

**T.C.**  
**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**FİZYOLOJİ DERSİ MÜFREDAT PROGRAMI**

<b>Ders Saati</b>	<b>:2</b>
<b>Teorik</b>	<b>:2</b>
<b>Uygulama</b>	<b>:-</b>
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>:2</b>
<b>DERSİN İÇERİĞİ VE İŞLENECEK KONULAR</b>	
1. Fizyolojiye Giriş ve Fizyoloji'de Genel Prensipler.	
2. Hücre Organellerinin Fonksiyonları.	
3. Hücre Membranında Transport Olayları.	
4. Membran ve Aksiyon Potansiyelleri; Oluşumu ve Ölçülmesi.	
5. Vücut Sıvıları, Bölümleri, Bileşimi ve Dengede Tutulması.	
6. Sinir-Kas Kavşağında İleti ve Etkili Maddeler.	
7. Reseptör Çeşitleri ve Reseptör Potansiyeli.	
8. Sinir Lifinde İleti Tipleri; Sinapslar ve Sinaptik İleti	
9. Reseptör Çeşitleri ve Reseptör Potansiyeli	
10. İskelet Kası ve Düz Kas Fizyolojisi.	
11. Kanın Görevleri ve Fiziksel Özellikleri.	
12. Hemopoez ve Kan Hücrelerinin Görevleri.	
13. Hemopoez ve Kao Ulaşım Olayları.	
14. Kan Grupları ve Transfüzyon Olayı.	
15. Sindirim Fizyolojisi: Mekanik Sindirim.	
16. Sindirim Fizyolojisi: Kimyasal Sindirim.	
17. Sindirim Fizyolojisi: Emilim Olayı.	
18. Metabolizma ve Vücut Isısının Düzenlenmesi.	
19. Solunum Fizyolojisi: Üst Solunum Yollarının Görevleri.	
20. Solunum Fizyolojisi: Akciğer Volüm ve Hacimler.	
21. Solunum Fizyolojisi: Gaz Değişimi ve Kanda Taşınması.	
22. Solunum Fizyolojisi: Solunum Regülasyonu.	
23. Böbrek Fonksiyonları: Nafren ve Fonksiyonları.	
24. İdrar Oluşumu ve Miktarı.	
25. Küçük ve Büyük Dolaşım; Kalp Çalışması ve Etkili Faktörler.	
26. Kalp Sesleri ve EKG'nin Alınışı ve Normal Değerleri.	
27. Kan Basıncı Etkili Faktörler ve Ölçülmesi.	
28. Hipofiz ve Hipotalamus Hormonları ve Fonksiyonları.	
29. Tiroid, Paratiroid ve Pankreas Hormonlarının Fonksiyonları.	
30. Sürrenal Korteks ve Cinsiyet Hormonlarının Fonksiyonları.	