

DERİN ADI	DER KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
İLERİ MADDELER BİLGİSİ	DIS 322	6	2	0	2	2
DERİN DÜZEYİ	<input type="checkbox"/> Önlisans <input checked="" type="checkbox"/> Lisans <input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora					
DERİN ÖĞRETİM DİLİ	<input checked="" type="checkbox"/> TÜRKÇE			<input type="checkbox"/> YABANCI DİL		<input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Almanca <input type="checkbox"/> Fransızca
DERİN TÜRÜ	<input checked="" type="checkbox"/> ZORUNLU		<input type="checkbox"/> SEÇMELİ	<input type="checkbox"/> ALAN İÇİ SEÇMELİ		<input type="checkbox"/> ALAN DIŞI SEÇMELİ
DERİN ÖN KOŐULU	Maddeler Bilgisi Dersinden başarılı olunması.					
DERİN AMACI	Diő hekimliğinde kullanılan metal, seramik ve polimer yapıların temel yapılarını ileri düzeyde bilmek.					
DERİN HEDEFİ	Dental materyallerin temel yapısını ve içeriğini bilmek. Fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerini kavramak. doğru endikasyon ve klinik durumlarda kullanmak.					
DERİN VERİLİŐ ŐEKLİ	YÜZ YÜZE					
DERİN ÖĞRENME, ÖĞRETME YÖNTEMLERİ	<input checked="" type="checkbox"/> Soru-Cevap <input checked="" type="checkbox"/> Vaka Problemi Çözdürme/ Drama-Rol/ Vaka Yönetimi <input checked="" type="checkbox"/> Laboratuvar <input type="checkbox"/> Sayısal Problem Çözme <input type="checkbox"/> Alan çalışması <input checked="" type="checkbox"/> Grup Çalışması / Ödevi <input checked="" type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input type="checkbox"/> WEB Tabanlı Öğrenme <input type="checkbox"/> Staj <input type="checkbox"/> Yerinde Uygulama <input type="checkbox"/> Proje Hazırlama <input type="checkbox"/> Rapor Yazma <input type="checkbox"/> Seminer <input type="checkbox"/> Süpervizyon <input type="checkbox"/> Sosyal Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Gezi <input type="checkbox"/> Uygulama (Modelleme, Tasarım, Maket, Simülasyon, Deney vs.) <input checked="" type="checkbox"/> Okuma <input type="checkbox"/> Tez Hazırlama <input type="checkbox"/> Arazi Çalışması <input type="checkbox"/> Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

**DERSİN KOORDİNATÖRÜ  
(-leri)**

Prof. Dr. Funda Yanıkođlu  
Prof. Dr. Halime Yegane Güven  
Prof. Dr. Hakkı Tanyeri  
Doç. Dr. Nazmiye Ően  
Doç. Dr. Aysun Kara Tuncer  
Doç. Dr. Nevzat EŐber ađlar  
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Nevzat arpar

**ÖĞRENİM KAZANIMLARI**

**BİLGİ**

(Kuramsal ve / veya  
Olgusal bilgi  
sınıflandırmasına göre  
düzenlenmiştir)

1. DiŐ hekimliğinde kullanılan biyomateryallerin özelliklerini bilir.
2. Dental implantların ağız dokuları ile biyolojik uyumunu ve toksisitesini bilir.
3. Biyomateryaller ile ilgili yapılan fiziksel, kimyasal, mekanik ve biyolojik testleri kavrar.

**BECERİ**

(BiliŐsel ve / veya  
uygulama becerileri  
olarak)

1. Biyomateryallerin dental dokular ile biyo uyumluluđunu analiz eder.
2. Tedavi anında kullanılacak doğru materyali seğer ve uygular.

**YETKİNLİK**

1. Güncel biyomateyaller ile ilgili literatürleri kolaylıkla takip eder.
2. Biyomateyallerin kullanımı hakkında sorumluluk bilincine sahiptir.

**HAFTALAR**

1. Dental Materyallerin Yapısal Özellikleri (Protetik DiŐ Tedavisi)
2. Dental İmplant Materyalleri (Ağız, DiŐ ve ene Cerrahisi)
3. Dental İmplant Biyomateryallerinin ağız dokuları ile biyolojik uyumluluğu ve toksisite (Biyokimya)
4. Greft Materyalleri (Ađız, DiŐ ve ene Cerrahisi)
5. Ortodontik dental materyallerin yapısı ve özellikleri (Ortodonti)
6. Dental Seramikler (Protetik DiŐ Tedavisi)
7. Dental adezivlerin yapısı ve kimyası (Protetik DiŐ Tedavisi)
8. Dental Simanlar (Protetik DiŐ Tedavisi)
9. Dental Polimerler (Protetik DiŐ Tedavisi)
10. Dental kompozitler (Restoratif DiŐ Tedavisi)
11. Endodontik dental materyaller 1 (Endodonti)
12. Endodontik dental materyaller 2 (Endodonti)
13. Reminalizasyon ajanları (Pedodonti)
14. Fotopolimerizasyon ve cihazları (Restoratif DiŐ Tedavisi)

**DERS AKIŐI  
(Yıllık/yarıyıllık)**

**KULLANILAN  
KAYNAKLAR**

\*\* DiŐ hekimliğinde maddeler bilgisi . Can, GülŐah. Yurt-Mim Yayıncılık. 2014.

**DEĞERLENDİRME  
SİSTEMİ**

YIL / YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI %
Derse Devam / Katılım		%
Laboratuvar		%
Uygulama		%
Uygulama Sınavı		%
Mini Sınav (Quiz)		%
Ödev		%
Sunum		%
Projeler		%
Derse Özgü Staj		%
Alan Çalışması		%
Makale Kritik		%
Makale Yazma		%
Modül Grup Çalışması		%
Beyin Fırtınası		%
Rol Oynama + Dramatize Etme		%
Sınıf Dışı Ders Çalışma		%
Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı vb.		%
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)		%
Proje Hazırlama + Sunma		%
Rapor Hazırlama + Sunma		%
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma		%
Sözlü Sınav		%
ARA SINAV (Vize)		40%
GENEL SINAV (Final)		60%
<b>TOPLAM</b>		<b>% 100</b>

**DERSİN AKTS'si**

Avrupa Kredi Transfer  
Sistemi  
-öğrenci İş Yüğü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Uygulama Sınavı	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Makale Kritik	0	0	0
Makale Yazma	0	0	0
Modül Grup Çalışması	0	0	0
Beyin Fırtınası	0	0	0
Rol Oynama + Dramatize Etme	0	0	0
SINIR DIŞI DERS ÇALIŞMA (On Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı Vb.)	14	1	14
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	0	0	0
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	0	0	0
Ara Sınavlara Hazırlanma	7	1	7
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınava Hazırlanma	14	1	14
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
<b>Toplam AKTS</b>			<b>65</b>
30 saat = 1 AKTS			
<b>AKTS:</b>			<b>2</b>