

Ders Kurulu Başkanı:

Prof. Dr. Lütfi Çakar / Fiziyoloji

Başkan Yardımcıları:

Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu / Göğüs Hastalıkları

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali İkidağ / Radyoloji

Üyeler:

Prof. Dr. Ayşen Bayram / Tıbbi Mikrobiyoloji

Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı / Histoloji ve Embriyoloji

Yrd. Doç. Dr. Necla Benlier / Tıbbi Farmakoloji

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü / Tıbbi Patoloji

Yrd. Doç. Dr. Bahadır Murat Demirel / Anatomi

Dersin AKTS Kredisi: 6

Kurul Başlangıç Tarihi: 3 Nisan 2017

Kurul Bitiş Tarihi: 25 Nisan 2017

Kurul Ara Sınav Tarihi: 28 Nisan - 2 Mayıs 2017*

Kurul Final Sınavı Tarihi: 14 Haziran 2017 (Saat 10:30)

Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 10 Temmuz 2017 (Saat 10:30)

***Ara Sınav Aşamaları:**

Yazılı Sınav: 2 Mayıs 2017; Saat 10:30 (Etki Oranı %75)

Anatomi Uygulama Sınavı: 28 Nisan 2017; Saat 10:30 (Etki Oranı %5)

Histoloji/Embriyoloji Uygulama Sınavı: 28 Nisan 2017; Saat 15:30 (Etki Oranı %5)

Mikrobiyoloji Uygulama Sınavı: 2 Mayıs 2017; Saat 13:30 (Etki Oranı %10)

MBU Uygulama Katkı Puanı: (Performans Etki Oranı %5)

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 204: SOLUNUM SİSTEMİ VE HASTALIKLARI

KURUL DERS VE SORU DAĞILIM TABLOSU

Dersler	Anabilim Dalı	Teorik (saat)	Uygulama (saat)	Ara Sınav T. Soru Sayısı	Final Sınavı Soru Sayısı
<i>Anatomi</i>	Anatomi	4	4	4	8
<i>Farmakoloji</i>	Tıbbi Farmakoloji	6	0	5	8
<i>Fizyoloji</i>	Fizyoloji	10	2	10	12
<i>Histoloji/Embriyoloji</i>	Histoloji ve Embriyoloji	7	2	6	10
<i>Klinik Yaklaşım</i>	Karma	25	0	23	28
<i>Enfeksiyon Hastalıkları</i>	<i>Enfeksiyon Hast. ve Klinik Mikrobiyoloji</i>	2	0		
<i>Göğüs Cerrahisi</i>	<i>Göğüs Cerrahisi</i>	1	0		
<i>Göğüs Hastalıkları</i>	<i>Göğüs Hastalıkları</i>	11	0		
<i>KBB</i>	<i>Kulak Burun Boğaz Hastalıkları</i>	2	0		
<i>Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD)</i>	<i>Göğüs Hastalıkları</i>	4	0		
<i>Nükleer Tıp</i>	<i>Nükleer Tıp</i>	1	0		
<i>Pediyatri</i>	<i>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</i>	2	0		
<i>Radyoloji</i>	<i>Radyoloji</i>	2	0		
<i>Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)</i>	Tıp Eğitimi	0	4	0*	0*
<i>Mikrobiyoloji</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji	16	4	16	20
<i>Patoloji</i>	Tıbbi Patoloji	11	2	11	14
Toplam		79**	18	75	100

*Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU) derslerinde, öğrencinin uygulamalar sırasındaki performansına göre sorumlu öğretim elemanlarınca verilecek puanlar Ara Sınav toplam puanına %5 katkı yapacak şekilde değerlendirilecektir. Ders Kurulu Final Sınavında MBU yer almayacaktır.

**Bir saatlik Ders Kurulu Tanıtım Dersi ile birlikte teorik derslerin toplamı 80 saattir. Ders Kurulu teorik dersleri rutin olarak 1. Kat 118 no'lu derslikte yapılacaktır.

DERS KURULU 204: SOLUNUM SİSTEMİ VE HASTALIKLARI

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf	Teorik (Saat)	Uygulama (Saat)	AKTS
<i>Solunum Sistemi ve Hastalıkları</i>	TIP 204	2. Sınıf / Bahar Yarıyılı	79	18	6

Önkoşul: Yok

Dersin Dili: Türkçe

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri: Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, İnteraktif Sunum, Takım/Grup Çalışması, Gözlem, Uygulama

Dersin Sorumluları:

Prof. Dr. Lütfi Çakar, Ders Kurulu Başkanı

Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu, Ders Kurulu Başk. Yrd.

