

|                                                                                                                                                                        |          |          |          |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------------|
| <b>2201003332023- Protetik Diş Tedavisi Uygulama II</b>                                                                                                                | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>K</b> | <b>AKTS</b> |
|                                                                                                                                                                        | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>3</b> | <b>4</b>    |
| <b>GENEL BİLGİLER</b>                                                                                                                                                  |          |          |          |             |
| <b>Dersin Amacı</b>                                                                                                                                                    |          |          |          |             |
| Bu dersin amacı; Kısmi dişsizlik durumlarında yapılacak protezlerin laboratuvar aşamalarını öğretmeyi ve klinik uygulama öncesi pratik alt yapıyı oluşturmayı amaçlar. |          |          |          |             |
| <b>Dersin İçeriği</b>                                                                                                                                                  |          |          |          |             |
| Bu dersin içeriği; Kısmi dişsiz hastalarda yapılan protetik tedavilerin laboratuvar aşamalarını ve kullanılan materyalleri uygulamalı olarak öğreten bir derstir.      |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar</b>                                                                                                                  |          |          |          |             |
| 11) Total Protezlerin Temel İlkeleri ve Pratiği Protezlerin Zihinde Canlandırılması.Iwao Hayakawa. Quintessence, 2007.                                                 |          |          |          |             |
| 2) Tam Protezler 1. ve 2. cilt. Senih Çalikkocaoğlu. Ankara, 2004.                                                                                                     |          |          |          |             |
| 3) Dişsiz Hastaların Protetik Tedavisi Klasik Tam Protezler Senih Çalikkocaoğlu.Quintessence, 2010.                                                                    |          |          |          |             |
| 4) Hareketli Bölümlü Protezlerde Temel İlkeler. Bülent Kesim.Quintessence,2010.                                                                                        |          |          |          |             |
| 5)Hareketli Bölümlü Protezler Nicholas J A Jepson. Quintessence,2012.                                                                                                  |          |          |          |             |
| <b>Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri</b>                                                                                                            |          |          |          |             |
| Pratik Uygulama                                                                                                                                                        |          |          |          |             |
| <b>Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar</b>                                                                                                                               |          |          |          |             |
| Teorik ders sürecine uygun pratik uygulamaların yapılması, modeller elde edilmesi, konuya ilişkin video izleme                                                         |          |          |          |             |
| <b>Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları</b>                                                                                                                        |          |          |          |             |
|                                                                                                                                                                        |          |          |          |             |
| <b>Dersin Verilişi</b>                                                                                                                                                 |          |          |          |             |
| Örgün (yüz yüze)                                                                                                                                                       |          |          |          |             |
| <b>Dersi Veren Öğretim Elemanları</b>                                                                                                                                  |          |          |          |             |
| Dr. Öğr. Üyesi Emel ARSLAN                                                                                                                                             |          |          |          |             |

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Öğrenme Çıktısı</b>                                                                                                 |
| 1. Kısmi diş kayıplarında hastalara uygulanan protetik tedavilerin laboratuvar uygulamalarını yapmayı öğrenmiş olur.   |
| 2. Kısmi dişsiz hastaların protez aşamalarında çıkabilecek problemleri ve çözümlerini uygulamalı olarak öğrenmiş olur. |
| 3. Klinik için kısmi hastalarda protez planlamaları ve uygulamaları için pratik beceriyi kazanmış olur.                |

| Haftalık İçerikler |                                                                |             |                   |        |          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------|----------|
| Sıra               | Hazırlık Bilgileri                                             | Laboratuvar | Öğretim Metotları | Teorik | Uygulama |
| 1.                 | Kısmi dişsizlik durumunda model elde edilmesi                  | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 2.                 | Kısmi dişsizlik durumunda model elde edilmesi                  | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 3.                 | Kişisel kaşık ile model elde edilmesi                          | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 4.                 | Modellerde rehber düzlemlerin değerlendirilmesi                | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 5.                 | Kroşe bükülmesi                                                | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 6.                 | Kroşe bükülmesi                                                | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 7.                 | Kısmi dişsiz modellerde kaide hazırlanması                     | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 8.                 | Ara Sınav                                                      |             |                   |        |          |
| 9.                 | Ara Sınav                                                      |             |                   |        |          |
| 10.                | Sınav sorularının analizi/ Kısmi dişsiz mum duvar hazırlanması | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 11.                | Kısmi dişsiz protezlerde diş dizimi                            | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 12.                | Kısmi dişsiz protezlerde diş dizimi                            | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 13.                | Kısmi dişsiz protezlerde modelaj                               | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 14.                | Kısmi dişsiz protezlerde modelaj                               | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 15.                | Tamir                                                          | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |
| 16.                | Tamir                                                          | Var         | Pratik Uygulama   |        | Var      |

| AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU  |        |               |                       |
|-------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
| Uygulamalı anlatım      | 14     | 6             | 84                    |
| Bireysel çalışma        | 14     | 6             | 84                    |
| Toplam İş Yüğü          |        |               | 168                   |
| Toplam İş Yüğü / 30 (s) |        |               | 168/30                |
| Dersin AKTS Kredisi     |        |               | 6                     |

