

DERS TANIMLAMA FORMU

| | |
|--|--|
| Dersin Kodu ve Adı | DHF100-Diş Anatomisi ve Fizyolojisi |
| Dersin Yıl/Yarıyılı | 1-2 |
| Dersin Katalog Tanımı (İçeriği) | Ağız diş ve çevre dokularının anatomi ve fizyolojisinin ve diş hekimliği malzemelerinin teorik ve pratik uygulamalarla öğrenilmesi ve manipölasyon becerilerinin kazanılması. |
| Temel Ders Kitabı | 1) Nelson SJ. Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 10th ed. Elsevier Health Sciences, 2015. 2) Scheid R, Weiss G. Woelfels Dental Anatomy. 9th ed. Lippincott Williams&Wilki, 2017. 3) Rajkumar K, Ramya R. Textbook of Oral Anatomy, Physiology, Histology and Tooth Morphology. 2nd ed. Wolterskluwer, 2017. |
| Yardımcı Ders Kitapları | - |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 11 |
| Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.) | 1) %70 teorik ders, % 80 pratik ders devam zorunluluğu vardır. 2) Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı tarafından bildirilen yapmakla zorunlu olduğu pratik labratuvar uygulamalarını, yıl içinde eksiksiz olarak tamamlamak zorundadır. 3) Dersin dönem sonu sınavı (final) teorik ve pratik olarak iki aşamada yapılmaktadır. Her iki sınava da girme zorunluluğu vardır. |
| Dersin Türü | Mesleki / Teknik Zorunlu Ders |
| Dersin Öğretim Dili | Türkçe |
| Dersin Amacı ve Hedefi | Dişlerin ve çevre dokularının anatomi ve fizyolojisi ile ilgili kapsamlı bilginin hem teorik hem de pratik uygulamalarla öğrenciye öğretilmesi. Diş hekimliğinde kullanılan malzemelerin teorik bilgisinin verilerek pratik uygulamalarının yaptırılması. |
| Dersin Öğrenim Çıktıları | 1. Diş hekimliğinde terminolojiyi, maniplasyon malzemeleri ve maddenin yapısı ile ilgili bilgileri bilir. 2. Alçı, mum ve akrilik rezin özelliklerini ve bu malzemelerle ilgili uygulamaları bilir. 3. Ağız boşluğu, maksilla ve mandibula anatomisini bilir. 4. Doğal dişlerin gelişimini, diş formüllerini bilir. 5. Alt-üst kesici, köpek ve küçük azı dişlerinin fonksiyonlarını, morfolojik özelliklerini bilir ve uygulamalarını yapar. 6. Alt-üst büyük azı dişlerinin fonksiyonlarını, morfolojik özelliklerini bilir ve uygulamalarını yapar. 7. Metalleri ve alaşımlarını, rövetmanları, döküm tekniklerini bilir. 8. Özel ölçü kaşığı, akrilik rezinin tamirinin ve akrilik rezinin tesfiye-polisajının özelliklerini bilir ve uygulamalarını yapar. |
| Dersin Veriliş Biçimi | Bu ders yüz yüze teorik ve laboratuvarında pratik eğitimi şeklinde yürütölmektedir. |
| Dersin Haftalık Dağılımı | Teorik Dersler: 1. Hafta: Terminoloji, maniplasyon malzemeleri, maddeler bilgisine giriş (maddenin yapısı ve fiziksel özellikleri) 2. Hafta: Alçı, özellikleri ve maniplasyonları, alçı yapısı, fiziksel ve kimyasal özellikleri. 3. Hafta: Mum, özellikleri ve maniplasyonları 4. Hafta: Akrilik rezin, özellikleri ve maniplasyon, polimer ve polimerizasyon. 5. Hafta: Ağız boşluğu ve anatomi, maxilla anatomi, mandibula anatomi 6. Hafta: Dişlerin gelişimi, diş formülleri (Notasyon) |