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali İkidağ, Ders Kurulu Başk. Yrd.

Bu ders kurulu; Anatomi, Fizyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, 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. Bunun yanı sıra Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Enfeksiyon Hastalıkları, Göğüs Cerrahisi, Göğüs Hastalıkları, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları, Nükleer Tıp ve Radyoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşan Klinik Yaklaşım dersleri verilir.

Ders Kurulunun İçeriği:

Solunum sisteminin normal yapısı, gelişimi, fonksiyonları ve fizyopatolojisi, bu sistemle ilgili hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında genel bilgiler verilir.

Küçük gruplar halinde düzenlenen Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU) derslerinde; PPD uygulama, değerlendirme, direkt akciğer grafisi okuma ve akciğer sesleri uygulamaları yaptırılır.

Birlikte tartışma şeklinde işlenen Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD) derslerinde ise farklı olgulara bilimsel yaklaşım konusunda öngörü sunulur.

Ders Kurulunun Amacı:

Bu kurul sonunda öğrencilerin; solunum sisteminin normal yapısı, gelişimi ve işlevleri, bu sistemle ilgili hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında bilgi kazanmaları; klinik bir olguya temel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmaları ve konu ile ilgili temel mesleki beceri uygulamalarını maket üzerinde bizzat yapabilmeleri amaçlanmaktadır.

Öğrenim Çıktıları:

1. Solunum sisteminin anatomik yapılarını eksiksiz sayabilme ve ayırt edebilme
2. Embriyolojik kökenleri, gelişimini ve histolojik yapılarını sırasıyla açıklayabilme
3. Fizyolojik mekanizmalarını, statik ve dinamik akciğer fonksiyon testlerini tanımlayabilme
4. Sistem ile ilgili temel hastalıkların etyopatogenezini, belirtilerini, klinik, laboratuvar ve histopatolojik temel bulgularını sayabilme
5. Sistem ile ilgili temel hastalıklarda uygulanan tedavi yöntemlerini ve kullanılan ilaçların etkilerini, etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, yan etkilerini ve ilaç etkileşimlerini genel anlamda sıralayabilme
6. Solunum sistemine yönelik kullanılan görüntüleme yöntemlerini tanımlayabilme ve direkt akciğer grafisindeki temel unsurları okuyabilme
7. PPD uygulama ve değerlendirme ile akciğer seslerinin oskültasyonu uygulamalarını gönüllü öğrenciler ya da simülatör üzerinde bizzat yerine getirebilme

TEORİK DERS PROGRAMI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
204000	03.04.2017 08:30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Kurul Tanıtım Dersi
204001	03.04.2017 09:30	Solunum Sisteminin Gelişimi	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
204002	03.04.2017 10:30	Burun ve Paranasal Sinüsler	Yrd. Doç. Dr. Bahadır Murat Demirel	Anatomi
204003	03.04.2017 11:30	Larinks, Trakea ve Bronşlar	Yrd. Doç. Dr. Bahadır Murat Demirel	Anatomi
204004	03.04.2017 13:30	Faringeal Kompleksin Gelişimi ve Farklanması	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
204005	03.04.2017 14:30	Yüz ve Damak Gelişimi	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
204006	04.04.2017 08:30	Üst Solunum Yollarının Histolojisi (1/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
204007	04.04.2017 09:30	Üst Solunum Yollarının Histolojisi (2/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
204008	04.04.2017 10:30	Toraks Duvarı	Yrd. Doç. Dr. Bahadır Murat Demirel	Anatomi
204009	04.04.2017 11:30	Akciğerler, Plevra, Mediastinum	Yrd. Doç. Dr. Bahadır Murat Demirel	Anatomi
204010	04.04.2017 13:30	<i>Corynebacterium</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204011	04.04.2017 14:30	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204012	05.04.2017 08:30	Alt Solunum Yolları ve Akciğerler (1/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
204013	05.04.2017 09:30	Alt Solunum Yolları ve Akciğerler (2/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
204014	05.04.2017 10:30	<i>M. leprae</i> ve Tüberküloz Dışı Mikobakteriler	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204015	05.04.2017 11:30	<i>Pseudomonas</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204016	06.04.2017 08:30	Havayolları ve Ses Oluşumu	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204017	06.04.2017 09:30	İnspirasyon ve Ekspirasyon Mekanizmaları	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204018	06.04.2017 10:30	Non-Fermentatif Bakteriler	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204019	06.04.2017 11:30	<i>Legionella, Bordatella, Moraxella</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204020	06.04.2017 15:30	Basınç Hacim Değişimleri, Kompliyans	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204021	06.04.2017 16:30	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204022	07.04.2017 08:30	Atektazi	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
204023	07.04.2017 09:30	Ventilasyon Perfüzyon Olayları: V/P Oranı	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204024	07.04.2017 10:30	<i>Bacillus</i> Cinsi Bakteriler	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204025	07.04.2017 11:30	Sporsuz Anaerob Bakteriler	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204026	07.04.2017 15:30	Üst Solunum Yolu Patolojileri	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
204027	07.04.2017 16:30	Üst Solunum Yollarında Kullanılan İlaçlar	Yrd. Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
204028	10.04.2017 08:30	Ortomikzovirüsler (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204029	10.04.2017 09:30	Ortomikzovirüsler (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204030	10.04.2017 10:30	Solunum Sisteminde Belirti ve Bulgular	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204031	10.04.2017 11:30	Antitusifler, Ekspektoranlar, Mukolitikler, Sürfaktanlar	Prof. Dr. Muradiye Nacak	Farmakoloji

