



GİRNE ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

MADDELER BİLGİSİ DERS TANITIM KATALOĞU

Dersin Adı : Maddeler Bilgisi							
Dersin Kodu	Yıl	Dönem	Kredi	AKTS	Dersin Uygulaması (Saat/Hafta)		
					Teorik	Uygulama	Laboratuvar
DHD207	2	Bahar	1	2	1	--	---
Dersin Türü: Zorunlu			Dersin Önkoşulu: -			Dersin Dili: Türkçe	
Dersin Kategorisi			Temel Meslek Dersi	Uzmanlık / Alan Dersi			
			X				
Dersin Yeri ve Saati			Haftalık Ders programı				
Öğretim Görevlisi			Prof. Dr. Şölen Günal, Dr. İffet Yazıcı, Arş Gör. Ferdiye Küçük				

Dersin Tanımı	Maddeler Bilgisi
Dersin Amacı ve Hedefleri	Dış hekimliğinde kullanılan çeşitli klinik ve laboratuvar protetik materyalleri ile kaide, amalgam, kompozit, cam iyonomer ve cam iyonomer içerikli materyaller, koruyucu diş hekimliğinde kullanılan materyaller yapıştırıcı siman, bonding ve biyoaktif materyallerinin yapısını, diş hekimliğindeki önemini ve endikasyonlarını öğretmektir.
Dersin Kazanımları	Maddeler bilgisi dersinin kapsamını belirtir. Maddelerin genel özelliklerini öğrenir ve karşılaştırır. Alçı ve mum özelliklerini ayırt eder, yüzey enerjisi ve termal iletkenliğini, metallerin sınıflandırılmasını, rövetmanı tanır, döküm ve lehim işlemlerini teorik olarak sıralar, metal tesfiye ve polisajını açıklar, akrilik rezinleri tanımlar, restoratif tedavide kullanılan simanlar, amalgam ve kompozit rezinleri, çocuk diş hekimliğinde kullanılan restoratif materyalleri, cam iyonomer siman ve cam iyonomer içerikli tüm materyalleri, koruyucu diş hekimliğinde kullanılan materyaller, çocuk diş hekimliğinde ve endodontide kullanılan biyoaktif materyallerin tanır ve

	endikasyonlarını öğrenir.
--	---------------------------

Ders İÇeriĐi	
Hafta	Konu
1	Diş hekimliği materyallerinin biyolojik uyumluluĐu
2	Sabit protezlerde kullanılan ölçü maddeleri
3	Alçı, revetman
4	Seramikler
5	Sabit protezlerde kullanılan metaller
6	Simanlar
7	Amalgam
8	Kompozit rezin materyaller
9	Kompozit rezin materyaller, dentin bonding sistemler
10	Geleneksel Cam İyonomer Simanlar ve Özellikleri
11	ONLINE GÖZETMENLİ KISA SINAV
12	Cam İyonomer İçerikli Materyaller
13	Biyomateryaller ve Özellikleri
14	Koruyucu Diş Hekimliğinde Kullanılan Materyaller
15	Materyallerin Fizik Mekanik Özellikleri

Kaynaklar	
DersNotları/DersKitapları	

	Hilton, Thomas J., Jack L. Ferracane, and James C. Broome, eds. Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach. Quintessence Publishing Company, Incorporated, 2013.
	Anusavice, Kenneth J., Chiayi Shen, and H. Ralph Rawls. Phillips' science of dental materials. Elsevier Health Sciences, 2013.
	McCabe, John F., and Angus WG Walls, eds. Applied dental materials. John Wiley & Sons, 2013.
	Sakaguchi, Ronald L., and John M. Powers. Craig's restorative dental materials. Elsevier Health Sciences, 2012.
	O'Brien, William J., ed. Dental materials and their selection. Vol. 10. Chicago: Quintessence, 2002.
	Phillips RW. Science of Dental Materials, WB Saunders, Chicago, 1991
	William J. O'Brian. `Dental Materials and Their Selection? 4th ed. Quintessence Publishing Co, 2008.
	Uzem Ders Notları
	Pubmed Makaleleri
	Canlı Ders Kayıtları
Yardımcı Kaynaklar	