7. Hafta: Daimi üst orta kesici dişler.
8. Hafta: Daimi üst yan kesici dişler
9. Hafta: Daimi alt orta kesici dişler, daimi alt yan kesici dişler
10. Hafta: Daimi üst köpek dişleri
11. Hafta: Daimi alt köpek dişleri
12. Hafta: Daimi üst 1.küçükazı dişler
13. Hafta: Daimi üst 2. küçükazı dişler
14. Hafta: Daimi alt 1. küçükazı dişler
15. Hafta: Daimi alt 2. küçükazı dişler
16. Hafta: Daimi üst 1. büyükazı dişler
17. Hafta: Daimi üst 2. büyükazı dişler
18. Hafta: Daimi alt 1. büyükazı dişler
19. Hafta: Daimi alt 2. büyükazı dişler
20. Hafta: Daimi üst 3. büyükazı dişler, daimi alt 3. büyükazı dişler, alt-üst çene süt dişleri morfolojisi.
21. Hafta: Döküm tekniği, rövetmanlar
22. Hafta: Metaller ve metal alaşımları
23. Hafta: Ölçü maddeleri, özellikleri ve irreversible hidrokolloidler.
24. Hafta: Özel (Kişisel) ölçü kaşığı
25. Hafta: Kaide plağı ve kaide plağı olarak kullanılan materyaller ve mumlar.
26. Hafta: Lehim tekniği, lehimler
27. Hafta: Akrilik rezin tamiri. Dişhekimliğinde kullanılan frezler, aşındırıcılar, tesviye ve polisaj materyalleri
28. Hafta: Protez tanım, tarihçe protez sınıflandırma.

Pratik uygulamalar:

1. Hafta: Preklinik laboratuvarlarının ve malzemelerin tanıtılması
2. Hafta: Alçı pratiği
3. Hafta: Mum pratiği
4. Hafta: Akrilik rezin pratiği
5. Hafta: Akrilik rezin pratiği
6. Hafta: Tel bükme ve şekillendirme pratiği
7. Hafta: Daimi üst orta kesici dişlerin yontu çalışması
8. Hafta: Daimi üst yan kesici dişlerin yontu çalışması
9. Hafta: Daimi alt orta kesici dişler ve daimi alt yan kesici dişlerin yontu çalışması
10. Hafta: Daimi üst köpek dişlerin yontu çalışması
11. Hafta: Daimi alt köpek dişlerin yontu çalışması
12. Hafta: Daimi üst 1.küçükazı dişlerin yontu çalışması
13. Hafta: Daimi üst 2. küçükazı dişlerin yontu çalışması
14. Hafta: Daimi alt 1. küçükazı dişlerin yontu çalışması
15. Hafta: Daimi alt 2. küçükazı dişlerin yontu çalışması
16. Hafta: Daimi üst 1. büyükazı dişlerin yontu çalışması
17. Hafta: Daimi üst 2. büyükazı dişlerin yontu çalışması
18. Hafta: Daimi alt 1. büyükazı dişlerin yontu çalışması
19. Hafta: Daimi alt 2. büyükazı dişlerin yontu çalışması
20. Hafta: Yontu diş tekrarlarının değerlendirilmesi
21. Hafta: Döküm pratiği
22. Hafta: Döküm pratiği
23. Hafta: Modelden ölçü alma
24. Hafta: Baz plak ve akrilik kaide yapımı
25. Hafta: Baz plak ve akrilik kaide yapımı
26. Hafta: Ödev tekrarlarının değerlendirilmesi
27. Hafta: Akrilik rezin tamiri
28. Hafta: Ödev tekrarlarının değerlendirilmesi