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
204032	11.04.2017 08:30	Akciğer Fonksiyon Testleri	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204033	11.04.2017 09:30	<i>Actinomyces</i> ve <i>Nocardia</i>	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204034	11.04.2017 10:30	Göğüs Hastalıklarında Hastaya Yaklaşım (1/2)	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204035	11.04.2017 11:30	Göğüs Hastalıklarında Hastaya Yaklaşım (2/2)	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204036	12.04.2017 08:30	Solunum Sistemi Radyolojisi (1/2)	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali İkidağ	Klinik Yaklaşım
204037	12.04.2017 09:30	Solunum Sistemi Radyolojisi (2/2)	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali İkidağ	Klinik Yaklaşım
204038	12.04.2017 10:30	Üst Solunum Yollarının Hastalıkları (1/2)	Prof. Dr. Altan Yıldırım	Klinik Yaklaşım
204039	12.04.2017 11:30	Üst Solunum Yollarının Hastalıkları (2/2)	Prof. Dr. Altan Yıldırım	Klinik Yaklaşım
204040	13.04.2017 08:30	Göğüs Hastalıklarında Radyoloji Dışı Tanı Yöntemleri	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204041	13.04.2017 09:30	Tütün ve Çevresel Nedenli Akciğer Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204042	13.04.2017 10:30	Obstrüktif Pulmoner Hastalıklar (1/2)	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
204043	13.04.2017 11:30	Obstrüktif Pulmoner Hastalıklar (2/2)	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
204044	13.04.2017 15:30	Kan Gazları İleti Mekanizmaları: O ₂ Transportu	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204045	13.04.2017 16:30	Karbondioksit Transportu, Solunum Regülasyonu	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204046	14.04.2017 08:30	Restriktif Pulmoner Hastalıklar	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
204047	14.04.2017 09:30	Göğüs Cerrahisinde Belirti ve Bulgular	Yrd. Doç. Dr. M. Murat Yardımcı	Klinik Yaklaşım
204048	14.04.2017 10:30	Obstrüktif Akciğer Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204049	14.04.2017 11:30	Restriktif Akciğer Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204050	14.04.2017 15:30	Çocukluk Çağında Solunum Sistemine Yaklaşım (1/2)	Yrd. Doç. Dr. Y. Ünal Sarıkabadayı	Klinik Yaklaşım
204051	14.04.2017 16:30	Çocukluk Çağında Solunum Sistemine Yaklaşım (2/2)	Yrd. Doç. Dr. Y. Ünal Sarıkabadayı	Klinik Yaklaşım
204052	17.04.2017 08:30	Pulmoner Vasküler Hastalıklar	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
204053	17.04.2017 09:30	Plevra Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
204054	17.04.2017 10:30	Pnömoniler	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204055	17.04.2017 11:30	Tüberküloz	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204056	18.04.2017 08:30	Pulmoner Enfeksiyonlar (1/2)	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
204057	18.04.2017 09:30	Pulmoner Enfeksiyonlar (2/2)	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
204058	18.04.2017 10:30	Erişkinde Solunum Yolu Enfeksiyonlarına Yaklaşım (1/2)	Prof. Dr. Can Polat Eyigün	Klinik Yaklaşım
204059	18.04.2017 11:30	Erişkinde Solunum Yolu Enfeksiyonlarına Yaklaşım (2/2)	Prof. Dr. Can Polat Eyigün	Klinik Yaklaşım
204060	19.04.2017 08:30	Astım ve KOAH'da Kullanılan İlaçlar (1/2)	Prof. Dr. Muradiye Nacak	Farmakoloji
204061	19.04.2017 09:30	Astım ve KOAH'da Kullanılan İlaçlar (2/2)	Prof. Dr. Muradiye Nacak	Farmakoloji
204062	19.04.2017 10:30	Koronavirüsler ve MERS	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204063	19.04.2017 11:30	Solunum Sisteminde Nükleer Tıp	Yrd. Doç. Dr. Şinasi Özkılıç	Klinik Yaklaşım

