Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**DKT229 - Konuşma Bilimi: İşitme ve Konuşmanın Akustiği ve Algılama**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. MERVE İKİZ BOZSOY

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	DKT108 Fonetik ve Fonetik Laboratuarı
Önerilen Dersler	Yok
Önerilen Kaynaklar	1. Borden, G. J. ve Harris, K. S. (1984). Speech Science Primer: Physiology, Acoustics, and Perception of Speech (Second Edition). New York: Williams & Wilkins2. Raphael, L. J., Borden, G. J. ve Harris, K. S. (2007). Speech Science Primer: Physiology, Acoustics, and Perception of Speech (Sixth Edition). New York: Lippincott Williams & Wilkins.3. Ryalls, J. ve Behrens, S. (2000). Introduction to Speech Science: From basic theories to clinical applications. London: Allyn and Bacon.
Staj & Uygulama	Yok
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; konuşma süreçlerinin nöroanatomik ve nörofizyolojik temelleri, konuşmayı algılama süreçlerini öğretmek ve konuşmanın akustik ve fizyolojik özelliklerini dijital ortamda kayıt ve analiz etmeye yönelik temel becerileri kazandırmaktır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Dil ve konuşma terapistleri için Konuşma Bilimi	
2. hafta		Konuşma nedir? Türkçenin sesleri (tekrar)	
3. hafta		Akustik sesbilimde genel kavramlar: Basit / karmaşık dalga; periyodik / aperiyodik dalga	
4. hafta		Ses Üretimi: Solunum ve sesleme - frekans, perde, şiddet	
5. hafta		Sesletim ve rezonans	
6. hafta		Akustik kuram: ses kaynağı ve rezonatör	
7. hafta		Akustik ölçümler: PRAAT	
8. hafta		Konuşma seslerinin akustik özellikleri: ünlüler	
9. hafta		Konuşma seslerinin akustik özellikleri: ünlüler	
10. hafta		Konuşma seslerinin akustik özellikleri: ünsüzler	
11. hafta		Konuşma seslerinin akustik özellikleri: ünsüzler	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
12. hafta		Ses etkileşimleri: Benzeşme ve eşsöyleyiş	
13. hafta		Konuşmanın Algılanması: İşitsel hiyerarşi - tespit etme-ayırt etme-kategorize etme-anlama.	
14. hafta		Konuşmanın algılanması: Ayrımlama sorunu, sabit eksikliği, normalleştirme, kategorik algılama, varyans örnekleri, tanımlama.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Dil ve konuşma ayrımıyla konuşma biliminin DKT alanındaki yeri hakkında bilgi sahibidir.
2	Akustik sesbilimde kullanılan kavramlar hakkında bilgi sahibidir.
3	Ses üretiminin bileşenleri ve süreçleri hakkında bilgi sahibidir.
4	PRAAT kullanarak ses dosyası yaratabilir, kaydedebilir, açabilir.
5	PRAAT kullanarak dar ve geniş ünlülerin formant değerlerini, genliklerini, dalga formlarını ve perdelerini karşılaştırır.
6	PRAAT kullanarak daralmalı ünsüzlerin formant geçişlerini, titreşimliklerini ve dalga formlarını karşılaştırır.
7	PRAAT kullanarak durak, sürtünmeli ve durak-sürtünmeli ünsüzlerin modülasyon özelliklerini ve formant geçişlerini karşılaştırır.
8	Eşsöyleyiş ve benzeşim hakkında bilgi sahibidir.
9	İşitsel Hiyerarşi basamaklarını listeler.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	3.00	12	36
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0.00	0	0
Ödevler	1.00	8	8
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	2.00	8	16
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	2.00	8	16
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	2.00	12	24
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**4.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Çoktan Seçmeli Test ✓ Doğru-Yanlış Testi

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