YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: Diş Hekimliği

Ders Dili: English **Ders Kodu:** DHMAD217
DersTürkçe İsmi: MADDELER BİLGİSİ
Ders İngilizce İsmi: MATERIAL SCIENCES
Dersi Verecek: Prof. Dr. Serap Çetiner
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** LİSANS
Yıl 2 **Semester** 2 **Dönem:** 2
Ders Kredisi: 3 **AKTS Kredisi:** 3 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 0,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	Maddeler bilgisine giriş, simanlar, cam iyonomerler, koruyucu materyaller, geçici dolgu maddeleri, amalgam, kompozit rezinler, mine ve dentin adezivler, hidrokolloid ölçü maddeleri, alçı ve stenç ölçü maddeleri, elastomerik ölçü maddeleri, dental mumlar, dental seramikler, metal ve alaşımları, döküm materyalleri ve revatmanlar
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek Öğrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek --
Dersin Amaçları:	

	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek
Öğrenci İş Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık
AKTS Formülü:	120/30=4
Kaynaklar:	Ders notları
Değerlendirme:	Kısa sınavlar, vize ve final sınavı ile yapılacaktır.
İşe Yerleştirme(Staj):	--
Ön Koşul Ders Kodları:	--
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Maddeler Bilgisine giriş, simanlar
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Cam iyonomerler, Rezin modifiye cam iyonomerler ve kompomerler
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Koruyucu Materyaller - Florlu Ajanlar , Pit ve Fissür Örtücüler
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Geçici Dolgu Maddeleri / Kavite lakları, Vernikleri
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Amalgam
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Kompozit Rezinler
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Mine ve Dentin Adezivleri
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Hidrokolloid Ölçü Maddeleri
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	1. vize
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Alçı ve STENÇ Ölçü Maddeleri,Çinko Oksit Öjenol Ölçü Maddeleri
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Elastomerik ölçü Maddeleri, Yapıştırma Simanları
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Dental Mumlar, Akrilik Kaide Maddeleri
13. Hafta (12 -16 Aralık)	IDental Seramikler (I) , Dental Seramikler (II)
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Metal ve Alaşımları (I) , Metal ve Alaşımları (II)
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	

20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
