



YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: DIŐ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: DIŐ HEKİMLİĞİ - TÜRKÇE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	DHMAD217
Ders Türkçe İsmi:	MADDELER BİLGİSİ		
Ders İngilizce İsmi:	MATERIAL SCIENCES		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Serap ÇETİNER		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	2
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: Maddeler bilgisine giriş, simanlar, cam iyonmerler, 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 tartışabilecek
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 yaratılmek 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 çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
--

Dersin Amaçları:

	<p>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 düşüncüyü geliştirmek</p>
Öğrenci İş Yüğü:	<p>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</p>
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 kompozitler
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)	Hidrokoloid 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 Muımlar, 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	
