

2201003342023- RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ UYGULAMA II	T	U	K	AKTS
	0	4	2	3
GENEL BİLGİLER				
Dersin Amacı				
Kliniğe hazırlık amacıyla fantom kafalar üzerinde, fantom ve çekilmiş dişler üzerinde amalgam, kompozit ve inley, onley, overlay ve laminate restorasyon uygulamalarını yapabilmeyi öğretmektir.				
Dersin İçeriği				
Fantom laboratuvarının genel kurallarının bildirilmesi ve çalışma gruplarının ayarlanması, malzemelerin tanıtılması, model elde edilmesi, fantom modelde çekilmiş dişlerde Black I, II, III, IV, V, kompozit restorasyon uygulamaları, çekilmiş anterior ve posterior dişlerde çürük uzaklaştırılması ve karışık restorasyon çalışmaları, çürük aktivite tespiti ve tükürük testleri/ vital ve devital beyazlatma uygulamaları, ileri estetik restorasyon uygulamalarının yapılması				
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar				
1. Ritter, Andre V. Sturdevant's art & science of operative dentistry-e-book. Elsevier Health Sciences, 2017. 2. Restoratif Diş Tedavisi Akıl Notları, Uğur Erdemir, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, 2019. 3. Estetik Diş Hekimliği Akıl Notları, Uğur Erdemir, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, 2021. 4. Vesna Miletic, Dental Composite Materials for Direct Restorations, Springer International Publishing, 2018. 5. Garg N, Garg A. Textbook of Operative Dentistry, Jaypee Brothers, 2015.				
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri				
Yüz yüze, Laboratuvar Çalışması				
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar				
Demo uygulaması, slayt gösterisi ve video ile konu anlatımı				
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları				
Dersin Verilişi				
Örgün (yüz yüze)				
Dersin Veren Sorumlu Öğretim Üyesi				
Dr.Öğr.Üyesi Candan AYDIN HOŞ				

Öğrenme Çıktısı					
1. Diş çürüğünü tanımlayabilmeli. 2. Çürük teşhis yöntemlerini bilir, çürük teşhisi yapabilmeli. 3. Diş çürüklerini bulundukları yere ve klinik seyirlerine göre sınıflandırabilmeli. 4. Bulundukları dokuya (mine, dentin ve sement) göre çürükleri ayırt edebilmeli. 5. Çürük önleyici ve koruyucu uygulamaları yapabilir, restoratif veya koruyucu uygulama yapılması gereken çürükleri birbirinden ayırt edebilmeli. 6. Çekilmiş dişler üzerinde Black kavite uygulamalarını yapabilmeli. 7. Çekilmiş dişler üzerinde kompozit restorasyon uygulamalarını yapabilmeli. 8. Çekilmiş dişler üzerinde ileri estetik restorasyon uygulamalarını yapabilmeli. 9. Vital ve devital beyazlatma uygulamalarını bilmeli.					
Haftalık İçerikler					
Hafta	Ders İçeriği	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
GÜZ					
Hafta 1	Fantom Laboratuvarının genel kurallarının bildirilmesi ve çalışma	Uygulama			1

