



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı              | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Ses İşleme Teknikleri | SAN5210 | 3           | 7.5  | 3                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |               |
|---------|---------------|
| Yarıyıl | Tanımlanmamış |
|---------|---------------|

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Dersin Dili          | Türkçe                 |
| Dersin Seviyesi      | Yüksek Lisans Seviyesi |
| Ders Kategorisi      | Genel Kültür Dersleri  |
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze               |

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Sanat Bölümü            |
| Dersin Koordinatörü        | Ahmet Ziya SANDIKCIOĞLU |
| Dersi Veren(ler)           | Ahmet Ziya SANDIKCIOĞLU |
| Asistan(lar)ı              |                         |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı                  | This course aims to give the second year students, the ability to design and produce interactive media oriented sound                                                                                                                                                                         |
| Dersin İçeriği                | Genel ses bilgisi ile başlayan temel eğitim, ses tasarımı kabiliyeti kazandırma amaçlı uygulama çalışmaları ile devam edip, ses görüntü ilişkisini inceleyen çalışmalarla son bulmaktadır. 14 haftalık ders programı yapılacak 2 ders dışı seminer ve 2 atölye çalışması ile desteklenecektir |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ses, görüntü-ses-müzik ilişkisi ve elektronik ortam konularında hem teknik hem de estetik bilgileri mesleki dil ile ifade edebilir. |
| 2 | Ses üretme ve kurgulama, kompozisyon hazırlama yetisi kazanır.                                                                      |
| 3 | Bir ses sinyalinin frekans analizini yapabilir ve sonuçları yorumlayabilir.                                                         |
| 4 | Mesleki sunum tekniklerini geliştirebilir.                                                                                          |
| 5 | Proje üretebilir.                                                                                                                   |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                                                                                           | Ön Hazırlık |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | Ders planı / sesin interaktif medya için önemi                                                                    | NA          |
| 2     | Ses fizigi / temel ses bilgisi / dijital, analog ses nedir? / terminoloji                                         | NA          |
| 3     | Doğal(realistic), yapay(non-realistic), konuşma(speech) sesleri / bu seslerin kullanım alanları                   | NA          |
| 4     | Ses üretim yöntemleri - bilgisayar ortamında ses üretme yöntemleri                                                | NA          |
| 5     | Ses üretim yöntemleri - sampling / mixing / hazır seslerin kesilip, tekrar kurgulanması / Adobe Audition programı | NA          |
| 6     | Ritim / temaya göre ses seçme                                                                                     | NA          |

|    |                                                                                      |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7  | Ses üretim yöntemleri - ses kayıt yöntemleri / mikrofonlar                           | NA |
| 8  | Midterm 1 / Practice or Review                                                       | NA |
| 9  | Ses algısı / sesin insan algısını şaşırtmak için kullanımı                           | NA |
| 10 | Ses görüntü eşleme                                                                   | NA |
| 11 | Ses hareket ilişkisi                                                                 | NA |
| 12 | Ses ve interaktivite / auditory icons / non-speech sounds                            | NA |
| 13 | Proje                                                                                | NA |
| 14 | Ses ve mekan algısı / sesin akustik etkisi / 3 boyutlu ses / surround ses sistemleri | NA |
| 15 | Final                                                                                | NA |
| 16 |                                                                                      |    |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                |      |            |
| Laboratuar                                   |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         | 1    | 30         |
| Sunum/Jüri                                   | 1    | 30         |
| Projeler                                     |      |            |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 |      |            |
| 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                    | 14   | 3             | 42            |
| Laboratuar                    |      | 0             | 0             |
| Uygulama                      |      |               |               |
| Arazi Çalışması               |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması     | 14   | 12            | 168           |
| Derse Özgü Staj               |      |               |               |
| Ödev                          | 1    | 6             | 6             |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği |      |               |               |

|                                                     |   |   |      |
|-----------------------------------------------------|---|---|------|
| Projeler                                            |   |   |      |
| Sunum / Seminer                                     |   |   |      |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) |   |   |      |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1 | 3 | 3    |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |   |   | 219  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |   |   | 7.30 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |   |   | 7.5  |

  

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|