

2201001262023- Diş Anatomisi ve Fizyolojisi	T	U	K	AKTS
	2	0	4	4
GENEL BİLGİLER				
Dersin Amacı				
Dişlerle ilgili temel kavramların, Diş morfolojisinin, maksilla ve mandibula anatomisinin tanıtılması. Diş hekimliğinde kullanılan kimi temel araç, gereç ve malzemeler, onların kullanım teknikleri, doğal sürekli dişlerinin ve onların tutucu dokularının bireysel ve işlevsel morfolojileri hakkında teorik bilgiler verilmektedir. Ayrıca tam protezlerin klinik ve laboratuvar aşamalarını öğretmeyi amaçlar.				
Dersin İçeriği				
Bu ders dişlerle ilgili temel kavramları, diş morfolojileri ile ilgili temel bilgileri öğretmek dişhekimliği dersleri için temel oluşturma dersidir. Ayrıca, tam protezlerin laboratuvar yapım aşamalarını öğretmek klinikte tam dişsiz hastaların tedavisi için alt yapı kazanılmasını sağlayan derstir.				
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar				
1)Wheeler’s Dental Anatomy,Physiology and Occlusion. Ash. Nelson. Elsevier,2003. 2) Dental Morfoloji. ArifeDoğanOrhan Murat Doğan. Ankara , 2000. 3) DişAnatomisiAtlası. Mustafa Kutbay. Ankara, 2005. 4) Total ProtezlerinTemelİlkelerivePratiğiProtezlerinZihindeCanlandırılması.Iwao Hayakawa. Quintessence, 2007.				
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				
Dr. Öğr. Üyesi Hatice SEVMEZ				

Öğrenme Çıktısı					
- Dişlerle ilgili temel kavramların, diş numaralandırma sistemlerini tanımlar. - Daimi diş morfolojilerini ve özelliklerini tanımlar. - Tam dişsiz hastaya tedavi yaklaşımını ve planlamayı bilir. - Tam dişsiz hastada ölçü alma yöntemlerini bilir. - Tam protezlerin laboratuvar ve klinik aşamalarında nelere dikkat edileceğini bilir.					
Haftalık İçerikler					
Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama

Hafta 1	Dişlerin gelişimi, form ve temel kavramlar				
Hafta 2	Dişlerin dizilimi, numaralandırma sistemi, düzlemler				
Hafta 3	Üst çene daimi santral kesici diş morfolojisi				
Hafta 4	Üst çene daimi lateral kesici diş morfolojisi				
Hafta 5	Üst çene daimi kanin diş morfolojisi				
Hafta 6	Alt çene daimi santral kesici dişlerin morfolojisi				
Hafta 7	Alt çene daimi lateral kesici dişlerin morfolojisi				
Hafta 8	I.Ara Sınav				
Hafta 9	I.Ara Sınav				
Hafta 10	Sınav sorularının analizi/ Alt çene daimi kanin diş morfolojisi				
Hafta 11	Üst çene daimi 1. küçük azı diş morfolojisi				
Hafta 12	Üst çene daimi 2. küçük azı diş morfolojisi				
Hafta 13	Alt çene daimi 1. küçük azı diş morfolojisi				
Hafta 14	Alt çene daimi 2. küçük azı diş morfolojisi				
Hafta 15	Üst çene daimi 1. büyük azı diş morfolojisi				
Hafta 16	Üst çene daimi 2. büyük azı diş morfolojisi				
Hafta 17	Alt çene daimi 1. büyük azı diş morfolojisi				
Hafta 18	Alt çene daimi 2. büyük azı diş morfolojisi				
Hafta 19	Tam dişsizlik, tam protez öncesi işlemler ve değerlendirme				
Hafta 20	Tam protezlerde ölçü, ölçü teknikleri ve materyalleri				
Hafta 21	Tam protezlerle ilgilidestek dokular				
Hafta 22	Tam protezlerde kaide hazırlanması				
Hafta 23	II.Ara Sınav				
Hafta 24	II.Ara Sınav				
Hafta 25	Sınav sorularının analizi				
Hafta 26	Tam protezlerde mum duvar hazırlanması				
Hafta 27	Tam protezlerde kayıt alınması ve artikulatorler				
Hafta 28	Tam protezlerde diş seçimi ve diş dizimi				
Hafta 29	Tam protezlerde modelaj ve bitirme				
Hafta 30	Tam protezlerde porözite				
Hafta 31	Tam protezlerde astarlama, röbazaj				
Hafta 32	Tam protezlerde kırık tamiri				

İş Yükleri			
Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders süresi	28	2	56
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	28	1	28
Ara sınav için hazırlık	2	5	10
Klinik uygulama	0	0	0
Ara sınavlar	2	1	2
Kısa sınavlar	2	1	2
Yıl sonu sınavına hazırlık	1	10	10
Yıl sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yüğü			109
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			3,63
Dersin AKTS Kredisi			4
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 3	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 4	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 5	1	1	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

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.