	gruplarının ayarlanması, malzemelerin tanıtılması, model elde edilmesi				
Hafta 2	Fantom modelde çekilmiş dişlerde Black I kompozit restorasyon uygulamaları	Uygulama			1
Hafta 3	Fantom modelde çekilmiş dişlerde Black II kompozit restorasyon uygulamaları	Uygulama			1
Hafta 4	Fantom modelde çekilmiş dişlerde modern kaviterlerde kompozit restorasyon uygulamaları	Uygulama			1
Hafta 5	Fantom modelde çekilmiş dişlerde modern kaviterlerde kompozit restorasyon uygulamaları	Uygulama			1
Hafta 6	Fantom modelde çekilmiş dişlerde Black III ve V kompozit restorasyon uygulamaları	Uygulama			1
Hafta 7	Fantom modelde çekilmiş dişlerde Black III ve V kompozit restorasyon uygulamaları	Uygulama			1
Hafta 8	Sınav Haftası				
Hafta 9	Sınav Haftası				
Hafta 10	Sınav sorularının analizi/ Fantom modelde çekilmiş dişlerde Black IV kompozit restorasyon uygulamaları	Uygulama			1
Hafta 11	Fantom modelde çekilmiş dişlerde Black IV kompozit restorasyon uygulamaları	Uygulama			1
Hafta 12	Fantom modelde çekilmiş anterior dişlerde çürük uzaklaştırılması ve karışık restorasyon çalışmaları	Uygulama			1
Hafta 13	Fantom modelde çekilmiş posterior dişlerde çürük uzaklaştırılması ve karışık restorasyon çalışmaları	Uygulama			1
Hafta 14	Çürük aktivite tespiti ve tükürük testleri	Uygulama			1
Hafta 15	Vital ve devital beyazlatma uygulamaları	Uygulama			1
Hafta 16	İleri estetik restorasyon uygulamaları	Uygulama			1

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
<i>Ders süresi</i>	13	4	52
<i>Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)</i>	4	2	8
<i>Ara sınav için hazırlık</i>	1	6	6
<i>Klinik uygulama</i>			
<i>Ara sınavlar</i>	1	4	4
<i>Kısa sınavlar</i>			
<i>Yıl sonu sınavına hazırlık</i>	1	6	6
<i>Yıl sonu Sınavı</i>	1	4	4
Toplam İş Yüğü			80
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			80/30
Dersin AKTS Kredisi			3

İş Yükleri

Değerlendirme														
Aktiviteler							Ağırlığı (%)							
Final							60,00							
1 Vize							40,00							
Diş Hekimliği Bölümü Başkanlığı / Diş Hekimliği X Öğrenme Çıktısı İlişkisi														
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1	3	4	3	3	5	5	1	2	1	2	1	1	1	2
Ö.Ç. 2	3	4	3	3	5	5	1	2	1	2	1	1	1	2
Ö.Ç. 3	3	4	3	3	5	5	1	2	1	2	1	1	1	2
Ö.Ç. 4	3	4	3	3	5	5	1	2	1	2	1	1	1	2
Ö.Ç. 5	4	5	4	3	5	5	1	2	2	2	1	1	2	3
Ö.Ç. 6	5	5	4	3	5	5	1	2	2	3	1	1	2	3
Ö.Ç. 7	5	5	4	3	5	5	1	2	2	3	1	1	2	3
Ö.Ç. 8	5	5	4	3	5	5	1	2	2	3	1	1	2	3
Ö.Ç. 9	5	5	4	3	5	5	1	2	2	3	1	1	2	3

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

Program Çıktıları

Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

- P.Ç. 1** Hayat boyu öğrenme tarzını benimseyerek tüm mesleki uygulamalarda modern teşhis ve tedavi yöntemlerini ve cihazlarını kullanır.
- P.Ç. 2** Hastanın genel ve dental sağlık durumunu dikkate alarak çalışma sınırları dahilinde hasta için en uygun tedavi planlarını yapar.
- P.Ç. 3** Dental tedaviler esnasında oluşabilecek muhtemel komplikasyonları yönetir.
- P.Ç. 4** Hastaların değerlendirilmesinde acil ve öncelikli tıbbi durumları göz önünde bulundurur.
- P.Ç. 5** Hasta takibi yaparak mesleki uygulamaların sonuçlarına göre tanı ve tedavi süreçlerini geliştirebilir.
- P.Ç. 6** Toplumsal ve bireysel düzeyde ağız ve diş sağlığını korumaya ve geliştirmeye yönelik sorumluluk alabilir.
- P.Ç. 7** Temel iletişim tekniklerini kullanarak hem meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile hem de hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim sağlayabilir.
- P.Ç. 8** Sağlık alanında ve toplumsal alanda liderlik özelliklerine sahiptir, ekip çalışması konusunda yeterlidir.
- P.Ç. 9** Tüm mesleki uygulamalarda ve bilimsel araştırmalarda hukuk kurallarına ve mesleki etiğe uygun davranır.
- P.Ç. 10** Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin sunumu ve yönetiminde; risk yönetimi, hasta güvenliği, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında önlemleri alır.
- P.Ç. 11** Ulusal ve uluslararası akademik araştırmaları takip eder ve bu araştırma sonuçlarını kanıta dayalı diş hekimliği açısından değerlendirebilir.
- P.Ç. 12** En az bir yabancı dil kullanarak alanındaki yenilikleri izleyebilir, hasta ve meslektaşları ile iletişim kurabilir.
- P.Ç. 13** Hasta bilgilerini kayıt altına alır ve gizliliğine özen gösterir.

