

Ders Bilgi Paketi

Ders Kodu	PDT 215	Türü:	Zorunlu	Dönem:	2. / Güz	Saat:	1	AKTS:	1
Ders Adı:	Maddeler Bilgisi								

Amacı, İçeriği ve Notlar

Amacı	Bu dersin amacı, Protetik Diş Tedavisinde kullanılan materyalleri, uygulama alanlarının öğrenilmesidir.	Amacı (İng)	The aim of this course is to learn the materials used in Prosthetic Dentistry and their application areas.
İçeriği	Bu derste, Protetik Diş Tedavisinde klinik ve laboratuvar için kullanılan materyal ve malzemelerin kimyasal ve fiziksel özellikleri, uygulama şekilleri yer verilmektedir.	İçeriği (İng)	In this course, the chemical and physical properties of materials and materials used for clinical and laboratory in Prosthetic Dentistry, and their application forms are given.
Not		Not (İng)	

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav-Yıl İçi S.	1	40
Kısa Süreli Sınav		
Ödev / Seminer		
Derse Devam		
Uygulama		
Dönem Ödevi / Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam		100

AKTS/İş Yüğü Tablosu

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi			
Ödevler			0
Sunum/Seminer Hazırlama			0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama / Laboratuvar			0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam			35
AKTS Hesabı		30	1

Dersin Yetkilileri

Yetki Tipi	Yetkili Unvanı	Yetkili Ad Soyad	Web Sayfası	E-Posta
Dersin Sorumlusu	Doç. Dr.	Kubilay Barutçigil		kubibarut@gmail.com
Öğretim Üyesi				

Haftalık Ders Akış		
Hafta	Konu	Konu(İng)
1	Maddenin özellikleri	Properties of matter
2	Alçı	Plaster
3	Mum	Candle
4	Protetik Tedavilerde kullanılan metal alaşımlar	Metal alloys used in prosthetic treatments
5	Revetmanlar	Investments
6	Polimerler	polymers
7	Tam seramikler,Seramik, Metal destekli seramikler	Full ceramics, Ceramics, Metal supported ceramics
8	Lehim	Solder
9	Akril tanımı, çeşitleri ve kullanımı	Acryl definition, types and usage
10	Döküm, döküm hataları- Tesviye polisaj	Casting, casting defects - Leveling polishing
11	Yapıştırma Simanları	Adhesive Cements
12	Ölçü maddeleri	Impression materials
13	Ölçü maddeleri	Impression materials
14	Ölçü maddeleri	Impression materials
15	Maddenin özellikleri	Properties of matter
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

Dersin Kaynakları	
Kaynak Adı	Kaynak Ad (İng.)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra	Öğrenme Çıktısı	Öğr. Çıktısı (İng.)
1	Protetik Diş Tedavisinde klinik ve laboratuvar için kullanılan materyalleri tanıır.	Recognizes the materials used for clinical and laboratory in Prosthetic Dentistry.
2	Bireysel materyal değerlendirmesi yapabilir ve hangi amaca yönelik kullanacağını bilir..	He can make an individual material evaluation and knows for what purpose it will be used.
3	Protetik Diş Tedavisinde klinikten laboratuvar aşamalarında hangi materyallerin kullanıldığı hakkında bilgi sahibidir.	He has information about which materials are used in the clinical and laboratory stages in Prosthetic Dentistry.
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Haftalık Öğrenme Çıktıları