| Öğretim Faaliyetleri <i>(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)</i> | Haftalık teorik ders saati 28 hafta/ 2 saat Haftalık uygulamalı ders saati 28 hafta/ 6 saat Okuma Faaliyetleri 8 hafta/2 saat İnternette tarama, kütüphane çalışması 8 hafta/2 saat Ara sınav ve ara sınava hazırlık 2 hafta/3 saat Final sınavı ve final sınavına hazırlık 1 hafta/ 1 saat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------|---------------------------|--------|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|----|---|-----------------------|--------------------------------|--|----------|-----|--------------------|--------------|---|----|---|---|---|---------------------|------------------------------|----|--------|---|-----------------|--|--|--|----------------|--|--|--|-------|--|--|--|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-------|--|--|--|----------------|--|--|-----|--------------------|--|--|-------|---------------------|--|--|----|
| Değerlendirme Ölçütleri | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sayısı</th> <th>Toplam Katkısı (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ara sınav</td> <td>2</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama (labratuvar)</td> <td>1 (25)</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Projeler</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pratik sınav</td> <td>2</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Yarıyıl sonu sınavı</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Toplam</td> <td>6</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> | | | Sayısı | Toplam Katkısı (%) | Ara sınav | 2 | 24 | Ödev | | | Uygulama (labratuvar) | 1 (25) | 18 | Projeler | | | Pratik sınav | 2 | 18 | Kısa Sınav | | | Yarıyıl sonu sınavı | 1 | 40 | Toplam | 6 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sayısı | Toplam Katkısı (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ara sınav | 2 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uygulama (labratuvar) | 1 (25) | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projeler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pratik sınav | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yarıyıl sonu sınavı | 1 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toplam | 6 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dersin İş Yükü | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlik</th> <th>Toplam Hafta Sayısı</th> <th>Süre (Haftalık Saat)</th> <th>Dönem Sonu Toplam İş Yükü</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Haftalık teorik ders saati</td> <td>28</td> <td>2</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>Haftalık uygulamalı ders saati</td> <td>28</td> <td>6</td> <td>168</td> </tr> <tr> <td>Okuma Faaliyetleri</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>İnternette tarama, kütüphane çalışması</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Materyal tasarlama, uygulama</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rapor hazırlama</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sunu hazırlama</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sunum</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ara sınav ve ara sınava hazırlık</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Final sınavı ve final sınavına hazırlık</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Diğer</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Toplam iş yükü</td> <td></td> <td></td> <td>263</td> </tr> <tr> <td>Toplam iş yükü/ 25</td> <td></td> <td></td> <td>10.52</td> </tr> <tr> <td>Dersin AKTS Kredisi</td> <td></td> <td></td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Etkinlik | Toplam Hafta Sayısı | Süre (Haftalık Saat) | Dönem Sonu Toplam İş Yükü | Haftalık teorik ders saati | 28 | 2 | 56 | Haftalık uygulamalı ders saati | 28 | 6 | 168 | Okuma Faaliyetleri | 8 | 2 | 16 | İnternette tarama, kütüphane çalışması | 8 | 2 | 16 | Materyal tasarlama, uygulama | | | | Rapor hazırlama | | | | Sunu hazırlama | | | | Sunum | | | | Ara sınav ve ara sınava hazırlık | 2 | 3 | 6 | Final sınavı ve final sınavına hazırlık | 1 | 1 | 1 | Diğer | | | | Toplam iş yükü | | | 263 | Toplam iş yükü/ 25 | | | 10.52 | Dersin AKTS Kredisi | | | 11 |
