

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KOMPÜTERİZE KONUŞMA LABORATUVARI	DKT2237830	Bahar Dönemi	1+2	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Ramazan SERTAN ÖZDEMİR				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Hatun ZENGİN BOLATKALE				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ses kayıt ve analiz teknik ve yöntemleri hakkında temel bilgileri vermek ve uygulamalar yapmak.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İnsan Enstrümantasyon Sistemi,Ses Fiziği ,Akustik,Sinyaller ve Dijital Sinyal İşleme Teknolojileri,Hoparlör ve Mikrofon Teknolojileri ve Özellikleri,Ses Kayıt ve Analiz Teknolojileri (Yazılım ve Donanım) - I,Ses Kayıt ve Analiz Teknolojileri (Yazılım ve Donanım) - II,Ses Kayıt ve Analiz Teknikleri -I,Ses Kayıt ve Analiz Teknikleri - II,Ses Parametrelerinin Analizi,Spectrogram Analizi,Konuşma Analizinde Bio-Feedback,Proje Değerlendirmeleri,Genel Değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Akustik prensipleri bilir			1, 13, 2	E	
Ses kaydı tekniklerini bilir ve uygular			1, 13, 2	E, F	
Konuşma analizinde biofeedback kavramını tanımlar			1, 13	E	
Ses analizi tekniklerini bilir ve uygular			1, 13, 16	F	
Dijital sinyal işleme teknolojilerini bilir			1, 13, 16	F	
Spektrogram analizini bilir			1, 13, 16	F	
Hoparlör ve mikrofon teknolojilerini ve özelliklerini bilir			1, 13	E	
Ses fiziğini bilir			1, 13, 2	E	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 13: Deney / Laboratuvar, 16: Proje Temelli Öğrenme, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	E: Kısa Sınav, F: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İnsan Enstrümantasyon Sistemi				
2	Ses Fiziği	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli.			
3	Akustik	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli.			
4	Sinyaller ve Dijital Sinyal İşleme Teknolojileri	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli.			
5	Hoparlör ve Mikrofon Teknolojileri ve Özellikleri	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli			
6	Ses Kayıt ve Analiz Teknolojileri (Yazılım ve Donanım) - I	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli			
7	Ses Kayıt ve Analiz Teknolojileri (Yazılım ve Donanım) - II	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli			
8	Ses Kayıt ve Analiz Teknikleri -I	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli			
9	Ses Kayıt ve Analiz Teknikleri - II	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli			
10	Ses Parametrelerinin Analizi	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli			
11	Spektrogram Analizi	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli			
12	Konuşma Analizinde Bio-Feedback	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli			
13	Proje Değerlendirmeleri	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli			
14	Genel Değerlendirme	Bir önceki dersin notları gözden geçirilmeli			
Kaynaklar					
Powerpoint sunum dosyaları.					