

DERS TANIMLAMA FORMU

Dersin Kodu ve Adı	DHF 2260 Maddeler Bilgisi
Dersin Yıl / Yarıyılı	3-4
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Diş Hekimliğinde kullanılan malzeme ve aletlerin tipleri, yapıları, özellikleri ve uygulama prensiplerinin öğrenilmesi.
Temel Ders Kitabı	1. Sakaguchi RL, Powers JM. Craig's restorative dental materials.13th ed., Elsevier,2012. 2. O'Brien WJ. Dental materials and their selection.4th ed., QuintessencePub. Co. Inc. 2008. 3. John Mc Cabe, AngudWG wALLS. Applied Dental Materials.9th Edition, Wiley Blackwell,2008.
Yardımcı Ders Kitapları	Can G., Ersoy E., Aksu L.Diş Hekimliğinde Maddeler Bilgisi.Yurtmim yayıncılık, 2014.
Dersin Kredisi (AKTS)	2
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	1) % 70 teorik ders devam etme zorunluluğu vardır. 2) DHF100-Diş Anatomisi ve Fizyolojisi, HST 100- Histoloji I, BYF 100- Biyofizik derslerini başarı ile geçme zorunluluğu vardır.
Dersin Türü	Mesleki / Teknik Zorunlu Ders
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Diş hekimliğinde kullanılan materyallerin ve aletlerin tipleri, içerikleri, özellikleri ve kullanım tekniklerini ile ilgili kapsamlı bilgi öğretilmesidir.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Ölçü maddelerinin sınıflandırılmasını, özelliklerini, dezenfeksiyonunu ve retraksiyon maddelerini bilir. 2. Dönüşebilir ve dönüşemeyen hidrokolloid ve elastomerik, ölçü maddelerini bilir. 3. Diş hekimliğinde koruma, dezenfeksiyon ve sterilizasyonu bilir. 4. Dentin bağlayıcıları, simanları, akrilik ve porselen dişleri bilir. 5. Kompozit rezinleri, implant materyallerini ve diş hekimliğinde kullanılan alaşımları bilir. 6. Dental porseleni, metal destekli porselenleri, tam seramik sistemleri, doku düzenleyicileri, yumuşak astar materyallerini bilir. 7. Diş hekimliğinde kullanılan alet ve makineleri bilir.
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze teorik eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta: Ölçü maddeleri sınıflandırılması, özellikleri, ölçü kaşıkları 2. Hafta: Retraksiyon maddeleri 3. Hafta: Dönüşebilir ve dönüşemeyen hidrokolloidler 4. Hafta: Diş hekimliğinde koruma, sterilizasyon, dezenfeksiyon maddeleri 5. Hafta: Ölçü maddelerinin dezenfeksiyonu 6. Hafta: Dentin bağlayıcılar 7. Hafta: Kavite yalıtım 8. Hafta: Simanlar (I) 9. Hafta: Simanlar (II) 10. Hafta: Simanlar (III) 11. Hafta: Seminer 12. Hafta: Akrilik ve porselen dişler 13. Hafta: Elastomerik ölçü maddeleri (I) 14. Hafta: Elastomerik ölçü maddeleri (II) 15. Hafta: Kompozit rezinler 16. Hafta: İmplant materyalleri

