

2201002242023 - Protetik Diş Tedavisi I				
T	U	K	AKTS	
2	0	4	4	
GENEL BİLGİLER				
Dersin Amacı				
Bu dersin amacı; Kısmi dişsiz hastaların sabit protetik tedavi prensipleri ve yöntemleri hakkında bilgi sahibi olarak doğru sabit protetik tedavi planlayabilme yeteneğinin kazandırılmasıdır.				
Dersin İçeriği				
Sabit protezlerle ilgili endikasyonları ve kontrendikasyonları ayırt edebilmesi, sabit protez tedavi çeşidi için uygun işlem basamaklarını gerçekleştirebilmesi, sabit protezlerle ilgili öğrendiği bilgiyi kullanabilmesi ve doğru sabit protetik tedavi planlayabilmesi.				
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar				
1. Shillenburg HT, Hobo S, Whitsett L, Jacobi R, Brackett S. Sabit Protezin Temelleri. Quintessence yayınları, 3. Baskı, İstanbul, 2010. 2. Barducci F, Sabit Protezlerde Estetik Tedavi Quintessence yayınları, 1. Baskı, İstanbul, 2015.				
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri				
Ders konularının resimlerle hazırlanmış sunum üzerinden anlatılması.				
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar				
Ders konusunun anlatım sürecinde slaytlar ile gösterim, konu ile ilgili klinik vaka örneklerinin anlatılması ve soru cevaplar ile konunun pekiştirilmesi.				
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları				
Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı Araştırma Görevlileri				
Dersin Verilişi				
Örgün (yüz yüze)				
Dersi Veren Sorumlu Öğretim Elemanı				
Dr. Öğretim Üyesi Büşra TOSUN				

Öğrenme Çıktısı				
1. Sabit protetik tedavinin tanımını yapabilme 2. Kısmi dişsiz hastaların sabit protetik tedavi basamaklarını detaylı olarak planlayabilme 3. Sabit protezlerde kullanılan materyalleri ve renk seçimini yapabilme 4. Destek dişlerin durumunu sabit protetik tedavi açısından değerlendirebilecek ve tedavinin prognozunu değerlendirebilme 5. Sabit protezlerin tasarım prensiplerinin klinik koşullar altındaki limitasyonlar ile olan ilişkisini değerlendirebilme.				
Haftalık İçerikler				
hafta	Ders İçeriği	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik Uygulama

1	Sabit protezlere giriş, sınıflandırma ve tanımlamalar				
2	Diş preperasyonun esasları I				
3	Diş preperasyonun esasları II				
4	Kron kenarı sonlandırma şekilleri / Basamaklı diş preperasyonu				
5	Kron kenarı sonlandırma şekilleri / Basamaklı diş preperasyonu				
6	Sıvı ve yumuşak doku kontrolü- Retraksiyon				
7	Sabit protezlerde ölçü ve dezenfeksiyon				
8	I.Ara sınav				
9	I.Ara sınav				
10	Sınav sorularının analizi/Kron-köprü protezlerinde model elde etme teknikleri (Die'li model)				
11	Sabit protezlerde modelasyon				
12	Gövde tipleri, kret ilişkileri, konektör ve çeşitleri				
13	Sabit protez tasarımları				
14	Sabit protezlerde planlama				
15	Tek diş restorasyonlarında tedavi planlaması				
16	İnley-onley restorasyonlarda diş preparasyonu				
17	Lamina veneer restorasyonlar				
18	Pivo, post-core, Fiber post destekli kompozit restorasyon yapabilme				
19	Metal seramik restorasyonlar				
20	Tam seramik restorasyonlar				
21	Jaket kronlar				
22	CAI / CAD / CAM yöntemleri ve uygulamaları				
23	II.Ara sınav				
24	II.Ara sınav				
25	Sınav sorularının analizi/Renk Seçimi ve Analizi				
26	Oklüzyonun esasları				
27	Artikülasyonlar, İnteroklüzal Kayıtlar, Ölçülerin Artikülasyonu				
28	Bitirme ve Simantasyon				
29	Geçici restorasyonlar				
30	Estetik Düzenlemeler				
31	Rezin bağlantılı sabit bölümlü protezler				
32	Rezin bağlantılı sabit bölümlü protezler				

