



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: DIŞ HEKİMLİĞİ (İNGİLİZCE)

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):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Ders İşleme Biçimi:	YÜZ YÜZE
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: Introduction to Dental Materials, Dental Cements, Glass Ionomer Cements, Resin Modified Glass Ionomer Cements, Compomers, Preventive Materials, Fluoridated Gels, Pit and Fissure Sealants, Temporary Restorative Materials, Permanent Restorative Materials, Cavity Varnishes, Cavity Liners, Dental Amalgams, Resin Composites, Enamel and Dentin Adhesives, Hydrocolloid Impression Materials, Gypsum, Impression Compound, Zinc Oxide Eugenol Impression Material, Elastomeric Impression Materials, Luting Cements, Dental Waxes, Acrylic Base Materials, Dental Ceramics (I), Dental Ceramics (II), Metal and Metal Alloys(I), Metal and Metal Alloys(II), Casting Materials, Dental Investment Materials.

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 yaratılmak 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) Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ödev(ler)</p>
AKTS Formülü:	120/30=2
Kaynaklar:	Lecture notes, Dental materials (Mosby)
Değerlendirme:	Midterm, presentations, Final
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to dental materials, Properties of materials
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Cement glass ionomers, resin modified glass ionomers and compomers
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Preventive dental materials , fluoride gels, rinses and varnishes, pit and fissure sealants
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Temporary fillings, cavity liners and varnishes
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Dental amalgam
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Composite resins
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Enamel and dentin adhesives
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	MIDTERM
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Hydrocolloid impression materials
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Alçı ve stenç ölçü maddeleri
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Elastomeric impression materials, luting cements
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Dental waxes , acrylic plastics as denture bases, casting materials , revetments
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Dental ceramics (1), dental ceramics (2)
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Metal and alloys (1), metal and alloys (2)
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FINAL
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	