P.Ç. 14 Kalite süreç yönetimi ve klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.

2201003342023- RESTORATIVE DENTISTRY PRACTICE II	T	P	C	ECTS
	0	4	2	3
GENERAL INFORMATION				
Course Objectives				
To teach how to perform amalgam, composite and inlay, onlay, overlay and laminate restoration applications on phantom heads, phantom and extracted teeth in preparation for the clinic.				
Course Description				
Informing the general rules of the phantom laboratory and setting the working groups, introducing the materials, obtaining the model, Black I, II, III, IV, V, composite restoration applications in the extracted teeth in the phantom model, caries removal and mixed restoration studies in the extracted anterior and posterior teeth, caries activity detection and saliva tests / vital and devital whitening applications, advanced aesthetic restoration applications				
Textbooks / Materials / Other References				
1. Ritter, Andre V. Sturdevant's art & science of operative dentistry-e-book. Elsevier Health Sciences, 2017. 2. Restoratif Dış Tedavisi Akıl Notları, Uğur Erdemir, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, 2019. 3. Estetik Dış Hekimliği Akıl Notları, Uğur Erdemir, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, 2021. 4. Vesna Miletic, Dental Composite Materials for Direct Restorations, Springer International Publishing, 2018. 5. Garg N, Garg A. Textbook of Operative Dentistry, Jaypee Brothers, 2015.				
Planned Learning Activities and Teaching Methods				
Face to face, Lab Study				
Recommended Other Activities				
Lecture with demo application, slide show and video				
Teaching Assistants				
Dr.Öğr.Üyesi Merve AĞACCIOĞLU				
Mode of Delivery				
Formal (face to face)				
Course Coordinator				
Dr.Öğr.Üyesi Merve AĞACCIOĞLU				

Learning Outcomes					
1. Should be able to define dental caries. 2. Knows caries diagnosis methods, should be able to diagnose caries. 3. Should be able to classify dental caries according to their location and clinical course. 4. They should be able to distinguish caries according to their tissue (enamel, dentin and cementum). 5. They should be able to perform caries preventive and protective applications, and distinguish between caries that need restorative or protective application. 6. Should be able to perform Black cavity applications on extracted teeth. 7. Should be able to perform composite restoration applications on extracted teeth. 8. Should be able to perform advanced aesthetic restoration applications on extracted teeth. 9. Must know vital and devital whitening applications.					
COURSE PLAN					
Week	Course Content	Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practical

1	Informing the general rules of the Phantom Laboratory and setting the working groups, introducing the materials, obtaining the model	Practice			4
2	Black I composite restoration applications on teeth extracted in phantom model	Practice			4
3	Black II composite restoration applications on teeth extracted in phantom model	Practice			4
4	Composite restoration applications in modern cavities in extracted teeth in phantom model	Practice			4
5	Composite restoration applications in modern cavities in extracted teeth in phantom model	Practice			4
6	Black III and V composite restoration applications on teeth extracted in phantom model	Practice			4
7	Black III and V composite restoration applications on teeth extracted in phantom model	Practice			4
8	exam week				
9	exam week				
10	Analysis of exam questions/ Black IV composite restoration applications on teeth extracted in phantom model	Practice			4
11	Black IV composite restoration applications on extracted teeth in phantom model	Practice			4
12	Caries removal and mixed restoration studies in anterior teeth extracted in phantom model	Practice			4
13	Caries removal and mixed restoration studies in extracted posterior teeth in phantom model	Practice			4
14	Caries activity detection and saliva tests	Practice			4
15	Vital and devital whitening applications	Practice			4
16	Advanced aesthetic restoration applications	Practice			4