	Konu	Öğrenme Çıktısı
1	Maddenin özellikleri	Diş hekimliğinde kullanılan maddelerin mekanik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur Diş hekimliğinde kullanılan maddelerin ısıl özellikleri hakkında bilgi sahibi olur Maddelerin, dental yapılarla olan karşılaştırmalı mekanik özelliklerini ve doğru malzemelerin hangi özellikleri taşıması gerektiğini bilir.
2	Alçı	Farklı tipte alçıların uygulama şekillerini ve alanlarını bilir. Alçının yapısını bilir ve doğru oranlara sahip alçı hazırlar.
3	Mum	Mumların yapısını bilir ve farklı tiplerinin uygulama şekillerini uygular. Klinikte doğru şekilde kullanır.
4	Protetik Tedavilerde kullanılan metal alaşımlar	Protetik diş tedavisinde kullanılan metalleri tanıır. Metal alaşımlarının laboratuvar uygulamalarında doğru oranlarda uygulanması hakkında bilgi sahibi olur.
5	Revetmanlar	Farklı metal alaşımlarında doğru revetman seçimini yapar. Revetmanın yapısını bilir ve doğru oranlara sahip alçı hazırlar.
6	Polimerler	Protetik diş tedavisinde kullanılan polimerler hakkında bilgi sahibi olur. Farklı polimerizasyon şekillerini bilir ve uygulama alanlarına göre seçimini yapabilir.
7	Tam seramikler,Seramik, Metal destekli seramikler	Seramiklerin yapısını ve laboratuvar uygulamalarında doğru oranlarda uygulanması bilir. Farklı klinik koşullarda doğru kimyasal yapıdaki seramiği seçer.
8	Lehim	Doğru lehimleme işlemini yapar. Farklı lehimleme tekniklerini bilir ve uygular.
9	Akril tanımlı, çeşitleri ve kullanımı	Akrilin yapısını ve polimerizasyon şekillerini bilir. Akrilin uygulama şekillerini ve laboratuvar aşamalarını yapar.
10	Döküm, döküm hataları- Tesviye polisaj	Hareketli protezlerdeki döküm hatalarını bilir ve klinik uygulamalarda problemli dökümleri belirler. Sabit protezlerdeki döküm hatalarını bilir ve klinik uygulamalarda problemli dökümleri belirler.
11	Yapıştırma Simanları	Farklı simanların kimyasal yapılarını ve uygulama şekillerini bilir. Farklı klinik koşullarda doğru kimyasal yapıdaki yapıştırma simanını seçer. Farklı simanların kimyasal yapılarını ve uygulama şekillerini bilir. Farklı klinik koşullarda doğru kimyasal yapıdaki yapıştırma simanını seçer.
12	Ölçü maddeleri	Ölçü materyallerini tanıır. Klinik olarak uygun materyalleri ayırt eder.
13	Ölçü maddeleri	Ölçü materyallerini tanıır. Klinik olarak uygun materyalleri ayırt eder.
14	Ölçü maddeleri	Ölçü materyallerini tanıır. Klinik olarak uygun materyalleri ayırt eder.
15	Maddenin özellikleri	Diş hekimliğinde kullanılan maddelerin mekanik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur Diş hekimliğinde kullanılan maddelerin ısıl özellikleri hakkında bilgi sahibi olur Maddelerin, dental yapılarla olan karşılaştırmalı mekanik özelliklerini ve doğru malzemelerin hangi özellikleri taşıması gerektiğini bilir.
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

