Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**DKT419 - DKT'de Temel Görüntüleme ve Analiz Yöntemleri**
Ders Türü	VII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**2.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ EREN BALO

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitimle verilmektedir.
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Çevrimiçi
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu ders için önerilen seçmeli program bileşeni bulunmamaktadır
Önerilen Kaynaklar	Baken, R. J., & Orlikoff, R. F. Clinical Measurement of Speech and Voice.Leonard, R., & Kendall, K. Dysphagia Assessment and Treatment Planning: A Team Approach.Stemple, J. C., Roy, N., & Klaben, B. K. Clinical Voice Pathology: Theory and Management.Kummer, A. W. Cleft Palate and Craniofacial Conditions: A Comprehensive Guide to Clinical Management.Holmqvist, K., et al. Eye Tracking: A Comprehensive Guide to Methods and Measures.
Staj & Uygulama	Bu ders için staj/uygulama bulunmamaktadır.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, dil ve konuşma terapisinde dil, konuşma, ses, rezonans ve yutma bozukluklarının değerlendirilmesinde kullanılan temel görüntüleme (VFSS, FEES, videolarengostroboskopi, nazofarengoskopi, MRG, ultrasonografi vb.) ve analiz (akustik, aerodinamik, nazometre, EMG, göz izleme) yöntemlerinin ilkelerini tanıtmak ve öğrencilere bu yöntemlerden elde edilen bulguları klinik karar verme sürecinde temel düzeyde yorumlama becerisi kazandırmaktır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Veri toplama ve değerlendirmede Gereklilikler	
2. hafta		Objektif Görüntüleme ve Analiz Araçlarının Seçilmesi	
3. hafta		Videolaringostroboskopi ve Stroboskopi	
4. hafta		Yutmada Fiberoptik Endoskopik Değerlendirme (FESS) ve Diğer Yöntemler	
5. hafta		EMG ve EEG	
6. hafta		Manyetik Rezonans, Bilgisayarlı Tomografi, DTI ve PET	
7. hafta		TMS ve tDCS	
8. hafta		Göz izleme ve göz izleme araştırmaları	
9. hafta		Ultrason ve Elektropalatograf	
10. hafta		Ses, yutma ve rezonans bozukluklarında aletsel akustik değerlendirme yöntemleri	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
11. hafta		Görüntüleme yöntemlerine dair örnekler ve analizler	
12. hafta		Görüntüleme yöntemlerinin kullanıldığı araştırmaların incelenmesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Görüntüleme ve analiz kavramlarını açıklayabilecektir.
2	Veri toplama, değerlendirme ve tanı yaklaşımı yapılandırma ilkelerini kavrar.
3	Dil ve konuşma bozukluklarının değerlendirilmesinde kullanılan temel görüntüleme ve analiz yöntemlerini sıralar.
4	Görüntüleme ve analiz yöntemlerinin avantaj ve sınırlılıklarını karşılaştırır.
5	Görüntüleme ve analiz yöntemleriyle elde edilen temel bulguları yorumlar.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Sağlık ve Kaliteli Yaşam ✓ Nitelikli Eğitim

Dersin Teması

✓ Sağlık Bilimleri ve Medikal Teknolojiler

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	2.00	12	24
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	2.00	1	2
Ödevler	5.00	1	5
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	5.00	1	5
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	5.00	1	5
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	2.00	2	4
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**2.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Çoktan Seçmeli Test ✓ Kısa Yanıtlı Test ✓ Doğru-Yanlış Testi ✓ Boşluk Doldurma Testi

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**