Değerlendirme Sistemi		
DönemŞartları	Sayı	Not Oranı
Devamlılık /Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özel Staj (İşeYerleştirme)		
Kısa Sınavlar/ (Online Quiz)	1	%10
Ev Ödevleri (Online)	1(online)	%20
Sunum/Jüri		
Proje	1	%20
Özdeğerlendirme	1	%10
Seminer/Uygulama		
Ara Sınavlar/ Vize (Yüzyüze)		

Derecelendirme Planı:			
Harfli Başarı Notu	Başarı Katsayısı	Puan	Başarı Değerlemesi
AA	4.00	90-100	PEKİYİ
BA	3.50	85-89	İYİ/PEKİYİ
BB	3.00	75-84	İYİ
CB	2.50	65-74	ORTA/İYİ
CC	2.00	55-64	ORTA-MEZUNİYET
DC	1.50	50-54	ORTA-GEÇER
DD	1.00	47-49	ŞARTLI GEÇER
FF	0.00	<47	BAŞARISIZ

Program Sonuçları Matrisi					
Program Sonuçları		*Katkı derecesi			
		0	1	2	3
1.	Diş hekimliğinde kullanılan simanları, özelliklerini, endikasyonlarını öğrenir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	Amalgamın fiziksel, mekanik özellikleri ve sınıflandırılmasını öğrenir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3.	Kompozit rezin materyallerin fiziksel, mekanik ve kimyasal özelliklerini öğrenir, Kompozit rezin materyallerin sınıflandırılmasını ve endikasyonlarını öğrenir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Dentin Bonding sistemler hakkında genel bilgileri öğrenir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Protetik diş tedavisinde kullanılan materyallerin biyolojik uyumluluğunun önemini kavrar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Sabit protezlerin ölçüsünde kullanılan maddeleri öğrenir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

7.	Alçı ve revetmana ait fiziksel ve kimyasal özellikleri öğrenir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Sabit protezlerde kullanılan metal çeşitlerini ve endikasyonları öğrenir, Seramikler, yapısı ve uygulaması konusunda bilgi sahibi olur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Sabit protezlerde kullanılan metal çeşitlerini ve endikasyonları öğrenir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Koruyucu diş hekimliğinde kullanılan materyal ve yöntemlerine ek olarak endikasyonlarını öğrenir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11.	Biyoaktif materyalleri ve özelliklerini, çocuk diş hekimliği ve endodontideki uygulamalarını öğrenir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	Cam iyonomerlerin fizik-mekanik özelliklerini öğrenir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13.	Cam iyonomerlerdeki güncel gelişmeleri öğrenir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14.	Cam iyonomer içerikli materyallerin endikasyonlarını ve kullanım alanlarını öğrenir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.	Materyallerin fizik-mekanik özelliklerini öğrenir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*0: Katkısı yok 1: Az Katkı 2: Kısmen Katkı 3: Tam Katkı					

AKTS/ İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Aktiviteler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Hazırlık	14	1	14
Ders	14	1	14
Ara Sınav			
Ara Sınav Hazırlık			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	8	8
Sunum(lar)			
Sunum(lar)a Hazırlık			
Proje(ler) için Araştırma/Makale(ler)	1	5	5
Proje Yazımı	1	5	5
Grup Çalışması			
Sınıf içi Tartışma(lar)			
Kısa Sınav(lar)	1	1	1
Kısa Sınav(lar)a Hazırlık	1	2	2
Ders Öncesi Ödev(ler)			
Ödev(ler)/Ev Ödevleri	1	10	10
Mikro Öğretim Oturumu			
Ders Planlaması			

MateryalUyarlaması			
MateryalGelişimi			
TaslakHazırlama			
Çizim			
YazımDenemesi			
ÖzelDers(ler)			
PortföyHazırlama			
PortföySunumu			
		Toplamİşyükü	60 saat= 2 AKTS