

## DERS BİLGİ FORMU

|   |  |                       |                   |                 |
|---|--|-----------------------|-------------------|-----------------|
| <b>DERSİN ADI</b>                       | <b>TEMEL ANATOMİ FİZYOLOJİ</b>   |                       |                   |                 |
| <b>DERSİN SINIFI</b>                    | 9. Sınıf   |                       |                   |                 |
| <b>DERSİN SÜRESİ</b>                    | Haftalık 2 Ders Saati  |                       |                   |                 |
| <b>DERSİN AMACI</b>                     | Bu derste öğrenciye; İskelet, kas ve vücut sistemlerinin yapı ve işlevlerini ayırt etmeye yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.   |                       |                   |                 |
| <b>DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI</b>       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. İskelet ve kasların yapı ve işlevlerini ayırt eder.</li><li>2. Vücut sistemlerinin yapı ve işlevlerini ayırt eder.</li></ol>  |                       |                   |                 |
| <b>EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI</b> | <b>Ortam:</b> Derslik, Güzellik ve Saç Bakım Hizmetleri Atölyesi<br><b>Donanım:</b> Etkileşimli tahta /projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, görsel materyaller,   |                       |                   |                 |
| <b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>           | Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken portfolyo, gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir. |                       |                   |                 |
| <b>KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU</b>   | <b>ÖĞRENME BİRİMİ</b>  | <b>KAZANIM SAYISI</b> | <b>DERS SAATİ</b> | <b>ORAN (%)</b> |
|   | İskelet ve Kasların Yapı ve İşlevleri  | 2                     | 16                | 22,2            |
|   | Vücut Sistemlerinin Yapı ve İşlevleri  | 8                     | 56                | 77,8            |
| <b>TOPLAM</b>                           |  | <b>9</b>              | <b>72</b>         | <b>100</b>      |

| ÖĞRENME BİRİMİ                                 | KONULAR  | ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI  |
|--|--|---|
| <b>1.İSKELET VE KASLARIN YAPI VE İŞLEVLERİ</b> | 1.İskelet yapı<br>2.Kas sistemi  | <b>1.İskelet yapıyı tanımlar, iskelet yapının görevlerini izah eder.Eklemleri izah eder. Eklemlerin çeşitlerini sınıflandırır. Kemik türlerini açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• İskelet yapı tanımlanır.</li><li>• İskelet yapının görevleri üzerinde durulur.</li><li>• Eklemler tanımlanır.</li><li>• Eklem çeşitleri üzerinde durulur.</li><li>• İskelet afişi üzerinde kemikler gösterilir.</li><li>• İskelet afişi üzerinde eklemler gösterilir.</li><li>• Mesleği ile ilişkili örnekler verilir.</li></ul> <b>2. Kasların yapısını açıklar, Kas türlerini sınıflandırır. Kasların görevlerini sıralar. Vücut bölümlerinin kaslarını açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kasların yapısı açıklanarak kas türleri sınıflandırılır.</li><li>• Kasların görevleri sıralanır.</li><li>• Afiş üzerinde kaslar gösterilir.</li><li>• Mesleği ile ilişkili örnekler verilir.</li></ul> |
| <b>2.VÜCUT SİSTEMLERİNİN YAPI VE İŞLEVLERİ</b> | 1.Duyu organları<br>2.Dolaşım sistemi<br>3.Solunum sistemi<br>4.Sindirim sistemi<br>5.Sinir sistemi<br>6.Boşaltım sistemi<br>7.Ürogenital sistem<br>8.Endokrin sistemi | <b>1. Duyu organlarını açıklar. Duyu organlarının çeşitlerini sınıflandırır. Duyu organlarının yapısını açıklar. Duyu organlarının görevlerini açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Duyu organları tanımlanır.,</li><li>• Duyu organları çeşitleri sınıflandırılır.</li><li>• Duyu organlarının yapısı açıklanır.</li><li>• Duyu organlarının görevleri üzerinde durulur.</li><li>• Afiş üzerinde duyu organları gösterilir.</li><li>• Mesleği ile ilişkili örnekler verilir.</li></ul>   |

**2. Dolaşım sistemini açıklar. Dolaşım sisteminin işlevini açıklar. Dolaşım sistemi organlarını sıralar. Büyük ve kk dolaşımı açıklar.**

- Dolaşım sistemi açıklanır.
- Dolaşım sistemi organları sıralanır.
- Büyük ve kk kan dolaşımı açıklanır.
- Afiş üzerinde dolaşım sistemi gstertilir.
- Büyük ve kk kan dolaşımı ile ilgili sunu hazırlatılır.