Dersin Program Çıktılarına Katkısı												
ÖÇ	1.Temel tıp bilimleri ve diş hekimliği teorik ve klinik uygulamalara entegre edebilme yetkinliğine sahiptir	2.Diş hekimliğinde kullanılan geleneksel ve modern tüm materyal, ekipman, cihaz ve aletler hakkında bilgi ve donanıma sahiptir ve etkin bir şekilde kullanılabilir	3.Hastaların tıbbi durumlarının semptomlarının, laboratuvar sonuçlarının ve ilaç etkileşimlerinin değerlendirilmesini yapar, çeşitli sistemik hastalıklar ve bunlarla ilişkili ağız ve diş hastalıklarının tedavi yollarını bilir ve bu tip durumlarda alınması gereken önlemleri uygular.	4.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların, hücre, doku, organ ve sistem bazında yapı ve fonksiyonlarını tanımlar.	5.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların yapı ve fonksiyon değişikliklerini, hastalık ve semptomlarını değerlendirir, disiplin içi ve disiplinler arası teşhis ve tedavi planlamalarında yer alır ve kendi bilgi ve sınırlarını bilerek tedaviler yapar, gerektiğinde alanında uzman hekimlerden görüş ve yardım alır.	6.Çocuk ve yetişkinlerde koruyucu diş hekimliği uygulamaları konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, bu uygulamaları klinikte yapar ve gerekli durumlarda yerel, ulusal proje ve etkinliklerde yer alarak koruyucu diş hekimliği ilkelerini yerine getirir	7.Tıp etiği kurallarını bilir, hastalarla, hasta yakınlarıyla, meslektaş ve diğer sağlık çalışanlarıyla toplumsal, sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde iletişim kurar, teşhis, tedavi planlaması ve tedavilerini etik ve hukuki sorumlulukları göz önünde bulundurarak yürütür.	8.Tüm sağlık çalışanları ile uyumlu ekip çalışması yürütür, mesleki fikir ve deneyimlerini sözlü ve yazılı olarak açık bir şekilde dile getirir, bireysel mesleki çalışmalarında sorumluluk ve inisiyatif alır.	9.Çalıştığı ortamda tüm çalışanların sağlığı, güvenliği, hasta güvenliği ve riskleri konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, gerekli önlemleri alır.	10.Yaşam boyu öğrenme ilkesi çerçevesinde, diş hekimliği bilgilerini takip eder, mesleki ve akademik alanlarda öğrendiği güncel bilgileri kullanır.	11.Halk sağlığı ve sosyal tıp ilkeleri konusunda, adli durumlarda sorumlulukları ve yapması gerekenler konusunda gerekli birikime sahiptir ve gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.	12.Sağlık Turizmi konusunda gerekli ve yeterli bilgiye sahiptir, gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.
	1		4			5				3		
	2		4			5				3		
	3		4				5			3	4	
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek												

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı														
Öç	A. Bilimsellik			B. Profesyonellik Ve Etik						C. İletişim				
	1. Hasta tanı ve tedavi planı sürecinde problem çözme ve eleştirel düşünme becerisini kullanarak klinik karar verir.	2. Uluslararası düzeyde akademik kaynakları izler ve araştırma sonuçlarını değerlendirir.	3. Yüksek düzeyde güncel klinik hizmeti vermek için varsa kanıta dayalı dış hekimliği uygulamalarını meslek pratiğinde kullanır.	1. Yaşam boyu öğrenme kavramını benimseyerek; sürekli profesyonel gelişimini sağlayacak planlamayı yapar, uygular ve mesleki açıdan sürekli gelişim sağlar.	2. Klinik problemlerin çözümünde evrensel mesleki etik kurallara uyar.	3. Birden fazla hasta başvurusunda, acil ve öncelikli tıbbi durumu göz önünde bulundurur.	4. Hizmet sunumunda ulusal hukuk kurallarına uyar.	5. Hastaya ait bilgilerin ve kayıtların gizliliğini sağlar.	6. Aydınlatılmış onam alır.	1. İletişim becerilerini kullanarak kişiler arası uyumu sağlar.	2. Meslektaşları ve ekip üyeleri ile etkili iletişim kurar.	3. Hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim kurar.	4. Hastaları yaş ve gelişim düzeylerine uygun olarak değerlendirir ve iletişim kurar.	5. Hastaya biyopsikososyal yaklaşım gösterir ve hasta odaklı davranır.
1	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4
3	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı																			
Öç	D. Sağlık Önelenmesi						E. Kurumsal Yönetim Ve Liderlik									F. Bilişim			
	1. Bireysel dış hekimliği uygulamalarında, düzeltici tedaviyi değil, sağlığın korunması ve geliştirilmesini önceler.	2. Toplumsal düzeyde, ağız ve diş sağlığının korunması ve geliştirilmesinde sorumluluk alır.	3. Kendi hazırladığı toplumsal koruyucu programlarda, hastaların risk gruplarına göre planlamasını ve uygulamasını yapar.	4. Ulusal ağız ve diş sağlığı sistemi ve sağlık politikaları ile ilgili önerilerde bulunur.	5. Sağlığın geliştirilmesi uygulamalarını destekler.	6. Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık durumunu destekler (gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz, yaşlılık)	1. Tedavi hizmeti sunumunda hasta güvenliği ve klinik risk yönetimini sistematize eder.	2. Sağlık hizmeti kapsamında ekip kurar, ekibin uyumlu çalışmasını sağlar ve ekibe liderlik eder.	3. Birlikte çalıştığı ekibe, hastalarına ve meslektaşlarına saygı gösterir, empati kurar.	4. Hasta kayıtlarının eksiksiz tutulmasını, korunmasını ve gizliliğini sağlar.	5. Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin yönetimi ile ilgili güncel gelişmeler, değerlendirmeler ve uygular.	6. Mali ve insan kaynaklarının etkin ve verimli şekilde yönetir.	7. Kalite geliştirme süreçlerine uyar ve uygular.	8. Kurum yönetiminde afet planı yapar.	9. Kendisi ve diğer çalışanlar için ergonomik ve güvenli çalışma ortamları sağlar.	1. Yönetimsel ve klinik süreçlerde bilişim teknolojilerini kullanır.	2. Hasta kayıtlarının alınması, saklanması ve kullanılmasında bilişim teknolojilerini kullanır.	3. Elektronik kayıtların güvenliğini ve erişim kontrolünü sağlar.	4. Dış hekimliği bilişim teknolojileri kapsamında güncel gelişmeler, değerlendirir ve uygular.
1	4	4	4	4	4	3				4	4				3	3	4	4	3
2	4	4	4	4	4	3				4	4				3	3	4	4	3
3	4	4	4	4	4	3				4	4				3	3	4	4	3
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı

