Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**DKT230 - Kompüterize Konuşma Laboratuvarı**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+1
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ EREN BALO

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Önkoşul ders bulunmamaktadır
Önerilen Dersler	DKT108 Fonetik ve Fonetik LaboratuarıDKT226 Konuşma Bilimi İşitme ve Konuşmanın Akustiği ve AlgılamaDKT250 Klinik Dilbilim
Önerilen Kaynaklar	Ryalls, J. & Behrens, S. (2003). Introduction to Speech Science. World Publishing.Ball, M., & Code, C. (1997). Instrumental Clinical Phonetics. Whurr, London.Ludlow, C. L., Kent, R. D., & Gray, L. C. (2018). Measuring voice, speech, and swallowing in the clinic and laboratory (Vol. 1). Plural Publishing.
Staj & Uygulama	Bu ders kapsamında verilen ödevler için akustik analiz programlarında ders içinde ve ders dışında uygulama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere dil ve konuşma terapisinde kullanılan bilgisayar donanımları, yazılımları ve bilgi teknolojileri hakkında temel bilgi ve uygulama becerisi kazandırmaktır. Ders kapsamında konuşma seslerinin bilgisayar ortamında kaydedilmesi, analiz ve sentezi; PRAAT, MDVP ve CSL gibi programlarla akustik ve ses analizi; nazometre; ses yolu görüntüleme yöntemleri ve ultrasonografinin dil ve konuşma terapisindeki yeri ele alınır. Öğrencilerin bu araçları temel düzeyde kullanabilmeleri, elde edilen verileri yorumlayabilmeleri ve güncel bilgisayar temelli terapi yöntemlerini klinik uygulamaya aktarabilmeleri hedeflenir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Akustik sesbilim ile ilgili kavramlar	
2. hafta		Dil ve konuşma terapisinde kullanılan bilgisayar temelli donanım ve yazılımlar	
3. hafta		Dil ve konuşma terapisinde kullanılan bilgi teknolojileriyle analiz yapılması	
4. hafta		CSL üzerinde yer alan analiz programlarının değerlendirme ve terapi amaçlarına yönelik kullanılması	
5. hafta		PRAAT programında sağlıklı ve disfonik ses analizinin yapılması	
6. hafta		PRAAT programıyla konuşma seslerinin akustik incelenmesi	
7. hafta		Dil ve konuşma terapisinde kullanılan teknolojiler ile nazalans değerlendirmesi	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
8. hafta		Velofarengeal disfonksiyonu olan bireylerde nazometre ve NADA testinin kullanımı	
9. hafta		Dil ve konuşma terapisinde ultrason teknolojisinin yeri	
10. hafta		Dil ve konuşma terapisinde ses yolu görüntülemeleri	
11. hafta		Konuşma analizinde biofeedback	
12. hafta		Genel değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Dil ve konuşma terapisi alanında pratik şekilde ve sıklıkla kullanılabilecek bilgisayar temelli donanım ve yazılımları tanıyabilir.
2	Konuşma sesleri üzerinde analiz yapabilir
3	Ses bozuklukları alanında kullanılan akustik ses parametrelerini tanıyabilir.
4	Nazometre, ses yolu görüntüleme ve ultrason gibi yöntemlerin dil ve konuşma terapisindeki kullanım alanlarını açıklayabilir.
5	Dil ve konuşma terapisi alanındaki bilgisayar temelli güncel terapi yöntemlerini tanımlayabilir.
6	Bilgisayar temelli analizlerden elde edilen verileri temel düzeyde yorumlayabilir.

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	3.00	12	36
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	5.00	2	10
Ödevler	10.00	1	10
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.)	3.00	3	9
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**3.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Çoktan Seçmeli Test ✓ Kısa Yanıtlı Test ✓ Doğru-Yanlış Testi ✓ Boşluk Doldurma Testi ✓ Ödev