

---

## *Dönem 1 Genel Hedefler*

---

1. İnsanın hücre ve dokunun normal yapı ve işlevlerini sayabilir.
2. Hücre fonksiyonlarında rol oynayan biyomoleküllerin yapısı, sentezlenmesi ve fonksiyonları ile bunların genetik kontrolünü açıklayabilir.
3. Temel fizik, kimya ve biyoloji konularının tıptaki yeri ve kullanımını kavrayabilir.
4. Tıp tarihi hakkında bilgi sahibi olmanın yanı sıra meslek etiği ve etik davranış kuralları ile bunun önemini kavrayabilir.
5. Temel tıbbi istatistik kavramlarını ve testlerini açıklayabilir.
6. Disiplinler arası iletişimi iyileştirici, mesleki bilgileri destekleyici ve geliştirici faaliyetleri tanımlayabilir.
7. Tıpta insan, davranış ve sosyal bilimler konularında temel kavramları açıklar.

---

## *Kurul 1 Hedefleri*

---

### **Bilgi:**

1. İstatistiğin sağlık bilimlerindeki önemini, araştırma planlama ve veri toplama yöntemlerini, temel istatistik kavramlarını ve testlerini açıklayabilir.
2. Hücrenin yapısı, işleyişi, bölünmeleri, moleküler mekanizmalarını (sitoplazma, nükleik asitler yapı, fonksiyon), yan yüzey ve serbest yüzey farklılaşmalarını açıklayabilir.
3. Prokaryotik ve Ökaryotik canlıları karşılaştırabilir.
4. Kimyasal ve biyokimyasal terminoloji, organik molekülleri ve fonksiyonel grupları açıklayabilir.
5. Ruhsal yapının bileşenleri ve davranışın psikolojik, nörobiyolojik, genetik, sosyal, antropolojik yönlerini açıklayabilir.
6. Bilim, tıp, hekimlik kavramlarının tarihsel sürecini ve tıbbi etik ile hekimlik uygulamalarının temelini oluşturan değerler ve ilkeleri açıklayabilir.
7. Temel iş sağlığı sorunlarına karşı çözüm yolları açıklayabilir.

### **Beceri:**

8. Işık mikroskopunu kullanabilir.

---

## *Kurul 2 Hedefleri*

---

### **Bilgi:**

1. Örneklem dağılım türlerini, örneklem dağılımlarının parametre tahmini ve hipotez testlerindeki önemini, istatistiksel karşılaştırmalarda kullanılan temel parametrik ve non-parametrik testleri açıklayabilir.
2. Su, asit-baz, protein, membran, karbonhidrat ve enzimlerin biyokimyasal önemini açıklayabilir.
3. İnsan vücuduna ait oluşumları ve temel tıbbi terminolojiyi tanımlayabilir
4. Sağlığın gelişmesinde dönüm noktaları ve temel kavramları açıklayabilir.

5. Toplumsal roller ve davranışlar konusunu açıklayabilir.
6. Ergen sağlığında riskli davranış tiplerine göre davranışsal yaklaşımı tanımlayabilir.
7. Hasta hekim ilişkisinde insan ve insan davranışlarını belirleyen faktörleri tanımlamada, ruhsal durum muayenesinde duyu, algı, düşünce gibi önemli kavramları açıklayabilir
8. Kariyer planlama ve sağlıkta iletişimin önemini açıklayabilir.
9. Hücresel işleyişin moleküler mekanizmalarını tanımlayabilir.
10. Hücre bölünmeleri, tabakaların oluşumu ve tabakalardan köken alan doku ve organları açıklayabilir.

**Beceri:**

11. Soy ağacının sembollerini örneklerle gösterebilir
12. Protozoayı mikroskop altında tanıyabilir

---

### **Kurul 3 Hedefler**

---

**Bilgi:**

1. Protein sentez ve metabolizmasını, lipitlerin temel özelliklerini, karbonhidratların metabolizmasını biyokimyasal açıdan açıklayabilir.
2. Biyoenerjetik kavramını ve enerji üretimi açıklayabilir.
3. Histolojik teknikler ile hücrenin yapı ve işlevlerini, hücre siklusu ve ölüm mekanizmalarını açıklayabilir.
4. Temel fizyolojik kavramları (homeostasis, adaptasyon, biyolojik ritimler) açıklayabilir.
5. Hücre zarında madde taşınımı ve dinlenme potansiyelini, elektriksel ve kimyasal gradientleri açıklayabilir.
6. Üst ve alt ekstremitte kemiklerini ve kemikler üzerindeki yapıları tanımlayabilir.
7. Tıbbi genetik ile ilgili temel genetik kavramlar ve mekanizmalarını açıklayabilir.

**Beceri:**

8. Aile ağacını çizerek yorumlayabilir.
9. Üst ve alt ekstremitte kemiklerini ve kemikler üzerindeki yapıları gösterebilir.

---

### **Kurul 4 Hedefler**

---

**Bilgi:**

1. Eklemelerin genel özelliklerini açıklayabilir.
2. Kranium ve gövde kemiklerini ve kemikler üzerindeki yapıları tanımlayabilir.
3. Sitogenetik ile ilgili temel kavramlar, kromozomal anomali sınıflandırılması ve moleküler genetik mekanizmaları açıklayabilir.
4. Kasların yapısını, kasılma tiplerini, kasılmanın enerji kaynağını ve sinir kas kavşağını açıklayabilir.
5. Dokuların tiplerini, görevlerini ve buldukları yerleri açıklayabilir.
6. Girişimcilik ve işletme yönetimi ile ilgili temel kavramlar, ilke ve yöntemleri, sorunlara karşı çözüm önerileri ve sağlık girişimciliği yapabilmeyi açıklayabilir.

7. Lipit, nükleotit, vitamin, eser elementleri biyokimyasal açıdan önemini açıklayabilir.
8. Metabolizmanın entegrasyonunu açıklayabilir
9. Mikroorganizmaların taksonomisi, sınıflandırılması ve yapıları hakkında temel bilgileri sunar.

**Beceri:**

10. Kranium ve gövde kemiklerini ve kemikler üzerindeki yapıları gösterebilir.
11. Vücutta yer alan klinik önemi olan eklemleri gösterebilir.
12. İlk yardım ve temel tıbbi becerileri uygular.
13. Farklı doku tiplerini ve dokulara özgü hücre tiplerini mikroskop altında ayırt edebilir.