**3. Solunum sistemini açıklar. Solunum sisteminin işlevini açıklar. Solunum sistemi organlarını sıralar. Solunum sistemi organlarının görevlerini açıklar.**

- Solunum sistemi açıklanır.
- Solunum sistemi organları sıralatılır.
- Solunum sistemi organları görevleri üzerinde durulur.
- Afiş üzerinde solunum sistemi organları gstertilir.

**4. Sindirim sistemini açıklar. Sindirim sisteminin işlevini açıklar. Sindirim sistemi organlarını sıralar. .Sindirim sistemi organlarının görevlerini açıklar.**

- Sindirim sistemi açıklanır.
- Sindirim sisteminin işlevi üzerinde durulur.
- Sindirim sistemi organları sıralatılır.
- Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organları şema ile gstertilir.

**5. Sinir sistemini açıklar. Sinir sisteminin işlevini açıklar. Sinir sistemi organlarını sıralar Sinir sistemi organlarının görevlerini açıklar.**

- Sinir sistemi açıklanır.
- Sinir sistemi organları sıralatılır.
- Sinir sistemi organları görevi üzerinde durulur.
- Sinir sisteminin yapı ve işleyişi ile ilgili sunu hazırlatılır.

**6. Boşaltım sistemini açıklar. Boşaltım sisteminin işlevini açıklar. Boşaltım sistemi organlarını sıralar. Boşaltım sistemi organlarının görevlerini açıklar.**

- Boşaltım sistemi açıklanır.
- Boşaltım sistemi organları sıralatılır.
- Boşaltım sistemi organları görevleri üzerinde durulur.
- Afiş üzerinde boşaltım sistemi organlarını gstertilir.

**7. ro genital sistemi açıklar. ro genital sistemin işlevini açıklar. ro genital sistemin organlarını sıralar. ro genital sistemin organlarının görevlerini açıklar.**

- ro genital sistem açıklanır.
- ro genital sistem organları sıralatılır.
- ro genital sistem organları görevleri üzerinde durulur.
- Afiş üzerinde ro genital sistem organlarını gösterir.

**8. Endokrin sistemi açıklar. .Endokrin sistemin işlevini açıklar. Endokrin sistemin organlarını sıralar. Endokrin**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <b>sistemin organlarının görevlerini açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Endokrin sitem açıklanır.</li><li>• Endokrin sistem organları sıralatılır.</li><li>• Endokrin sistem organları görevleri üzerinde durulur.</li><li>• Endokrin sistem ile ilgili sunu hazırlatılır.</li><li>• Mesleğinde karşılaşılabilecek durumlar ile ilgili örnekler verilir.</li></ul> |
|--|--|--|

### UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

|  |  |
|--|--|
| <b>1.İSKELET VE KASLARIN YAPI VE İŞLEVLERİ</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1.İskelet afişi üzerinde kemikleri gösterir.</li><li>2. İskelet afişi üzerinde eklemleri gösterir.</li><li>3. Afiş üzerinde kasları gösterir.</li></ol>  |
| <b>2.VÜCUT SİSTEMLERİNİN YAPI VE İŞLEVLERİ</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1.Afiş üzerinde duyu organlarını gösterir.</li><li>2. Afiş üzerinde dolaşım sistemini gösterir.</li><li>3. Büyük ve küçük dolaşım ile ilgili sunu hazırlar.</li><li>4. Afiş üzerinde solunum sistemi organlarını gösterir.</li><li>5. Solunum sisteminin işlevleri ile ilgili sunu hazırlar.</li><li>6. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organları şema ile gösterir.</li><li>7. Sinir sisteminin yapı ve işleyişi ile ilgili sunu hazırlar.</li><li>8. Afiş üzerinde boşaltım sistemi organlarını gösterir.</li><li>9. Boşaltım sistemi ile ilgili sunu hazırlar.</li><li>10. Afiş üzerinde ürogenital sistem organlarını gösterir.</li><li>11. Afiş üzerinde endokrin sistem organlarını gösterir.</li></ol> |

## DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Bu dersin işlenişi sırasında öğrenme kazanımlarının gerçekleştirilmesi için afiş, video/cd ile öğretim desteklenmelidir.
- Bu dersin işlenişi sırasında özgüven ((iskelet ve kas yapı işlevlerini tanıma ve ifade edebilme, vücut sistemlerini tanıma ve ifade edebilme) vb. değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir.
- Öğrencinin mesleği ile ilişkilendirecek örneklere yer verilmelidir.