	<p>17. Hafta: Diş hekimliğinde kullanılan alaşımlar 18. Hafta: Korozyon ve lekelenme 19. Hafta: Termoplastik ölçü maddeleri, zoe esaslı ölçü maddeleri 20. Hafta: Dental porselen (tanım, tarihçe, içerik) 21. Hafta: Metal destekli porselenler 22. Hafta: Tam seramik sistemler 23. Hafta: Vernik, kavite kaplayıcılar 24. Hafta: Seminer 25. Hafta: Doku düzenleyiciler 26. Hafta: Yumuşak kaide materyalleri 27. Hafta: Diş hekimliğinde alet ve makineler 28. Hafta: Dental materyallerde biyolojik uyum</p>																																																												
<p>Öğretim Faaliyetleri <i>(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)</i></p>	<p>Haftalık teorik ders saati : 28 hafta/ 1 saat . Okuma Faaliyetleri 5 hafta 2 saat. İnternette tarama, kütüphane çalışması: 5 hafta 2 saat Ara sınav ve ara sınava hazırlık : 2 hafta 1 saat Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 1 hafta 1 saat</p>																																																												
<p>Değerlendirme Ölçütleri</p>	<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>42</td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Projeler</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pratik</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Sene sonu sınavı</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Toplam</td> <td>5</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>		Sayısı	Toplam Katkısı (%)	Ara sınav	2	42	Ödev	1	9	Uygulama			Projeler			Pratik			Kısa Sınav	1	9	Sene sonu sınavı	1	40	Toplam	5	100																																	
	Sayısı	Toplam Katkısı (%)																																																											
Ara sınav	2	42																																																											
Ödev	1	9																																																											
Uygulama																																																													
Projeler																																																													
Pratik																																																													
Kısa Sınav	1	9																																																											
Sene sonu sınavı	1	40																																																											
Toplam	5	100																																																											
<p>Dersin İş Yüğü</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlik</th> <th>Toplam Hafta Sayısı</th> <th>Süre (Haftalık Saat)</th> <th>Dönem Sonu Toplam İş Yüğü</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Haftalık teorik ders saati</td> <td>28</td> <td>1</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Haftalık uygulamalı ders saati</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Okuma Faaliyetleri</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>İnternette tarama, kütüphane çalışması</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>10</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>1</td> <td>2</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 yüğü</td> <td></td> <td></td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>Toplam iş yüğü/ 25</td> <td></td> <td></td> <td>2.04</td> </tr> <tr> <td>Dersin AKTS Kredisi</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü	Haftalık teorik ders saati	28	1	28	Haftalık uygulamalı ders saati				Okuma Faaliyetleri	5	2	10	İnternette tarama, kütüphane çalışması	5	2	10	Materyal tasarlama, uygulama				Rapor hazırlama				Sunu hazırlama				Sunum				Ara sınav ve ara sınava hazırlık	2	1	2	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	1	1	Diğer				Toplam iş yüğü			51	Toplam iş yüğü/ 25			2.04	Dersin AKTS Kredisi			2
Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü																																																										
Haftalık teorik ders saati	28	1	28																																																										
Haftalık uygulamalı ders saati																																																													
Okuma Faaliyetleri	5	2	10																																																										
İnternette tarama, kütüphane çalışması	5	2	10																																																										
Materyal tasarlama, uygulama																																																													
Rapor hazırlama																																																													
Sunu hazırlama																																																													
Sunum																																																													
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	2	1	2																																																										
Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	1	1																																																										
Diğer																																																													
Toplam iş yüğü			51																																																										
Toplam iş yüğü/ 25			2.04																																																										
Dersin AKTS Kredisi			2																																																										
<p>Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi</p>	<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</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			x																																																
No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5																																																							
1	İnsan vücudunun ve spesifik olarak ağız bölgesindeki yapıların ve			x																																																									

			dişlerin hücre, doku, organ ve sistem bazında normal yapı ve işlevlerini, birbirleri ile olan etkileşimlerini bilir.						
		2	Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum mekanizmalarını, sebep olduğu bulguları, yapı ve fonksiyon bozukluklarını ve organizmayı nasıl etkilediğini tanımlar.			x			
		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			x			

			Eğitim Programındaki mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir ve yapar.						
		7	Tanı, tedavi ve takip süreçlerini kanıta dayalı uygulama, eleştirel düşünce ve etik prensipleri önceleyerek yürütür.			x			
		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			x			

			medya ile etkili yazılı ve sözlü iletişim kurar						
	14		Yabancı dil ve bilgi iletişim teknolojilerini kullanarak mesleğindeki yenilikleri izler			x			
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	<ol style="list-style-type: none">1. Prof. Dr. Arife Doğan (adogan@gazi.edu.tr) (Sınıf Sorumlu Öğr.Üyesi)2. Prof. Dr. Asude Dilek Nalbant (asudedilek@gmail.com)3. Prof. Dr. Evşen Tamam (ewsen@gazi.edu.tr)4. Prof. Dr. Duygu Karakış (duygukoc@gazi.edu.tr)								