

DHF 103 - MADDELER BİLGİSİ 1

Prof.Dr.Gülfem ERGÜN, Yrd.Doç.Dr. Ayşe Seda ATAOL, Yrd.Doç.Dr. Zeynep ŞAHİN

1. Dönem

1. hafta	Maddeler bilgisine giriş, Dişhekimliğinde kullanılan materyaller
2. hafta	Dişhekimliğindeki restoratif materyallerin tarihçesi
3. hafta	Dişhekimliğinde kullanılan materyallerin standartları
4. hafta	Dental materyallerin özellikleri, Maddelerin genel özellikleri, Primer interatomik bağlantılar, Sekonder interatomik bağlantılar, Termal enerjisi, Kristal yapılar
5. hafta	Dental materyallerin özellikleri, Abrazyon, Vizkozite, Creep ve flow, Renk, Tarnish ve korozyon
6. hafta	Dişhekimliğinde mum, Mumların tipleri, Mumun içeriği, Mumun akıcılığı, Termal özellikleri, Mumun manipülasyonu
7. hafta	Dişhekimliğinde alçı, Alçının dişhekimliğinde kullanımı, Alçının tarihçesi, Alçının içeriği, Alçının sertleşme reaksiyonu, Alçının tipleri, ISO Sınıflandırması, Alçının sertleşme reaksiyonunu etkileyen faktörler
8. hafta	Islanabilirlik ve ısıl davranışlar, Yüzey enerjisi, Yüzey temas açısı, Termal genişleme,
9. hafta	Metaller, Metallerin yapısı ve özellikleri, Alaşım nedir, Dişhekimliğinde kullanılan metallerin sınıflandırılması
10. hafta	Rövetman, Rövetmanın özellikleri, Rövetmanın tipleri, Rövetmanın hazırlanışı
11. hafta	Döküm, lehim işlemi, tesviye ve polisaj, Döküm işlemi, Döküm işlemlerinde kullanılan gereçler, Döküm işleminin amaçları, Döküm işlemlerinde karşılaşılabilecek problemler
12. hafta	Lehim işlemi, Lehim işleminin yapılabileceği durumlar, Lehim tipi, Lehim işleminin aşamaları
13. hafta	Tesviye ve Polisaj, Tesviye ve polisaj işlemlerinde kullanılan materyaller, Tesviye ve polisaj işleminin aşamaları, Tesviye ve polisaj işlemlerindeki hatalar
14. hafta	Akrilik rezinler ve polimerizasyon,
15. hafta	Polimerizasyon yöntemleri, Rezin çeşitleri, Akrilik rezinlerin özellikleri
16. hafta	Ara Sınav