2201001262023- Tooth Anatomy and Physiology	T	U	K	ECTS
	2	0	4	4
General Information				
The aim of this course;				
Introducing the basic concepts of teeth, tooth morphology, anatomy of the maxilla and mandible. Theoretical information is given about some basic tools, equipment and materials used in dentistry, their usage techniques, individual and functional morphologies of natural permanent teeth and their retainer tissues. It also aims to teach clinical and laboratory stages of complete dentures.				
Course Description				
This lesson is a basic course for dentistry lessons by teaching basic concepts about teeth, basic information about tooth morphology. It is also a lesson that provides the infrastructure for the treatment of edentulous patients in the clinic by teaching the laboratory construction stages of complete dentures.				
Textbook / Material / Recommended Resources				
1)Wheeler’s Dental Anatomy,Physiology and Occlusion. Ash. Nelson. Elsevier,2003. 2) Dental Morfoloji. ArifeDoğanOrhan Murat Doğan. Ankara , 2000. 3) DişAnatomisiAtlası. Mustafa Kutbay. Ankara, 2005. 4) Total ProtezlerinTemellikelerivePratiğiProtezlerinZihindeCanlandırılması.Iwao Hayakawa. Quintessence, 2007.				
Planned Learning Activities and Teaching Methods				
Lecture/Discussion				
Other Suggested Considerations for the Lesson				
In the theoretical lesson process, question and answer application, end-of-course quiz, slide show and video lectures				
Teaching Assistants				
-				
Delivering the Lesson				
Formal (face to face)				
Instructors Giving the Lesson				
Dr. Öğr. Üyesi Hatice SEVMEZ				

Learning Outcome

1. Defines the basic concepts of teeth and tooth numbering systems.
2. Define permanent tooth morphologies and features.
3. Knows the treatment approach and planning for the edentulous patient.
4. Knows the measurement methods in edentulous patients.
5. Knows what to pay attention to in laboratory and clinical stages of complete dentures.

Weekly Contents

Order	Preparation Information	Lab	Teaching Methods	Theoric	Practice
Week 1	Teeth development, form and basic concepts				
Week 2	Teeth alignment, numbering system, planes				
Week 3	Morphology of the maxillary permanent central incisor				
Week 4	Morphology of maxillary permanent lateral incisor				
Week 5	Morphology of maxillary permanent canin				
Week 6	Morphology of mandibular permanent central incisors				
Week 7	Morphology of mandibular permanent lateral incisor				
Week 8	I.Midterm exam				
Week 9	I.Midterm exam				
Week 10	Analysis of exam questions/ Morphology of mandibular permanent canin				
Week 11	Analysis of exam questions / Morphology of the maxillary permanent 1st premolar				
Week 12	Morphology of the maxillary permanent 2 nd premolar				
Week 13	Morphology of mandibular permanent 1st premolar				
Week 14	Morphology of mandibular permanent 2 nd premolar				
Week 15	Morphology of maxillary permanent 1 st molar				
Week 16	Morphology of maxillary permanent 2 nd molar				
Week 17	Morphology of mandibular permanent 1 st molar				
Week 18	Morphology of mandibular permanent 2 nd molar				
Week 19	Complete edentulism, pre-denture procedures and assessment				
Week 20	Impression, impression techniques and materials in complete dentures				
Week 21	Supporting tissues for complete dentures				
Week 22	Preparing the base for complete dentures				
Week 23	II.Midterm exam				
Week 24	II.Midterm exam				
Week 25	Analysis of exam questions				
Week 26	Wax wall preparation for complete dentures				

Week 27	Recording and articulators in complete dentures				
Week 28	Tooth selection and alignment in complete dentures				
Week 29	Modeling and finishing of complete dentures				
Week 30	Porosity in complete dentures				
Week 31	Lining, rebasing in complete dentures				
Week 32	Fracture repair in complete dentures				

Workload			
Activity	No	Duration (Hours)	Total Workload (Hours)
<i>Lectures</i>	28	2	56
<i>Preparing course activities</i>	28	1	28
<i>Preparation for midterm exam</i>	2	5	10
<i>Clinical practice</i>	0	0	0
<i>Midterm exams</i>	2	1	2
<i>Quizzes</i>	2	1	2
<i>Preparation for final exam</i>	1	10	10
<i>Final examination</i>	1	1	1
Total Workload			109
Total Workload / 30 (h)			3,63
ECTS Credits of the Lesson			4
Evaluation			
Activities	Ratio (%)		
Final	60,00		
Midterm exam	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 3	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 4	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 5	1	1	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.