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

| 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      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4       | 3       | 4       | 4       | 4       |
| Ö.Ç. 2                                                                     | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4       | 3       | 4       | 4       | 4       |

|        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ö.Ç. 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 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.
- P.Ç. 14** Kalite süreç yönetimi ve klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------------|
| <b>2201003332023- Prosthodontic Treatment Application II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>T</b> | <b>P</b> | <b>C</b> | <b>ECTS</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>3</b> | <b>4</b>    |
| <b>GENERAL INFORMATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |             |
| <b>Course Objectives</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |          |             |
| The aim of this course; It aims to teach the laboratory stages of prostheses to be made in cases of partial edentulism and to create a practical infrastructure before clinical application.                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |             |
| <b>Course Content</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |             |
| The content of this course; It is a course that teaches the laboratory stages of prosthetic treatments in partially edentulous patients and the materials used in practice.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |             |
| <b>Course Book / Materials / Recommended Reading</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |             |
| 11) Total Protezlerin Temel İlkeleri ve Pratiği Protezlerin Zihinde Canlandırılması.Iwao Hayakawa. Quintessence, 2007.<br>2) Tam Protezler 1. ve 2. cilt. Senih Çalikkocaoğlu. Ankara, 2004.<br>3) Dişsiz Hastaların Protetik Tedavisi Klasik Tam Protezler Senih Çalikkocaoğlu.Quintessence, 2010.<br>4) Hareketli Bölümlü Protezlerde Temel İlkeler. Bülent Kesim.Quintessence,2010.<br>5)Hareketli Bölümlü Protezler Nicholas J A Jepson. Quintessence,2012. |          |          |          |             |
| <b>Planned Learning Activities and Teaching Methods</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |             |
| Practical Application                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |             |
| <b>Other Recommended Course Content</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |             |
| Practical applications in accordance with the theoretical course process, obtaining models, watching videos on the subject                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |             |
| <b>Teaching Assistants</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |             |
| <b>Course Delivery</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |             |
| Formal (face to face)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |             |
| <b>Course Coordinator</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |             |
| Dr. Öğr. Üyesi Emel ARSLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Learning Outcome</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1. Learns to make laboratory applications of prosthetic treatments applied to patients with partial tooth loss.<br>2. Learns the problems and solutions that may arise in the prosthetic stages of partial edentulous patients and their solutions in practice.<br>3. Gain practical skills for prosthetic planning and applications in partial edentulous patients for the clinic. |

| Weekly Content |                                                                           |            |                       |             |          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------|----------|
| Week           | Preparation Information                                                   | Laboratory | Teaching Methods      | Theoretical | Practice |
| 1.             | Model acquisition in case of partial edentulism                           | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 2.             | Model acquisition in case of partial edentulism                           | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 3.             | Obtaining a model with a personal spoon                                   | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 4.             | Evaluation of guide planes in models                                      | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 5.             | Crochet bending                                                           | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 6.             | Crochet bending                                                           | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 7.             | Pedestal preparation in partially edentulous models                       | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 8.             | Midterm Exam                                                              |            |                       |             |          |
| 9.             | Midterm Exam                                                              |            |                       |             |          |
| 10.            | Analysis of exam questions/<br>Preparation of partial edentulous wax wall | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 11.            | Tooth alignment in partial edentulous dentures                            | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 12.            | Tooth alignment in partial edentulous dentures                            | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 13.            | Modeling of partial edentulous prostheses                                 | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 14.            | Modeling of partial edentulous prostheses                                 | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 15.            | Repair                                                                    | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |
| 16.            | Repair                                                                    | Yes        | Practical Application | No          | Yes      |

| ECTS / Workload Table       |    |                  |                        |
|-----------------------------|----|------------------|------------------------|
| Activity                    | No | Duration (Hours) | Total Workload (Hours) |
| <i>Individual study</i>     | 14 | 6                | 84                     |
| <i>Applied Expression</i>   | 14 | 6                | 84                     |
| Total workload              |    |                  | 168                    |
| Total workload / 30 (hours) |    |                  | 168/30                 |
| ECTS Credits of the Course  |    |                  | 6                      |

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

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