

Meslek Yüksekokulu / Diş Protez Teknolojisi Programı

2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı

MADDELER VE ALETLER BİLGİSİ

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
MADDELER VE ALETLER BİLGİSİ	DPT1162990	Güz Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Umut ÇAKAN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Gülsüm CEYLAN, Öğr.Gör. Gülsüm UZUN, Doç.Dr. Haluk Barış KARA				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Diş hekimliğinde kullanılan maddelerin kimyasal, fiziksel yapıları, klinik ve laboratuvar kullanımlarını, sınıflayabilmek, karşılaştırabilmek ve değerlendirmektir				
Dersin İçeriği	Bu ders; -Model ve Die Materyalleri,-Revetman ve Diş hekimliğinde metal dökümü,-Metal ve Alaşımların Yapısı ve Özellikleri,-Dental Alaşımlar – Kimyasal yapısı ve Özellikleri,-Geçici Kuron-Köprü Materyalleri,-Yapıştırma Simanları,-Dental Seramikler – Kimyasal yapısı ve Özellikleri,-Diş hekimliğinde lehim, kaynak ve elektrokaplama,-Protetik diş tedavisinde tesviye ve polisaj,-İmplant Materyalleri,-ölçü maddeleri,-Mumlar,-Yapay dişler,-Polimerler ve Polimerizasyon,-Abrazyon ve bleaching; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1.Sabit protezlerin yapımında kullanılan materyallerin genel özelliklerini ve kullanım alanlarına göre birbiri ile olan etkileşimini açıklayabilecektir.				1, 10, 14	A
1.1 Dental seramiklerin kimyasal yapısını ve özelliklerini açıklar.				1, 10, 2	A
1.2 Döküm tekniğinin ayrıntılarını ve olası hataların nedenlerini açıklar.				1, 10, 2	A
1.3 Protetik diş tedavisindeki materyallerin biyouyumluluk açısından önemini açıklar				1, 10, 2	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtnası, 14: Bireysel Çalışma, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	-Model ve Die Materyalleri				
2	-Revetman ve Diş hekimliğinde metal dökümü				
3	-Metal ve Alaşımların Yapısı ve Özellikleri				
4	-Dental Alaşımlar – Kimyasal yapısı ve Özellikleri				
5	-Geçici Kuron-Köprü Materyalleri				
6	-Yapıştırma Simanları				
7	-Dental Seramikler – Kimyasal yapısı ve Özellikleri				
8	-Diş hekimliğinde lehim, kaynak ve elektrokaplama				
9	-Protetik diş tedavisinde tesviye ve polisaj				
10	-İmplant Materyalleri				
11	-ölçü maddeleri				
12	-Mumlar				
13	-Yapay dişler				
14	-Polimerler ve Polimerizasyon				
15	-Abrazyon ve bleaching				
Kaynaklar					
O'Brien W J. Dental Materials and Their Selection.2002. 3rd Ed. QuintessenceAnusavice K. Phillips Science of Dental Materials.2003. 11th Ed.W B Saunders Cabe JF, Walls AWG. Applied Dental Materials. Munksgaard International Publishers; 8 Sub edition, 1998.					