G. Tanı Ve Tedavi Süreçleri

Öç	G. Tanı Ve Tedavi Süreçleri															
	1. Çalışma sınırlarını doğru olarak saptar, gerektiğinde konsültasyon ister ve hastasını uzmana yönlendirir.	2. Tanı ve tedavi planlaması için hastanın detaylı öyküsünü alır, klinik ve radyografik muayenesini yapar, gerektiğinde yardımcı tanı yöntemlerini kullanır, bulguları değerlendirir ve süreci yönetir.	3. Tedavi planlamasına hastanın genel sağlık durumunu göz önünde bulundurur.	4. Hastanın ağız ve diş sağlığı risk grubunu (diş çürükleri, periodontal hastalık vb) da dikkate alarak, hasta için alternatif tedavi planları hazırlar ve sunar.	5. Alternatif tedavi planlarının avantaj ve dezavantajları hakkında hastaya bilgi vererek, hasta ile birlikte klinik karar verir.	6. Farklı yaş grupları ve özel gereksinimi olan hastalar dahil tüm gruplarda ağız ve diş bakımını planlar.	7. Görev tanımında yer alan mesleki uygulamaları uygun şekilde ve zamanında kullanır.	8. Tüm klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.	9. Hastanın ağrısı ve diş hekimi kaygısı için önlem alır, tanı koyar ve başa çıkar.	10. Diş hekimliği alanında, erken tanı ve tedavi yöntemlerini kullanır ve hastalıkların ilerlemesini önler.	11. Uygulamış tedavi hizmetinin sonuçlarını değerlendirir.	12. Tedavi planlamasında hastanın acil ve öncelikli durumlarını göz önünde bulundurur.	13. Hasta olarak başvuran kişinin suistimal ve/veya ihmale uğrama durumunu fark eder ve süreci yönetir.	14. Madde bağımlılığını fark eder ve süreci yönetir.	15. Öncelikli ve riskli/incinebilir gruplara yönelik diş sağlığı hizmetlerini sağlar	16. Hasta takip gereksinimini belirler, süreci planlar ve gerçekleştirir.
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					4
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					4
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					4
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek