

2201004252023- PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ III	T	U	K	AKTS
	1	0	1	1
GENEL BİLGİLER				
Dersin Amacı				
Bu dersin amacı protetik diş tedavi seçeneklerini değerlendirilip, uygun protetik diş tedavisinin planlamasının ve yapım şekillerinin öğretilmesidir.				
Dersin İçeriği				
1. Sabit protezlerde tedavi planlaması ve tasarım 2. Köprülerde mekanik kurallar 3. Metal destekli porselen kronlar 4. Kron protezler 5. Sabit protezlerin klinik ve laboratuvar aşamaları 1-2 6. Güdüklerin artikülasyona alınması 7. Rezin bağlantılı (adeziv) köprüler 8. Tam seramik restorasyonlar 9. Zirkonyum 10. Artikülatörler 11. Hareketli bölümlü protezlere giriş 12. Hareketli bölümlü protezlerde planlama 1-2 13. Hareketli bölümlü protezlerin ağza uygulanması 14. Hareketli bölümlü protezlerde hasta eğitimi 15. Hareketli bölümlü protezlerde başarısızlık nedenleri ve çözüm alternatifleri 16. Sabit protetik restorasyonlarda başarısızlık nedenleri ve çözüm yolları 17. Protez temizleyiciler 18. Overdenture protezler 1-2 19. Oklüzyon terimleri, tanımlar, türleri ve ideal oklüzyon kriterleri 20. CAD/CAM sistemleri 21. İmmediate protezler				
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar				
1.Herbert T. Shillingburg, Sumiya Hobo, Lowell D. Whitsett, Richard Jacobi, Susan E. Brackett Sabit Protezin Temelleri, Quintessence.				
2.Mutahhar Ulusoy, A. Kevser Aydın, Diş Hekimliğinde Hareketli Bölümlü Protezler, A.Ü. Diş Hekimliği Fak. Yay, 2005.				
3.Prof. Dr. Şebnem Eskimez, Yrd. Doç. Dr. Ayça Deniz İzgi Adeziv Köprüler ve Klinik Uygulamaları, Quintessence Yay.				
4. Senih Çalikkocaoğlu, Dişsiz Hastaların Protetik Tedavisi Klasik Tam Protezler, Quintessence Yay.				
Teorik ders sürecinse soru cevap uygulaması, slayt gösterisi ile konu anlatımı				
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri				
Ders anlatımı/Tartışma				
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları				
-				
Dersin Verilişi				
Örgün (yüz yüze)				
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi				
Doç.Dr. Kübra DEĞİRMENCİ				

Öğrenme Çıktısı

1. Sabit protetik diş tedavi seçeneklerini değerlendirebilir.
2. Sabit protetik diş tedavisi uygulaması yapılırken nelere dikkat edilmesi gerektiğini bilir.
3. Hassas tutuculu, overdenture immediate protezlerin uygulama koşullarını bilir.
4. Tam seramik sistemler, CAD/CAM sistemler hakkında bilgi sahibi olur.
5. İdeal okluzyon için gerekli şartları sağlamayı bilir.
6. Hareketli bölümlü protezlerin planlamasını yapabilir.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
1	Sabit protezlerde tedavi planlaması ve tasarım		Slayt üzerinden anlatım	1	
2	Köprülerde mekanik kurallar		Slayt üzerinden anlatım	1	
3	Metal destekli porselen kronlar		Slayt üzerinden anlatım	1	
4	Kron protezler		Slayt üzerinden anlatım	1	
5	Sabit protezlerin klinik ve laboratuvar aşamaları 1		Slayt üzerinden anlatım	1	
6	Sabit protezlerin klinik ve laboratuvar aşamaları 2		Slayt üzerinden anlatım	1	
7	Güdüklerin artikülasyona alınması		Slayt üzerinden anlatım	1	
8	Ara sınav				
9	Ara sınav				
10	Sınav sorularının analizi/ Rezin bağlantılı (adeziv) köprüler		Slayt üzerinden anlatım	1	
11	Tam seramik restorasyonlar		Slayt üzerinden anlatım	1	
12	Zirkonyum		Slayt üzerinden anlatım	1	
13	Artikülörler		Slayt üzerinden anlatım	1	
14	Hareketli bölümlü protezlere giriş		Slayt üzerinden anlatım	1	
15	Hareketli bölümlü protezlerde planlama 1		Slayt üzerinden anlatım	1	

16	Hareketli bölümlü protezlerde planlama 2		Slayt üzerinden anlatım	1	
17	Hareketli bölümlü protezlerin ağza uygulanması		Slayt üzerinden anlatım	1	
18	Hareketli bölümlü protezlerde hasta eğitimi		Slayt üzerinden anlatım	1	
19	Hareketli bölümlü protezlerde başarısızlık nedenleri		Slayt üzerinden anlatım	1	
20	Hareketli bölümlü protezlerde başarısızlıkta çözüm alternatifleri		Slayt üzerinden anlatım	1	
21	Sabit protetik restorasyonlarda başarısızlık nedenleri		Slayt üzerinden anlatım	1	
22	Sabit protetik restorasyonlarda başarısızlıkta çözüm yolları		Slayt üzerinden anlatım	1	
23	Ara sınav				
24	Ara sınav				
25	Sınav sorularının analizi/ Protez temizleyiciler		Slayt üzerinden anlatım	1	
26	Overdenture protezler 1		Slayt üzerinden anlatım	1	
27	Overdenture protezler 2		Slayt üzerinden anlatım	1	
28	Oklüzyon terimleri ve tanımlar		Slayt üzerinden anlatım	1	
29	Oklüzyon türleri ve ideal oklüzyon kriterleri		Slayt üzerinden anlatım	1	
30	CAD/CAM sistemleri		Slayt üzerinden anlatım	1	
31	İmmediate protezler		Slayt üzerinden anlatım	1	
32	Ders Değerlendirme Haftası		Tartışmalı anlatım	1	

İş Yükleri		
Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	2	1,00
Ara Sınav Hazırlık	2	1,00
Final	1	1,00
Final Sınavı Hazırlık	1	1,00
Bütünleme	1	1,00
Tartışmalı Ders	1	1,00

İş Yükleri		
Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Teorik Ders Anlatım	28	1,00

Değerlendirme	
Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
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	4	4	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Ö.Ç. 2	5	5	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1
Ö.Ç. 3	2	2	2	1	2	1	4	1	1	1	1	1	2	1
Ö.Ç. 4	3	5	3	2	3	1	4	1	1	1	1	3	3	1
Ö.Ç. 5	5	4	3	3	3	2	4	1	1	1	1	1	2	2
Ö.Ç. 6	5	5	3	5	4	2	1	3	3	3	2	1	4	4

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.

2201004252023- PROTHETIC DENTAL TREATMENT III	T	P	C	ECTS
	1	0	0	1
General Information				
The aim of lesson				
The aim of this course is to evaluate the prosthetic dental treatment options and to teach the planning and construction of the appropriate prosthetic dental treatment.				
Content of the lesson				
1. Treatment planning and design in fixed prostheses 2. Mechanical rules on bridges 3. Metal-backed porcelain crowns 4. Crown prostheses 5. Clinical and laboratory stages of fixed prostheses 1-2 6. Articulating the stumps 7. Resin bonded (adhesive) bridges 8. All-ceramic restorations 9. Zirconium 10. Articulators 11. Introduction to removable partial dentures 12. Planning in removable partial dentures 1-2 13. Application of removable partial dentures to the mouth 14. Patient education in removable partial dentures 15. Causes of failure and solution alternatives in removable partial dentures 16. Causes of failure in fixed prosthetic restorations and solutions 17. Denture cleaners 18. Overdenture prostheses 1-2 19. Occlusion terms, definitions, types and ideal occlusion criteria 20. CAD/CAM systems 21. Immediate prostheses				
Textbook / Material / Recommended Resources				
1. Herbert T. Shillingburg, Sumiya Hobo, Lowell D. Whitsett, Richard Jacobi, Susan E. Brackett Sabit Protezin Temelleri, Quintessence. 2. Mutahhar Ulusoy, A. Kevser Aydın, Diş Hekimliğinde Hareketli Bölümlü Protezler, A.Ü. Diş Hekimliği Fak. Yay, 2005. 3. Prof. Dr. Şebnem Eskimez, Yrd. Doç. Dr. Ayça Deniz İzgi Adeziv Köprüler ve Klinik Uygulamaları, Quintessence Yay 4. Senih Çalikkocaoğlu, Dişsiz Hastaların Protetik Tedavisi Klasik Tam Protezler, Quintessence Yay.				
Planned Learning Activities and Teaching Methods				
Lecture/Discussion				
Other Suggested Considerations for the Lesson				
Lecturing with question and answer practice, slide show during the theoretical lesson				
Teaching Assistants				
-				
Delivering the Lesson				
Formal (face-to-face)				
Instructors Giving the Lesson				
Dr. Öğr. Üyesi Büşra TOSUN				

Learning Outcome					
1. Evaluate fixed prosthetic dental treatment options. 2. Knows what to pay attention to when applying fixed prosthetic dental treatment. 3. Knows the application conditions of precision attachment, overdenture immediate prostheses. 4. Gains knowledge about full ceramic systems, CAD/CAM systems. 5. Knows how to provide the necessary conditions for ideal occlusion. 6. Will be able to plan removable partial dentures.					
Weekly Contents					
Order	Preparation Information	Lab	Teaching Methods	Theoric	Practice
1	Treatment planning and design in fixed prostheses		Lecture on slide	1	
2	Mechanical rules on bridges		Lecture on slide	1	
3	Metal supported porcelain crowns		Lecture on slide	1	
4	Crown prostheses		Lecture on slide	1	
5	Clinical and laboratory stages of fixed prostheses 1		Lecture on slide	1	
6	Clinical and laboratory stages of fixed prostheses 2		Lecture on slide	1	
7	Articulation of stumps		Lecture on slide	1	
8	Midterm exam				
9	Midterm exam				
10	Evaluation of the midterm exam questions / Resin bonded (adhesive) bridges		Lecture on slide	1	
11	All-ceramic restorations		Lecture on slide	1	
12	Zirconium		Lecture on slide	1	
13	Articulators		Lecture on slide	1	
14	Introduction to removable partial dentures		Lecture on slide	1	
15	Planning in removable partial dentures 1		Lecture on slide	1	
16	Planning for removable partial dentures 2		Lecture on slide	1	
17	Application of removable partial dentures to the mouth		Lecture on slide	1	
18	Patient education in removable partial dentures		Lecture on slide	1	
19	Causes of failure in removable partial dentures		Lecture on slide	1	

20	Solution alternatives for failure in removable partial dentures		Lecture on slide	1	
21	Causes of failure in fixed prosthetic restorations		Lecture on slide	1	
22	Solutions for failure of fixed prosthetic restorations		Lecture on slide	1	
23	Midterm exam				
24	Midterm exam				
25	Evaluation of the midterm exam questions/ Denture cleaners		Lecture on slide	1	
26	Overdenture prostheses 1		Lecture on slide	1	
27	Overdenture prostheses 2		Lecture on slide	1	
28	Occlusion terms and definitions		Lecture on slide	1	
29	Occlusion types and ideal occlusion criteria		Lecture on slide	1	
30	CAD/CAM systems		Lecture on slide	1	
31	Immediate prostheses		Lecture on slide	1	
32	Course Evaluation Week		Controversial lecture	1	

Workload		
Activity	No	Duration (Hours)
Visa	2	1,00
Midterm Exam Preparation	2	1,00
Final	1	1,00
Final Exam Preparation	1	1,00
Integration	1	1,00
Controversial Lesson	1	1,00
Theoretical Lecture	28	1,00

Evaluation	
Activities	Ratio (%)
Final	60,00
Visa	40,00

Department of Dentistry / Dentistry X Learning Outcomes Relationship														
	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	4	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
L.O. 2	5	5	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1
L.O. 3	2	2	2	1	2	1	4	1	1	1	1	1	2	1
L.O. 4	3	5	3	2	3	1	4	1	1	1	1	3	3	1
L.O. 5	5	4	3	3	3	2	4	1	1	1	1	1	2	2
L.O. 6	5	5	3	5	4	2	1	3	3	3	2	1	4	4

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.