

2201002262023-Restoratif Diş Tedavisi Uygulama I	T	U	K	AKTS
	0	4	4	8
GENEL BİLGİLER				
Dersin Amacı				
Bu dersin amacı; mesleki uygulamaya hazırlık amacıyla fantom (model) dişler üzerinde anatomik diş yapılarını tanıtmak ve kavite açma prensiplerini öğretmek, kaide ve daimi dolgu materyalleri ile restorasyon uygulamaları yaptırmaktır.				
Dersin İçeriği				
Diş sert dokularının morfolojik yapısı, kavite hazırlanması, çürüğün tedavi edilmesinde kullanılan dolgu materyalleri hakkında uygulamalı eğitim				
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar				
1-Roberson TM, Heyman HO, Swift EJ. Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry, 2011, Mosby Elsevier. 2-Dayangaç B. Kompozit Restorasyonlar, 2011, Quintessence Yayıncılık. 3-Önal B. Restoratif Diş Hekimliğinde Maddeler ve Uygulamaları, 2004, Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Yayınları. 4-Craig R, Powers JM. Restorative Dental Materials, 11e 2002, Mosby 5-Fejerskov O, Kidd EAM. Dental Caries, The Disease and its Clinical Management, 2003, Blackwell Munksgaard.				
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri				
Ders anlatımı/Tartışma				
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar				
Pratik ders sürecinse soru cevap uygulaması, ders sonu quizi, slayt gösterisi ve video ile konu anlatımı				
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi				
Dr.Öğr.Üyesi Candan AYDIN HOŞ				
Dersi veren öğretim üyesi/üyeleri				
Dr.Öğr.Üyesi Candan AYDIN HOŞ				
Dersin Verilişi				
Örgün (yüz yüze)				

Öğrenme Çıktısı
<ol style="list-style-type: none"> 1. Diş sert dokularının morfolojik yapısını tanımlar. 2. Restorasyon basamaklarında kullanılan el aletlerini tanır; görevleri ve kullanımını uygulayabilir. 3. Geleneksel ve güncel kavite prensiplerini kavrar ve uygulayabilir. 4. Pulpa koruyucu ve kaide materyallerini uygulayabilir. 5. Amalgam dolgunun yapımı, polisaj ve cila işlemlerini uygulayabilir. 6. Kompozit dolgu yapımı, polisaj ve cila işlemlerini uygulayabilir.

Haftalık İçerikler					
hafta	Ders İçeriği	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
1	Preklinik Laboratuvarın genel kurallarının bildirilmesi ve çalışma gruplarının ayarlanması, preklinik uygulamada kullanılacak malzemelerin tanıtılması				
2	Black I Kavite Preparasyonu				
3	Black I Kavite Preparasyonu				
4	Black II Kavite Preparasyonu (MO-DO kavite)				
5	Black II Kavite Preparasyonu (MO- DO kavite)				
6	Black II Kavite Preparasyonu (MOD kavite)				
7	Black V Kavite Preparasyonu				
8	1.ARA SINAV				
9	1.ARA SINAV				
10	Sınav Sorularının Analizi/ Black III- IV Kavite Preparasyonu				
11	Black III-IV Kavite Preparasyonu				
12	Black I Kaide Uygulaması				
13	Black II Kaide Uygulaması (MO-DO)				
14	Black II Kaide Uygulaması (MO-DO-MOD)				
15	Black III- V Kaide Uygulaması				
16	Fantom laboratuvarının genel kurallarının bildirilmesi ve çalışma gruplarının ayarlanması, malzemelerin tanıtılması				
17	Black I Amalgam Restorasyon Uygulamaları				
18	Black I Amalgam Restorasyon Uygulamaları				
19	Black II (MO- DO) Amalgam Restorasyon Uygulamaları				
20	Black II (MOD) Amalgam Restorasyon Uygulamaları				
21	Black V Amalgam Restorasyon Uygulamaları ve Amalgam Polisajı				
22	Karışık Amalgam Restorasyon Uygulamaları				
23	Fantom Modelde Black I Kompozit Restorasyon Uygulamaları				

24	ARA SINAV				
25	ARA SINAV				
26	ARA SINAV				
27	Sınav Sorularının Analizi/ Fantom Modelde Black I Kompozit Restorasyon Uygulamaları				
28	Fantom Modelde Black II Kompozit Restorasyon Uygulamaları				
29	Fantom Modelde Black II Kompozit Restorasyon Uygulamaları				
30	Fantom Modelde Black III- V Kompozit Restorasyon Uygulamaları				
31	Fantom Modelde Black III- V Kompozit Restorasyon Uygulamaları				
32	Amalgam ve Kompozit Dolguların Polisajı				
33	SINAV İŞİ HAZIRLAMA				
	10-27 Haziran FİNAL SINAVLAR				

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Vize	2	1	2
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	15	1	15
Derse Katılım	10	1	10
Ara Sınav Hazırlık	4	8	32
Final	1	1	1
Final Sınavı Hazırlık	1	10	10
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	10	1	10
Uygulama / Pratik	20	4	80
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	10	2	20
Soru-Yanıt	10	2	20
Bireysel Çalışma	10	2	20
Quiz Hazırlık	10	2	20
Toplam İş Yüğü			240
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			240/30
Dersin AKTS Kredisi			8

Değerlendirme	
Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
Vize	40,00

ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİNE KATKISI

	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	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 2	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 3	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 4	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 5	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 6	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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 önlemlerini 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.