| Etkinlik | Toplam Hafta Sayısı | Süre (Haftalık Saat) | Dönem Sonu Toplam İş Yükü | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Haftalık teorik ders saati | 28 | 2 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Haftalık uygulamalı ders saati | 28 | 6 | 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Okuma Faaliyetleri | 8 | 2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| İnternette tarama, kütüphane çalışması | 8 | 2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materyal tasarlama, uygulama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rapor hazırlama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sunu hazırlama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sunum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ara sınav ve ara sınava hazırlık | 2 | 3 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Final sınavı ve final sınavına hazırlık | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diğer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toplam iş yükü | | | 263 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toplam iş yükü/ 25 | | | 10.52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dersin AKTS Kredisi | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi | <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Program Çıktıları</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>İnsan vücudunun ve spesifik olarak ağız bölgesindeki yapıların ve dişlerin hücre, doku, organ ve sistem bazında normal yapı ve işlevlerini, birbirleri ile olan etkileşimlerini bilir.</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | No | Program Çıktıları | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | İnsan vücudunun ve spesifik olarak ağız bölgesindeki yapıların ve dişlerin hücre, doku, organ ve sistem bazında normal yapı ve işlevlerini, birbirleri ile olan etkileşimlerini bilir. | | | X | | | 2 | Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No | Program Çıktıları | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | İnsan vücudunun ve spesifik olarak ağız bölgesindeki yapıların ve dişlerin hücre, doku, organ ve sistem bazında normal yapı ve işlevlerini, birbirleri ile olan etkileşimlerini bilir. | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|--|--|
| | | mekanizmalarını, sebep olduğu bulguları, yapı ve fonksiyon bozukluklarını ve organizmayı nasıl etkilediğini tanımlar. | | | | | |
| | 3 | Dişhekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki belirti ve bulgularla, hastalıklar ve durumları ve mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir, kavrar, ilişkilendirir, değerlendirir. | | | x | | |
| | 4 | Kişisel öğrenme gereksinimlerini doğrultusunda güncel en iyi bilimsel kanıtlara ulaşmayı, güvenilirliğini ve geçerliliğini değerlendirmeyi bilir. | | | x | | |
| | 5 | Mesleki hukuki sorumlulukları konusundaki mevzuatı, deontolojiyi ve etik ilkeleri bilir. | | | x | | |
| | 6 | Dişhekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir ve yapar. | | | x | | |
| | 7 | Tanı, tedavi ve takip süreçlerini kanıta dayalı uygulama, eleştirel düşünce ve etik | | | x | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|----|--|--|--|--|---|--|
| | | prensipleri önceleyerek yürütür. | | | | | |
| | 8 | Kısıtlılıklarının farkındadır, profesyonel gelişimini destekleyecek şekilde kişisel öğrenme hedefleri koyar, gerektiği durumlarda hastayı uygun merkeze yönlendirir. | | | | x | |
| | 9 | Ağız, diş ve çenelerdeki hastalıkların toplumda görülme sıklığını bilir, önleme ve azaltılmasına katkıda bulunur. | | | | x | |
| | 10 | Bağımsız olarak kendi başına mesleğini uygularken görev ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuat ve etik ilkelere uygun davranır. | | | | x | |
| | 11 | Takım çalışması ve liderlik becerilerine sahiptir, meslektaşlarına ve topluma rol model olur. | | | | x | |
| | 12 | Kişisel profesyonel gelişimini planlar, yaşam boyu öğrenme ilkesi ile gerçekleştirir | | | | x | |
| | 13 | Hasta, hasta yakınları, diğer sağlık personeli, toplum, ilgili sektörler ve medya ile etkili yazılı ve sözlü iletişim kurar | | | | x | |
| | 14 | Yabancı dil ve bilgi iletişim teknolojilerini kullanarak mesleğindeki yenilikleri izler | | | | x | |

Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri

1. Prof. Dr. Levent NALBANT (leventnabant@gmail.com)
2. Prof. Dr. Gülfem ERGÜN(ergungulfem@yahoo.com)(Sınıf Sorumlu Öğr.Üyesi)
3. Prof. Dr. Işıl ÇEKİÇ NAGAŞ (isilcekic@gazi.edu.tr)
4. Prof. Dr. Ferhan EĞİLMEZ (fegilmez@gazi.edu.tr)
5. Prof. Dr. N. Volkan ASAR (nvolkan@gazi.edu.tr)