DERS KURULU 204: SOLUNUM SİSTEMİ VE HASTALIKLARI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
204064	20.04.2017 08:30	Paramikzovirüsler (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204065	20.04.2017 09:30	Paramikzovirüsler (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204066	20.04.2017 10:30	Akciğer Tümörleri (1/2)	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
204067	20.04.2017 11:30	Akciğer Tümörleri (2/2)	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
204068	21.04.2017 08:30	Akciğer Kanseri	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204069	21.04.2017 09:30	Sistemik Hastalıklarda Akciğer	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204070	21.04.2017 10:30	Adenovirüsler	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204071	21.04.2017 11:30	Poksvirüs, Parvovirüs	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
204072	24.04.2017 08:30	<i>KOD:</i> KOAH (1/2)	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204073	24.04.2017 09:30	<i>KOD:</i> KOAH (2/2)	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204074	24.04.2017 10:30	Yüksek ve Düşük Basınçlarda Solunum Fizyolojisi	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204075	24.04.2017 11:30	Tüberküloz Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Yrd. Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
204076	25.04.2017 08:30	Akciğer Kanserinde Kullanılan İlaçlar	Yrd. Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
204077	25.04.2017 09:30	Uyku ve Egzersizde Solunum Regülasyonu	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
204078	25.04.2017 10:30	<i>KOD:</i> Pnömoni (1/2)	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım
204079	25.04.2017 11:30	<i>KOD:</i> Pnömoni (2/2)	Yrd. Doç. Dr. Nevhiz Gündoğdu	Klinik Yaklaşım

KOD=Klinik Olgu Değerlendirmesi

UYGULAMA DERS PROGRAMI

Anatomi

Uygulama 1: Burun, Paranasal Sinüsler, Larinks

Uygulama 2: Alt Solunum Yolları, Akciğer, Plevra, Toraks Duvarı, Mediastinum

Fizyoloji

Uygulama 1: Solunum Fonksiyon Testleri

Histoloji/Embriyoloji

Uygulama 1: Solunum Sistemi Histolojisi

Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)

Uygulama Koordinatörü: Yrd. Doç. Dr. Demet Arı Yılmaz

Koordinatör Yardımcısı: Yrd. Doç. Dr. Ayşe İmge Uslu

Uygulama 1: PPD Uygulama ve Direkt Akciğer Grafisi Okuma

Uygulama 2: PPD Okuma ve Akciğer Sesleri Oskültasyonu

Mikrobiyoloji

Uygulama 1: Asidorezistan Boyama (ARB)

Uygulama 2: Balgam Örneğinin İncelenmesi ve Kültürü

Patoloji

Uygulama 1: Akciğer Tümörleri

UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI

Tarih	Anatomi	Fizyoloji	Histoloji/Embr.	Mikrobiyoloji	Patoloji	MBU
01 05.04.2017; 13:30	-	1. Uyg./Grup 1	-	1. Uyg./Grup 2	-	-
02 06.04.2017; 13:30	-	1. Uyg./Grup 2	-	1. Uyg./Grup 1	-	-
03 10.04.2017; 13:30	1. Uyg./Grup 1	-	-	2. Uyg./Grup 2	-	-
04 11.04.2017; 13:30	1. Uyg./Grup 2	-	-	2. Uyg./Grup 1	-	-
05 12.04.2017; 13:30	2. Uyg./Grup 1	-	-	-	-	-
06 13.04.2017; 13:30	2. Uyg./Grup 2	-	-	-	-	-
07 17.04.2017; 13:30	-	-	1. Uyg./Grup 2	-	-	1. Uyg./Grup 1
08 18.04.2017; 13:30	-	-	1. Uyg./Grup 1	-	-	1. Uyg./Grup 2
09 19.04.2017; 13:30	-	-	-	-	1. Uyg./Grup 2	2. Uyg./Grup 1
10 20.04.2017; 13:30	-	-	-	-	1. Uyg./Grup 1	2. Uyg./Grup 2

Anatomi uygulama dersleri Anatomi Laboratuvarında (B14), Histoloji/Embriyoloji uygulama dersi Dijital Laboratuvarda (B13), Fizyoloji uygulama dersleri Çok Amaçlı Laboratuvarda (B19), Mikrobiyoloji ve 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
Grup 1	Tek numaralar
Grup 2	Çift numaralar