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
<i>Ders Süresi</i>	27	2	54
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	27	2	54
<i>Ara Sınav İçin Hazırlık</i>	2	2	4
<i>Vaka Değerlendirmesi</i>	1	1	1
<i>Yıl Sonu Sınavına Hazırlık</i>	1	6	6
<i>Yıl Sonu Sınavı</i>	1	1	1

Toplam İş Yüğü	120
Toplam İş Yüğü / 30 (s)	120/30
Dersin AKTS Kredisi	4

Değerlendirme	
Aktiviteler	Katkı Yüzdesi (%)
Ara sınav	40
Final	60

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

2201002242023 - Prosthetic Dentistry I	T	P	C	ECTS
	2	0	4	4
GENERAL INFORMATION				
Course Objectives				
The aim of this course; It is to gain the ability to plan the correct fixed prosthetic treatment by having knowledge about the principles and methods of fixed prosthetic treatment of partially edentulous patients.				
Course Description				
To be able to distinguish the indications and contraindications related to fixed prosthesis, to perform the appropriate procedure steps for the fixed prosthesis treatment type, to use the knowledge learned about fixed prosthesis and to plan the correct fixed prosthetic treatment.				
Textbooks/ Materials / Other References				
1. Shillenburg HT, Hobo S, Whitsett L, Jacobi R, Brackett S. Fundamentals of Fixed Prosthesis. Quintessence publications, 3rd Edition, Istanbul, 2010. 2. Barducci F, Aesthetic Treatment in Fixed Prostheses, Quintessence publications, 1st Edition, Istanbul, 2015.				
Planned Learning Activities and Teaching Methods				
Explaining the course topics through a presentation prepared with pictures.				
Recommended Other Activities				
Demonstrating with slides in the course of the lecture, explaining clinical case examples related to the subject and reinforcing the subject with questions and answers.				
Teaching Assistants				
Prosthetic Dentistry Department Research Assistants				
Mode of Delivery				
Formal (face to face)				
Course Coordinator				
Dr. Öğretim Üyesi Büşra TOSUN				

Learning Outcomes

1. To be able to define fixed prosthetic treatment
2. To be able to plan the fixed prosthetic treatment steps of partially edentulous patients in detail
3. Ability to choose materials and colors used in fixed prostheses
4. To be able to evaluate the condition of the abutment teeth in terms of fixed prosthetic treatment and to evaluate the prognosis of the treatment.
5. To be able to evaluate the relationship between the design principles of fixed prostheses and the limitations under clinical conditions.

COURSE PLAN

Week	Course Content	Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practical
1	Introduction, classification and definitions of fixed prostheses				
2	Fundamentals of tooth preparation I				
3	Fundamentals of tooth preparation II				
4	Crown edge finishing shapes / Stepped tooth preparation				
5	Crown edge finishing shapes / Stepped tooth preparation				
6	Fluid and soft tissue control- Retraction				
7	Measurement and disinfection of fixed prostheses				
8	I.Midterm exam				
9	I.Midterm exam				
10	Analysis of exam questions/ Modeling techniques in crown-bridge prosthesis (model with die)				
11	Modeling in fixed prostheses				
12	Body types, crest relationships, connectors and types				
13	Fixed prosthesis designs				
14	Planning in fixed prostheses				
15	Treatment planning in single tooth restorations				
16	Tooth preparation in inlay-onlay restorations				
17	Lamina veneer restorations				
18	Pivo, post-core, fiber post supported composite restoration				
19	Metal ceramic restorations				
20	All-ceramic restorations				
21	jacket crowns				
22	CAI / CAD / CAM methods and applications				
23	II.Midterm exam				
24	II.Midterm exam				
25	Analysis of exam questions/ Color Selection and Analysis				
26	Fundamentals of occlusion				
27	Articulators, Interocclusal Recordings, Articulation of Measures				
28	Finishing and Cementation				
29	Temporary restorations				
30	Aesthetic Arrangements				
31	Fixed partial dentures with resin attachment				
32	Fixed partial dentures with resin attachment				

ECTS/ Workload Table			
Activity	No	Duration (Hours)	Total Workload (Hours)

<i>Lectures</i>	27	2	54
Preparing course activities	27	2	54
<i>Preparation for midterm exam</i>	2	2	4
<i>Case evaluation</i>	1	1	1
<i>Preparation for final exam</i>	1	6	6
<i>Final examination</i>	1	1	1
Total workload			120
Total workload / 30 (hours)			120/30
ECTS Credits of the Course			4

Assessment	
Activities	PERCENT (%)
Midterm Exam	40
Final	60

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

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.