



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ses Kayıt Teknikleri	DTP1562	3	5	2	2	0

Önkoşullar	DTP1521 - Ses Fiziği ve Akustiğe Giriş
------------	--

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Dersin Türü	Seçmeli @ Duysal (Ses) Sanatları Tasarımı Lisans Programı
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Müzik ve Sahne Sanatları Bölümü
Dersin Koordinatörü	Arda Eden
Dersi Veren(ler)	Arda Eden
Asistan(lar)ı	Halil İmik

Dersin Amacı	Öğrencilere bir ses kayıt stüdyosunda bulunan araçları doğru şekilde kullanarak her koşulda nitelikli ses kayıtları yapabilme becerisi kazandırmak.
Dersin İçeriği	Ses dalgaları ve temel parametreleri, stüdyo ortamı, mikrofonlar ve çeşitli stüdyo donanımları, sinyal akışı, seviyelendirme, analog-sayısal ses kavramları, çeşitli ses kaynakları için kayıt teknikleri
Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	- Bobby Owsinski – The Recording Engineer’s Handbook - David Miles Huber - Modern Recording Techniques - Ufuk Önen – Ses Kayıt ve Müzik Teknolojileri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları	
1	Öğrenciler, bir ses kayıt stüdyosu bünyesine bulunan ekipmanı tanır ve doğru şekilde kullanır.
2	Mikrofonları tanır ve çeşitli mikrofonlama tekniklerini doğru biçimde uygular
3	Bir ses kayıt stüdyosu içerisindeki sinyal akışını tanır ve projeye uygun biçimde yönlendirir.
4	Bir ses kayıt sürecini organize eder.
5	Ses kayıt sürecinde ortaya çıkabilecek problemlere çözüm getirebilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ses dalgaları ve ses ile ilgili temel kavramlar	NA
2	Sesin elektriksel ifadesi	NA
3	Analog ve sayısal ses	NA
4	Sinyal akışı	NA
5	Mikrofonlar – çeşitleri ve çalışma prensipleri	NA
6	Mikrofonlar – yönsel özellikleri	NA

7	Mikrofonlama teknikleri (yakın-uzak-stereo)	NA
8	Kablolama, konnektörler, dengeli-dengesiz bağlantılar	NA
9	Ara sınav	NA
10	Sinyal seviyelendirme ve seviye ölçüm araçları	NA
11	Faz problemleri tespit ve giderme işlemleri	NA
12	Çalgı kayıt teknikleri	NA
13	Çalgı kayıt teknikleri	NA
14	Vokal kayıt teknikleri	NA
15	Final projesi sunumları	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama	13	2	26
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	5	5
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			137
Toplam İşyükü / 30(s)			4.57
AKTS Kredisi			5
Diğer Notlar	Yok		