

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Chewing Physiology / Chewing Physiology	
Ders Kodu / Course Code	OADS152	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yoktur	None
Amacı / Purpose	İnsanın ağız yapısını oluşturan sistemlerin işlevsel mekanizmalarını ve bu işlevsel süreçlerin birbirleri ile ilişkilerini değerlendirmektir.	It is to evaluate the functional mechanisms of the systems that make up the oral structure of human beings and the relationships between these functional processes.
İçeriği / Content	Bu ders kapsamında, çiğneme sisteminin anatomisi, oklüzyon ve oklüzyon tipleri, TME düzensizliklerinde kullanılan splintler ele alınacaktır.	In this course, the anatomy of the masticatory system, occlusion and occlusion types, splints used in TMJ irregularities will be discussed.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	-	-
Staj Durumu / Internship Status	Bu program için staj 15 iş günüdür.	The internship for this program is 15 working days.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Yavuzylmaz, H. (2013). Oklüzyon. Gazi Kitabevi	Yavuzylmaz, H. (2013). Occlusion. Gazi Bookstore
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Erhan Görükmez	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Temporamandibular eklem anatomisini öğrenir.	Learns temporamandibular joint anatomy.
2	Alt çene hareketlerinin başladığı temel pozisyonları öğrenir.	Learns the basic positions where lower jaw movements begin.
3	Alt çene hareket tiplerini ve klinik önemini öğrenir.	Learns the lower jaw movement types and their clinical importance.
4	Horizontal, sagittal ve frontal düzlemde oklüzal morfolojinin belirleyicilerini öğrenir.	Learns the determinants of occlusal morphology in horizontal, sagittal and frontal planes.
5	Oklüzyon Çeşitleri ve oklüzyon tipleri için ön şartlarını öğrenir.	Learns Occlusion Types and their prerequisites for occlusion types.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temporomandibular eklem anatomisi				
	Temporomandibular joint anatomy				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt çeneyi hareket ettiren kasların fonksiyonlarını düzenleyen biyolojik yasalar				
	Biological laws regulating the functions of the muscles that move the lower jaw				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt çene hareketlerinin başladığı temel pozisyonlar (Sentrik ilişki, Sentrik oklüzyon, Uzun sentrik, Geniş Sentrik)				
	Basic positions where lower jaw movements begin (Centric relation, Centric occlusion, Long centric, Broad Centric)				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt çene hareketlerinin başladığı temel pozisyonlar (Dikey Boyut, Oklüzal Dikey Boyut, İstirahat Dikey Boyut)				
	Basic positions where lower jaw movements begin (Vertical Dimension, Occlusal Vertical Dimension, Rest Vertical Dimension)				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt çene hareket tipleri				
	Types of lower jaw movement				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt çene hareketlerinin klinik önemi-I				
	Clinical importance of lower jaw movements-I				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Horizontal, sagittal ve frontal düzlemde oklüzal morfolojinin belirleyicileri				
	Determinants of occlusal morphology in horizontal, sagittal and frontal planes.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Oklüzyon Teorileri ve optimum oklüzyon kriterleri				
	Occlusion Theories and optimum occlusion criteria.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Oklüzyon Çeşitleri ve oklüzyon tipleri için ön şartlar				
	Types of Occlusions and Prerequisites for Occlusion Types.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Oklüzal tedavide kullanılan splint tipleri				
	Splint types used in occlusal treatment.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Oklüzal tedavide kullanılan splint tipleri				
	Splint types used in occlusal treatment.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Splintlerin muflada ve ağızda hazırlanması, Splintlerin tesviye ve cilası				
	Preparation of splints in muffle and mouth, leveling and polishing of splints.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Splintlerin muflada ve ağızda hazırlanması, Splintlerin tesviye ve cilası				
	Preparation of splints in muffle and mouth, leveling and polishing of splints.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	final				
	final				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	20	1.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	40	1.00	40.00
Okuma / Reading	13	1.00	13.00
Toplam / Total:	75	5.00	75.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Temporamandibular eklem anatomisini öğrenir. / Learns temporamandibular joint anatomy.	5	5	5	5	5	2	2	3	3	3	2
2.Alt çene hareketlerinin başladığı temel pozisyonları öğrenir. / Learns the basic positions where lower jaw movements begin.	5	5	5	5	5	2	2	3	3	3	2
3.Alt çene hareket tiplerini ve klinik önemini öğrenir. / Learns the lower jaw movement types and their clinical importance.	5	5	5	5	5	2	2	2	3	3	2
4.Horizontal, sagittal ve frontal düzlemde oklüzal morfolojinin belirleyicilerini öğrenir. / Learns the determinants of occlusal morphology in horizontal, sagittal and frontal planes.	5	5	5	5	5	2	2	2	3	3	2
5.Oklüzyon Çeşitleri ve oklüzyon tipleri için ön şartlarını öğrenir. / Learns Occlusion Types and their prerequisites for occlusion types.	5	5	5	5	5	2	2	2	3	3	2

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high