**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**1. SINIF**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**AMAÇ**

* 1. İnsan biyolojik sistemine temel oluşturmak üzere organik ve biyomoleküllerin yapısal özellikleri ve temel fonksiyonları; hücre ve hücrenin biyolojik, fizyolojik, histolojik ve genetik yapısal özellikleri; biyofiziğin temel konuları hakkında bilgi kazanmak,
	2. Klinik stajlara temel oluşturmak üzere insan fizyolojisi, anatomisi, histolojisi ve biyokimyası ile hastalıkların mikrobiyoloji ve farmakolojisini öğrenmek,
	3. Tıp biliminin tarihsel gelişimi ve etik hakkında bilgi edinmek,
	4. İletişimde dinleme becerileri, konuşma pratikleri gibi kişiler arası iletişim becerileri konusunda bilgi kazanmak ve uygulamak,
	5. İstatistik biliminin temel kavramları ve biyoistatistik yöntemleri hakkında bilgi edinmektir.

**HEDEFLER**

1. Hücre ile ilgili temel kavramları tanımlayabilecek,

2. Işık mikroskobunu kullanabilecek,

3. Kalıtımın hastalıklar üzerine etkisini sayabilecek,

4. Organik kimya ve biyokimyanın temel bilgilerini açıklayabilecek,

5. Biyomoleküllerin biyokimyasal temel özelliklerini tanımlayabilecek,

6. İyonik ve kimyasal bağ kavramını tanımlayabilecek,

7. Aminoasitlerin, enzimlerin temel özelliklerini açıklayabilecek,

8. Biyomoleküllerin sentezini, yıkımını ve metabolik yollarını özetleyebilecek,

9. Bilimsel araştırma verilerine göre uygulanacak istatistiksel temel testleri seçebilecek,

10. Bilgisayar yardımıyla rapor yazabilecek, hesap yapabilecek ve sunu hazırlayabilecek,

11. Temel anatomik terminolojiyi doğru telaffuz edebilecek,

12. Vücuttaki kas ve eklemleri sayabilecek,

13. Kas ve eklemleri maket ve kadavra üzerinde gösterebilecek,

14. Ekstremitelerin damar ve sinirlerini kadavra ve maket üzerinde gösterebilecek,

15. Damar içi girişim, intramüsküler enjeksiyon, tansiyon ölçümü gibi temel tıbbi girişimleri maket üzerinde yapabilecek,

16. Ruh sağlığı ve ilkelerini tanımlayabilecek,

17. Çocuk ve ergenlerin gelişim süreçlerini tanımlayabilecek,

18. Hasta ve hasta yakınları ile empati kurallarını açıklayabilecek,

19. Stresle başa çıkma mekanizmalarını sayabilecek,

20. Kanserin biyolojik ve kalıtsal temellerini sayabilecek,

21. Bağışıklıkta genlerin rollerini tanımlayabileceklerdir.