2201002262023- Restorative Dentistry Practice I	T	P	C	ECTS
	0	4	4	8
GENERAL INFORMATION				
Course Objectives				
The aim of this course; To introduce the anatomical tooth structures on phantom (model) teeth and to teach the principles of cavity opening, to have restoration applications made with pedestal and permanent filling materials in order to prepare for professional practice.				

Course Description
Practical training on the morphological structure of dental hard tissues, cavity preparation, filling materials used in the treatment of caries
Textbooks / Materials / Other References
1-Roberson TM, Heyman HO, Swift EJ. Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry, 2011, Mosby Elsevier. 2-Dayangaç B. Kompozit Restorasyonlar, 2011, Quintessence Yayıncılık. 3-Önal B. Restoratif Diş Hekimliğinde Maddeler ve Uygulamaları, 2004, Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Yayınları. 4-Craig R, Powers JM. Restorative Dental Materials, 11e 2002, Mosby 5-Fejerskov O, Kidd EAM. Dental Caries, The Disease and its Clinical Management, 2003, Blackwell Munksgaard.
Planned Learning Activities and Teaching Methods
Lecture / Demonstration of research methods in practice
Recommended Other Activities
Lecturing with question and answer practice, slide show, and video during the theoretical lesson
Course Coordinator
Dr.Öğr.Üyesi Candan AYDIN HOŞ
Teaching Assistants
Dr.Öğr.Üyesi Candan AYDIN HOŞ
Mode of Delivery
Formal (face to face)

Learning Outcomes					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Defines the morphological structure of dental hard tissues. 2. Recognizes the hand tools used in the restoration steps; can apply their functions and uses. 3. Comprehend and apply traditional and current cavity principles. 4. Can apply pulp protector and base materials. 5. Can apply amalgam filling, polishing and polishing processes. 6. Can apply composite filling, polishing and polishing processes. 					
COURSE PLAN					
Week	Course Content	Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practical
1	Notifying the general rules of the Preclinical Laboratory and setting the working groups, introducing the materials to be used in the preclinical practice				
2	Black I Cavity Preparation				
3	Black I Cavity Preparation				
4	Black II Cavity Preparation (MO-DO cavity)				
5	Black II Cavity Preparation (MO-DO cavity)				
6	Black II Cavity Preparation (MOD cavity)				

7	Black V Cavity Preparation				
8	I.MIDTERM EXAM				
9	I.MIDTERM EXAM				
10	Analysis of Exam Questions/ Black III- IV Cavity Preparation				
11	Black III-IV Cavity Preparation				
12	Black I Base Application				
13	Black II Base Application (MO- DO-MOD base)				
14	Black II Base Application (MO- DO-MOD base)				
15	Black III-V Base Application				
16	Notifying the general rules of the phantom laboratory and setting up the working groups, introducing the materials				
17	Black I Amalgam Restoration Applications				
18	Black I Amalgam Restoration Applications				
19	Black II (MO-DO-MOD) Amalgam Restoration Applications				
20	Black II (MO-DO-MOD) Amalgam Restoration Applications				
21	Black V Amalgam Restoration Applications and Amalgam Polishing				
22	Mixed Amalgam Restoration Applications				
23	Black I Composite Restoration Applications in Phantom Model				
24	II.Midterm Exam				
25	II. Midterm Exam				
26	II. Midterm Exam				
27	Analysis of Exam Questions/ Black I Composite Restoration Applications in Phantom Model				
28	Black II Composite Restoration Applications in Phantom Model				
29	Black II Composite Restoration Applications in Phantom Model				
30	Black III-V Composite Restoration Applications in Phantom Model				
31	Black III and V Composite Restoration Applications in the Phantom Model				

32	Polishing of Amalgam and Composite Fillings				
33	Exam work preparation				
	FINAL EXAMS 10-27 JUNE				

ECTS / Workload Table			
Activity	No	Duration (Hours)	Total Workload (Hours)
Midterm exams	2	1	2
After Class Individual Study	15	1	15
Class Participation	10	1	10
Midterm Exam Preparation	4	8	32
Final	1	1	1
Final Exam Preparation	1	10	10
Self Study Before Lesson	10	1	10
Practice	20	4	80
Practice / Post-Practice Self-study	10	2	20
Question&Answer	10	2	20
Individual study	10	2	20
Quiz Preparation	10	2	20
Total workload			240
Total workload / 30 (hours)			240/30
ECTS Credits of the Course			8
Assessment			
Activities	PERCENT (%)		
Midterm Exam	40,00		
Final	60,00		

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	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 2	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 3	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 4	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 5	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
L.O.6	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

Programme 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.