

DÖNEM 1- I. DERS KURULU AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇ

Tıp tarihi, tıp felsefesi ve temel tıbbi bilimlere giriş bilgilerinin öğrenilmesi

HEDEFLER

1. Halk sağlığı sorunlarını anlar,
2. Mesleki kimlik oluşumunda tıp tarihine evrimsel yaklaşıma dayalı eğitimin ve tıp felsefesinin önemini kavrar.
3. Temel bilişim uygulamalarını teorik ve pratik olarak değerlendirir.
4. Organik kimyaya giriş, biyomoleküller, kimyasal bağlar ve biyokimyada temel kavramları öğrenir.
5. İlk yardım ve tıbbi beceri bilgilerini öğrenerek uygular.

DÖNEM 1- II. DERS KURULU AMAÇ VE HEDEFLERİ

Amaç

Canlılığın kimyasal ve biyolojik organizasyonlarına ait temel bilgilerin öğrenilmesi

Hedefler:

1. Canlılığın oluşumunda hücrenin evrimi, hücrenin yapı ve fonksiyonlarını öğrenerek hücresel organizasyonu anlar (zar sistemleri, yapı ve fonksiyonu, organel yapısı, organeller arası iletişim, hücre iskeleti).
2. Temel biyomoleküllerin (protein, lipid, karbonhidratların) tanımını, sınıflandırılmasını ve özelliklerini teorik ve pratik anlamda değerlendirir.
3. Hücre membranının elektriksel özelliklerini biyofiziksel açıdan değerlendirir.
4. Hücre membranının fizyolojik özelliklerini öğrenir.
5. Web sayfası geliştirme ve veritabanı uygulamalarını tanır ve uygular.

DÖNEM 1- III. DERS KURULU AMAÇ VE HEDEFLERİ**Amaç**

Hücre biyolojisi, fizyolojisi, metabolizması ve genetiğinin öğrenilmesi

Hedefler:

1. Hücrenin önemli fonksiyonlarını yürüten biyomoleküllerin yapı, sentez ve işlevlerini kavrar (genetik bilgi, genetik bilgi akışı, protein sentezi), genetik kontrol mekanizmalarına ait temel bilgileri öğrenir ve kullanır.
 2. Hücre metabolizmasını tüm detaylarıyla anlatır.
 3. İnsan genom organizasyonu, genetik bilginin yeni kuşaklara aktarılması, insan genetiğine giriş, kromozomal ve moleküler genetik hastalıkların temeli ve önemini anlar.
 4. Hücre farklılaşması ve sinyal iletim mekanizmalarını öğrenir.
 5. Kanser genetiğinin önemini kavrar.
 6. Bakteri ve virüs genetiğine ilişkin temel bilgileri edinir.
- Temel anatomik kavramları ve anatomik terminolojiyi kullanabilir.

DÖNEM 1- IV. DERS KURULU AMAÇ VE HEDEFLERİ

Amaç

Doku ve Hareket sisteminin yapı ve fonksiyonlarının öğrenilmesi

Hedefler:

1. Kemik, kas, damar ve sinir yapısının anatomisini öğrenir, anatomik yapıları tanıır ve tanımlar
2. Kemik, kas, damar ve sinir dokusunun histolojisini öğrenir, histolojik yapıları tanıır ve tanımlar
3. Kas, sinir ve doku biyokimyasını öğrenir, temel biyokimyasal bilgileri tanımlar ve ifade eder.
4. Dokuları oluşturan hücrelerin morfolojik yapısını ve bu dokuların fonksiyon ile ilişkisini biyokimyasal açıdan mekanizmalarını bilir, analiz eder.
5. Hücre aksiyon potansiyelinin, yerel potansiyelinin oluşumu ve iletilmesini kavrar.
6. Kas kasılma - gevşeme mekanizmasını öğrenir, sinir hücresinin yapısı, sinir iletim fizyolojisini ve biyokimyasını öğrenir ve öğrendiklerini ifade eder.
7. Hücrelerin uyarılmasını ve biyofiziksel özelliklerini tanımlar
8. Tüm vücut kemik ve eklemlerini ezberler