

2201001432023-Maddeler Bilgisi	T	U	K	AKTS
	1	0	1	1
GENEL BİLGİLER				
Dersin Amacı				
Bu dersin amacı; Diş hekimliğinde kullanılan maddelerin; kimyasal, fiziksel yapıları, klinik ve laboratuvar kullanımlarını sınıflayabilmek, karşılaştırabilmek ve değerlendirebilmektir.				
Dersin İçeriği				
Maddenin yapısını, diş hekimliğinde kullanılan materyallerin genel özelliklerini ve kullanım alanlarına göre birbiri ile olan etkileşimini açıklayan teorik derstir.				
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar				
1. Hatrick CD, Eakle WS, Bird WF. Dental Materials: Clinical Applications for Dental Assistants and Dental Hygienists. 2. Baskı , Elsevier Inc. 2008. 2. Zaimoğlu A, Can G, Ersoy AE, Aksu ML. Diş Hekimliğinde Maddeler Bilgisi. Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Yayınları, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara,1993.				
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri				
Ders anlatımı/Tartışma				
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar				
Teorik ders sürecinse soru cevap uygulaması, ders sonu quizi, slayt gösterisi ve video ile konu anlatımı				
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları				
(-)				
Dersin Verilişi				
Örgün (yüz yüze)				
Dersi Veren Öğretim Elemanları				
Doç. Dr. Hamiyet Kılınç				

Öğrenme Çıktısı
1. Diş hekimliği mesleği alanında güncel materyalleri takip edebilme. 2. Diş hekimliğinde kullanılan materyalleri klinik kullanımı hakkında bilgi edinme 3. Akademik hayata ilgi duyar ve mesleki alanda yenilikleri takip edebilir 4. Ağız ve diş sağlığı uygulamalarında kullanılan güncel materyalleri değerlendirme ve uygulama yöntemlerini öğrenir.

Haftalık İçerikler					
Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
1.	Maddeler Bilgine Giriş	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
2.	Maddenin yapısı, diş hekimliğinde kullanılan maddeler ve genel özellikleri	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
3.	Alçı, yapısı, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
4.	Mumlar ve özellikleri	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
5.	Ölçü maddeleri ve özellikleri, sınıflandırma, ölçü kaşıkları,	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
6.	Hidrokolloidler	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
7.	Polimer ve polimerizasyon, akrilik rezinler	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
8.	Ara sınav				
9.	Ara sınav				
10.	Sınav sorularının analizi/Doku düzenleyiciler-Yumuşak astar materyalleri	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
11.	Diş hekimliğinde sterilizasyon dezenfeksiyon	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
12.	Bitirme ve polisaj ekipmanları	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
13.	Metaller ve Metal Alışımalar	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
14.	Akril ve porselen dişler, Retraksiyon materyalleri	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
15.	Dental Simanlar	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok
16.	Dental Simanlar	Yok	Ders anlatımı/Tartışma	Var	Yok

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
<i>Bireysel çalışma</i>	10	3	30
Deney	0	0	0
Rapor hazırlama	0	0	0
Rapor sunma	0	0	0
Toplam İş Yüğü		30	
Toplam İş Yüğü / 30 (s)		30/30	
Dersin AKTS Kredisi		1	
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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö.Ç. 2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4
Ö.Ç. 3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4
Ö.Ç. 4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4

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

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.

2201001432023-Material Information	T	U	K	ECTS
	1	0	1	1
GENERAL INFORMATION				
Course Objectives				
The aim of this course is to classify, compare and evaluate the chemical and physical structures, clinical and laboratory uses of substances used in dentistry.				
Course Content				
It is a theoretical course that explains the structure of matter, the general properties of materials used in dentistry and their interaction with each other according to their usage areas.				
Course Book / Materials / Recommended Reading				
1. Hatrick CD, Eakle WS, Bird WF. Dental Materials: Clinical Applications for Dental Assistants and Dental Hygienists. 2. Baskı , Elsevier Inc. 2008. 2. Zaimoğlu A, Can G, Ersoy AE, Aksu ML. Diş Hekimliğinde Maddeler Bilgisi. Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesi Yayınları, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara,1993.				
Planned Learning Activities and Teaching Methods				
Lecture/Discussion				
Other Recommended Course Content				
Theoretical lecture process, question and answer practice, end of course quiz, slide show and video lectures				
Assistant Instructors Teaching the Course				
(-)				
Course Description				
Formal (face to face)				
Instructors of the Course				
Doç. Dr. Hamiyet Kılınç				

Learning Output
<ol style="list-style-type: none"> To be able to follow current materials in the field of dentistry profession. To learn about the clinical use of materials used in dentistry Have an interest in academic life and follow innovations in the professional field Learns the methods of evaluation and application of current materials used in oral and dental health applications.

Weekly Content					
Sequence	Preparation Information	Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practice
1.	Introduction to Materials Science				
2.	Structure of matter, substances used in dentistry and their general properties				
3.	Plaster, structure, physical and chemical properties				
4.	Candles and their properties				
5.	Measuring substances and their properties, classification, measuring spoons,				
6.	Hydrocolloids				
7.	Polymer and polymerization, acrylic resins				
8.	Midterm exam				
9.	Midterm exam				
10.	Analysis of exam questions/Tissue conditioners-Soft lining materials				
11.	Sterilization and disinfection in dentistry				
12.	Finishing and polishing equipment				
13.	Metals and Metal Alloys				
14.	Acrylic and porcelain teeth, Retraction materials				
15.	Dental Cements				
16.	Dental Cements				

ECTS / Workload Table			
Activity	No	Duration (Hours)	Total Workload (Hours)
<i>Individual study</i>	10	3	30
Experiment	0	0	0
Report preparing	0	0	0
Submit a report	0	0	0
Total workload			30
Total workload / 30 (hours)			30/30
ECTS Credits of the Course			1

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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L.O. 2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4
L.O. 3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4
L.O. 4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4

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.

