.2019 11:30	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler ve İlaçlar Arası Etkileşimler (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Genel Farmakoloji
104090	27.05.2019 13:30	Yaralanmalarda İlk Yardım	Dr. Demet Arı Yılmaz	İlk ve Acil Yardım
104091	27.05.2019 14:30	Boğulmalarda İlk Yardım	Dr. Demet Arı Yılmaz	İlk ve Acil Yardım
104092	27.05.2019 15:30	Akılcı İlaç Kullanımı	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Genel Farmakoloji
104093	27.05.2019 16:30	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	Dr. Hadiye Demirbakan	Genel Mikrobiyoloji
104094	28.05.2019 11:30	Farmakogenetik	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Genel Farmakoloji
104095	28.05.2019 13:30	Donma, Sıcak Çarpması ve Elektrik Çarpmasında İlk Yardım	Dr. Demet Arı Yılmaz	İlk ve Acil Yardım
104096	28.05.2019 14:30	Farmakovijilans	Dr. Necla Benlier	Genel Farmakoloji

## UYGULAMA DERS PROGRAMI

### Biyofizik

**Uygulama 1:** Akış Direnci ve Viskozluk Katsayısı

**Uygulama 2:** Einthoven Üçgeni

**Uygulama 3:** Görme Biyofiziği

**Uygulama 4:** İşitme Biyofiziği

### Genel Mikrobiyoloji

**Uygulama 1:** Mikrobiyoloji Laboratuvarında Kullanılan Araç ve Gereçler

**Uygulama 2:** Bakterilerin Morfolojisi ve Boyama Yöntemleri

### Genel Patoloji

**Uygulama 1:** Nekroz ve Apoptoz

**Uygulama 2:** Hücre içi Birikimler

**Uygulama 3:** Hücre Adaptasyonları

**Uygulama 4:** Akut İnflamasyon

**Uygulama 5:** Benign ve Malign Tümörler

### Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)

**Uygulama Koordinatörü:** Dr. Öğr. Üyesi Demet Arı Yılmaz

**Uygulama 1:** İlk Yardım Basamakları ve Olay Yeri Güvenliğinin Sağlanması

**Uygulama 2:** Yaşam Bulgularının Değerlendirilmesi

**Uygulama 3:** Temel Yaşam Desteği (Erişkin)

**Uygulama 4:** Temel Yaşam Desteği (Pediatrik)

**Uygulama 5:** Yabancı Cisim Aspirasyonu için Yapılacak Girişimler (Erişkin)

**Uygulama 6:** Yabancı Cisim Aspirasyonu için Yapılacak Girişimler (Pediatrik)



**UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI**

Gün	Tarih	Biyofizik	Genel Mikrobiyoloji	Genel Patoloji	MBU
01	17.04.2019; 10:30	-	-	1. Uyg./Grup 1	1. Uyg./Grup 2
02	18.04.2019; 10:30	-	-	1. Uyg./Grup 2	1. Uyg./Grup 1
03	22.04.2019; 10:30	-	1. Uyg./Grup 1+2	-	-
04	24.04.2019; 10:30	1. Uyg./Grup 1	-	-	2. Uyg./Grup 2
05	25.04.2019; 10:30	1. Uyg./Grup 2	-	-	2. Uyg./Grup 1
06	29.04.2019; 10:30	-	-	-	3. Uyg./Grup 2AB
07	30.04.2019; 10:30	-	-	-	3. Uyg./Grup 1AB
08	02.05.2019; 10:30	-	2. Uyg./Grup 1+2	-	-
09	06.05.2019; 10:30	-	-	2. Uyg./Grup 1	3. Uyg./Grup 2CD
10	07.05.2019; 10:30	-	-	2. Uyg./Grup 2	3. Uyg./Grup 1CD
11	08.05.2019; 10:30	2. Uyg./Grup 1	-	-	4. Uyg./Grup 2AB
12	09.05.2019; 10:30	2. Uyg./Grup 2	-	-	4. Uyg./Grup 1AB
13	13.05.2019; 10:30	3. Uyg./Grup 1	-	-	4. Uyg./Grup 2CD
14	14.05.2019; 10:30	3. Uyg./Grup 2	-	-	4. Uyg./Grup 1CD
15	15.05.2019; 10:30	4. Uyg./Grup 1	-	3. Uyg./Grup 2	-
16	16.05.2019; 10:30	4. Uyg./Grup 2	-	3. Uyg./Grup 1	-
17	20.05.2019; 10:30	-	-	4. Uyg./Grup 1	5. Uyg./Grup 2
18	21.05.2019; 10:30	-	-	4. Uyg./Grup 2	5. Uyg./Grup 1
19	22.05.2019; 10:30	-	-	5. Uyg./Grup 1	6. Uyg./Grup 2
20	23.05.2019; 10:30	-	-	5. Uyg./Grup 2	6. Uyg./Grup 1

*Biyofizik, Genel Mikrobiyoloji ve Genel Patoloji uygulama dersleri Multidisiplin Laboratuvarlarında (B10 ve B12), MBU dersleri 6. Kat Mesleki Beceri Uygulama Laboratuvarında (No: 605) ve Simülasyon Laboratuvarında (B03) yapılacaktır.*

**Öğrencilerin Gruplara Dağılımı**

Grup	Öğrenci no'ları	Alt Grup A	Alt Grup B	Alt Grup C	Alt Grup D
<b>Grup 1</b>	Tek numaralar	170101015- 180101015	180101017- 180101033	180101035- 180101153	180101055- 180101075
<b>Grup 2</b>	Çift numaralar	170101070- 180101018	180101020- 180101036	180101038- 180101054	180101056- 180101076