

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
DENTAL MADDELER VE ALET BİLGİSİ	ADS 123	2	2	0	2	3
DERSİN DÜZEYİ	<input checked="" type="checkbox"/> Önlisans <input type="checkbox"/> Lisans <input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora					
DERSİN ÖĞRETİM DİLİ	<input checked="" type="checkbox"/> TÜRKÇE <input type="checkbox"/> YABANCI DİL <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Almanca <input type="checkbox"/> Fransızca					
DERSİN TÜRÜ	<input checked="" type="checkbox"/> ZORUNLU <input type="checkbox"/> SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN İÇİ SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN DIŞI SEÇMELİ					
DERSİN ÖN KOŞULU	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.					
DERSİN AMACI	Diş hekimliği alanında kullanılan malzemelerin genel özelliklerinin kavramak. Tedavi aşamalarında hangi dental aletlerin kullanılacağına karar vermek ve hazırlıklarını yapmak.					
DERSİN HEDEFİ	Diş hekimliğinde kullanılan materyallerin biyolojik, kimyasal, mekanik ve fiziksel özelliklerini açıklamak. Diş hekimliğinde 8 klinik branşta kullanılan aletlerin doğru yerde ve zamanda kullanımlarını kavramak.					
DERSİN VERİLİŞ ŞEKLİ	YÜZ YÜZE					
	<input 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 checked="" 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 type="checkbox"/> Okuma <input type="checkbox"/> Tez Hazırlama <input type="checkbox"/> Arazi Çalışması <input type="checkbox"/> Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

**DERSİN  
KOORDİNATÖRÜ  
(-leri)**

**Dr. Öğr. Üyesi Sinem Ok Tokaç**

**ÖĞRENİM  
KAZANIMLARI**

**BİLGİ**

(Kuramsal ve / veya Olgusal bilgi sınıflandırmasına göre düzenlenmiştir)

1. Diş hekimliği alanında kullanılan biyomateryallerin özelliklerini tanımlar.
2. Biyomateryaller ile ilgili yapılan fiziksel, kimyasal, mekanik ve biyolojik testleri kavrar.
3. Diş hekimliğinin 8 branşına ait cihazları ve el aletlerini bilir.

**BECERİ**

(Bilişsel ve / veya uygulama becerileri olarak)

1. Tedavi anında kullanılacak uygun materyali seçer.
2. Birlikte çalışacakları ekip arkadaşlarına materyallerin doğru kullanımı hakkında bilgi verir.
3. Diş hekimliği cihazları ve el aletlerinin korunmasını ve bakımını uygular
4. Sarf malzemelerin saklama koşullarını ve son kullanma tarihlerine göre kullanımlarını düzenler.

**YETKİNLİK**

1. Güncel biyomateryaller ile ilgili literatürleri kolaylıkla takip eder.
2. Biyomateryallerin kullanımı hakkında sorumluluk bilincine sahip olur.
3. Üretken, sorgulayan kişiliğe sahip olur.
4. Muayenehane/dental kliniklerdeki teknolojik cihazların kullanımı hakkında sorumluluk alır.

**DERS AKIŞI  
(yıllık/yarıyıllık)**

**HAFTALAR**

1. Dental materyallerin fiziksel, mekanik, kimyasal, biyolojik özellikleri
2. Dental alçı, metaller, amalgam
3. Restoratif materyaller
4. Mumlar
5. Dental simanlar, sentetik rezinler
6. Ölçü maddeleri
7. Seramikler, revetman
8. Temel aletler & malzemelerin genel isimleri, oral diaznoz ve radyolojide kullanılan malzemeler
9. Dental anestezi malzemeleri, ağız, diş ve çene cerrahisinde kullanılan malzemeleri
10. Restoratif ve endodontik diş hekimliğinde kullanılan malzemeler
11. Dental enfeksiyon kontrolü
12. Periodontal tedavi ve implantoloji malzemeleri
13. Ortoodontik tedavide kullanılan malzemeler
14. Protetik diş tedavisinde ve laboratuvarında kullanılan malzemeler

**KULLANILAN  
KAYNAKLAR**

\*\* Pof. Dr. Gülşen Can, Prof. Dr. Ersan Ersoy, Prof. Dr. Levent Aksu. Diş Hekimliğinde Maddeler Bilgisi, Gümüş Kitapevi, İstanbul, 2015.

\*\* Shenoy A, Nair CK. Philips Science of Dental Materials.First South Asia Edition, 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)	1	40%
GENEL SINAV (Final)	1	60%
<b>TOPLAM</b>		<b>% 100</b>

**DERSİN AKTS'si**

Avrupa Kredi Transfer  
Sistemi  
-öğrenci iş yükü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü
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	4	2	8
Rol Oynama + Dramatize Etme	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma (Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı Vb.)	14	2	28
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	2	14
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınav Hazırlanma	14	1	14
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
<b>Toplam AKTS</b>			<b>94</b>
30 saat = 1 AKTS			
<b>AKTS:</b>			<b>3</b>