ECTS / WORKLOAD TABLE			
Activity	No	Duration(Hours)	Total Workload(Hours)
Lesson duration	13	4	52
Out-of-class study time (pre-study, reinforcement)	4	2	8
Preparation for the midterm exam	1	6	6
clinical practice			
midterm exams	1	4	4
Quizzes			
Preparation for the end-of-year exam	1	6	6
Year-end Exam	1	4	4
Total workload			80
Total workload / 30 (s)			80/30
ECTS Credits of the Course			3

Assessment	
Activities	Percent (%)
Final	60,00
Midterm Exam	40,00

CONTRIBUTION OF LEARNING OUTCOMES TO PROGRAMME QUALIFICATIONS														
	P.Q. 1	P.Q. 2	P.Q. 3	P.Q. 4	P.Q. 5	P.Q. 6	P.Q. 7	P.Q. 8	P.Q. 9	P.Q. 10	P.Q. 11	P.Q. 12	P.Q. 13	P.Q. 14
L.O. 1	4	5	1	4	5	5	1	1	2	1	1	1	2	3
L.O. 2	4	5	1	4	5	4	1	1	3	2	2	1	2	3
L.O. 3	4	5	2	4	5	4	2	1	3	2	2	1	2	3
L.O. 4	4	5	1	4	5	4	2	1	3	2	2	1	2	2
L.O. 5	5	5	1	4	5	4	2	4	3	2	2	1	2	2
L.O. 6	5	5	1	1	4	4	1	1	3	2	4	1	2	3
L.O. 7	5	5	1	1	4	4	1	1	3	2	4	4	1	1
L.O. 8	5	5	1	3	5	4	5	4	3	2	3	5	2	1
L.O. 9	5	5	3	2	5	4	1	2	3	2	2	2	2	3

Additive Level: 1: Very Low 2: Low 3: Medium 4: High 5: Very High

Program Outcomes

On successful completion, students will be able to:

- P.Q. 1** Use modern diagnosis, treatment methods, and devices in all professional practices with the awareness of lifelong learning style.
- P.Q. 2** Make the most appropriate treatment plans for the patient within the working limits, taking into account the patient's general and dental health status.
- P.Q. 3** Manage possible complications that may occur during dental treatments.
- P.Q. 4** Consider urgent and priority medical conditions in the evaluation of patients.
- P.Q. 5** Improve the diagnosis and treatment processes of the patient according to the results of professional practices.
- P.Q. 6** Take responsibility to protect and improve oral and dental health at the social and individual level projects.
- P.Q. 7** Use basic communication techniques, communicate effectively with colleagues and other healthcare professionals, as well as patients and their relatives.
- P.Q. 8** Possess leadership characteristics in health and society and sufficient in teamwork.
- P.Q. 9** Keep on the right side of the laws and professional ethics in all professional practices and scientific researches.
- P.Q. 10** Take risk management, patient safety, environmental protection, occupational health, and safety measures while presenting and managing oral and dental health services

- P.Q. 11** Follow national and international academic research and evaluate the results of these researches in terms of evidence-based dentistry.
- P.Q. 12** Use at least a foreign language to follow the innovations in their field and communicate with their patients and colleagues
- P.Q. 13** Record patient information and prioritize confidentiality.
- P.Q. 14** Implement universal infection control guidelines for quality process management and clinical procedures.