

## DÖNEM-2 /KURUL-1 AMAÇ(LAR)

1	Bu kurulda öğrencilerin insan vücudunun temel dokularının histolojik özellikleri, hareket sistemini oluşturan kasların anatomisi, bağ doku biyokimyası ile kas ve kan dokusunun fizyolojik işlevlerinin öğrenmeleri amaçlamaktadır.
2	Bu kurulda öğrencilerin mikrobiyoloji, genel tıbbi bakteriyoloji ve sterilizasyon hakkında temel bilgilerin öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

## DÖNEM-2 /KURUL-1 HEDEF(LER)İ

1.	Kasları tiplerini sınıflandırılabilme, fonksiyonlarını sayabilme
2.	Baş-boyun, sırt, üst-alt ekstremitte kaslarını ve fasyalarını, damar ve sinirlerini, origo ve insertiolarını teorik olarak açıklayabilme ve kadavra-maket üzerinde açıklayabilme
3.	Periferik sinir yaralanmalarını ve klinik yansımalarını tartışabilme
4.	Epitel ve bez dokunun hücreleri, hücre şekilleri, bağ dokunun hücreleri, tipleri, bağ dokusu elemanları, kırıkda, kemik ve kan dokularının çeşitlerini, hücreleri işlevsel özelliklerini ve buldukları yerleri söyleyebilme
5.	Kas dokunun tiplerini, kas dokusunu oluşturan elemanları, kas tipleri arasındaki farkları ve kasılma mekanizmalarını sayabilme
6.	Sinir dokusunun sınıflandırabilme, hücreleri, hücrelerinin genel özellikleri ve işlevlerini tanımlayabilme
7.	Kök hücrelerin temel özellikleri ile klinikte kullanım yerlerini açıklayabilme
8.	Hücre membran fizyolojik özelliklerini tanımlayabilme
9.	Hücre aksiyon potansiyelinin, yerel potansiyelinin oluşumunu ve iletilmesini açıklayabilme
10.	Kasın kasılma- gevşeme mekanizmalarını, motor sinir hücresinin yapısını ve iletim fizyolojisini tanımlayabilme
11.	Kanın bileşenlerini, fiziksel ve fonksiyonel özelliklerini açıklayabilme, plazmanın yapısı, içeriği, işlevleri ve bu işlevlere aracılık eden maddeleri tanımlayabilme
12.	Eritrosit azlığı veya fazlalığının nedenleri ve sonuçlarını tartışabilme ve kanama-pıhtılaşma mekanizmaları ve bu mekanizmaların gelişiminde kan hücrelerinin rolünü tartışabilme
13.	Lökosit çeşitlerini ayırt edebilme, kan gruplarını sayabilme, eritrosit-retikülosit, hemoglobin, hematokrit, sedimentasyon, kanama ve pıhtılaşma testlerini yorumlayabilme
14.	Bağ dokusunun biyokimyasal mekanizmalarını açıklayabilme, vücuttaki serbest radikal kaynaklarını ile antioksidan sistemleri tanımlayabilme ve bu radikallerin dokularda oksidan hasarını tartışabilme
15.	Mikrobiyoloji ve mikroorganizmalar hakkında temel bilgileri açıklayabilme ve

	sınıflandırılabilme
16.	Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi metotlarını ve kullanım alanlarını tanımlayabilme ve uygulayabilme
17.	Tıbbi mikrobiyolojinin ilgi alanlarını, temel tanı metotlarını ve kullanım amacını açıklayabilme
18.	Tıbbi önemi olan bakterilerin temel yapı ve fonksiyonlarını açıklayabilme
19.	İnsan mikrobiyomunu ve insan sağlığına etkilerini tartışabilme

## DÖNEM-2 /KURUL-1 KAZANIM(LAR)I

1.	Kasları tiplerini sınıflandırılabilir, fonksiyonlarını sayabilir.
2.	Baş-boyun, sırt, üst-alt ekstremitte kaslarını ve fasyalarını, damar ve sinirlerini, origo ve insertiolarını teorik olarak açıklayabilir ve kadavra-maket üzerinde gösterebilir.
3.	Periferik sinir yaralanmalarını ve klinik yansımalarını tartışabilir.
4.	Epitel ve bez dokunun hücreleri, hücre şekilleri, bağ dokunun hücreleri, tipleri, bağ dokusu elemanları, kırıldak, kemik ve kan dokularının çeşitlerini, hücreleri işlevsel özelliklerini ve buldukları yerleri açıklayabilir.
5.	Kas dokunun tiplerini, kas dokusunu oluşturan elemanları, kas tipleri arasındaki farkları ve kasılma mekanizmalarını sayabilir.
6.	Sinir dokusunun sınıflandırılabilir, hücreleri, hücrelerinin genel özellikleri ve işlevlerini tanımlayabilir.
7.	Kök hücrelerin temel özellikleri ile klinikte kullanım yerlerini açıklayabilir.
8.	Hücre membran fizyolojik özelliklerini tanımlayabilir.
9.	Hücre aksiyon potansiyelinin, yerel potansiyelinin oluşumunu ve iletilmesini açıklayabilir.
10.	Kasın kasılma- gevşeme mekanizmalarını, motor sinir hücresinin yapısını ve iletim fizyolojisini tanımlayabilir.
11.	Kanın bileşenlerini, fiziksel ve fonksiyonel özelliklerini açıklayabilir, plazmanın yapısı, içeriği, işlevleri ve bu işlevlere aracılık eden maddeleri tanımlayabilir.
12.	Eritrosit azlığı veya fazlalığının nedenleri ve sonuçlarını tartışabilir ve kanama-pıhtılaşma mekanizmaları ve bu mekanizmaların gelişiminde kan hücrelerinin rolünü tartışabilir.
13.	Lökosit çeşitlerini ayırt edebilir, kan gruplarını sayabilir, eritrosit-retikülosit, hemoglobün, hematokrit, sedimentasyon, kanama ve pıhtılaşma testlerini yorumlayabilir.
14.	Bağ dokusunun biyokimyasal mekanizmalarını açıklayabilir, vücuttaki serbest radikal kaynaklarını ile antioksidan sistemleri tanımlayabilir ve bu radikallerin

	dokularda oksidan hasarını tartışabilir.
15.	Mikrobiyoloji ve mikroorganizmalar hakkında temel bilgileri açıklayabilir ve sınıflandırılabilir.
16.	Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi metotlarını ve kullanım alanlarını tanımlayabilir ve uygulayabilir.
17.	Tıbbi mikrobiyolojinin ilgi alanlarını, temel tanı metotlarını ve kullanım amacını açıklayabilir.
18.	Tıbbi önemi olan bakterilerin temel yapı ve fonksiyonlarını açıklayabilir.
19.	İnsan mikrobiyomunu ve insan sağlığına etkilerini tartışabilir.