

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Introduction to Graphics and Animation / Introduction to Graphics and Animation                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | EHIR321                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Bachelor / Bachelor                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 7.00                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 3.00                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 3                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                   |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                   |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |
| Amacı / Purpose                                                                   | Öğrenci, geleneksel ve modern animasyon tarihi, örnekleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olur. Uygulamalar vasıtası ile animasyon üretim aşamalarını öğrenir.                  | The student learns about the history, examples and production of traditional and modern animation. Learns animation production stages through applications.                                       |
| İçeriği / Content                                                                 | Teorik olarak animasyon bilgileri aktarılır. Animasyon tanımı, tarihi ve önemli dönüm noktaları aktarılır. Animasyon çeşitleri ile ilgili bilgiler ve üretim araçları aktarılır. | Theoretically, animation information is transferred. Animation definition, history and important milestones are conveyed. Information about animation types and production tools are transferred. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Dr. Öğretim Üyesi Hamdi Arslan                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                             |                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Animasyon ile ilgili temel düzeyde teorik bilgi ve uygulama yetisi kazanır. | Gains basic theoretical knowledge and practical skills about animation. |
| 2 | Animasyon teknikleri hakkında bilgi sahibi olur.                            | Gains knowledge about animation techniques.                             |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                       |          |     |                                                          |                           |
|--------------|-------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Animasyon tanım ve içeriğinin aktarılması             |          |     |                                                          |                           |
|              | Transfer of animation definition and content          |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Animasyon tarihi. (İlk çağlardan 1800'lü yıllara)     |          |     |                                                          |                           |
|              | Animation history. (from the early ages to the 1800s) |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Animasyon Tarihi. (1800-1990)                         |          |     |                                                          |                           |
|              | Animation history (1800's to 1990)                    |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Animasyon tarihi. (1990'dan günümüze)                 |          |     |                                                          |                           |
|              | Animation history. (from 1990 to present)             |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Animasyonun 12 prensibi, genel bakış.                 |          |     |                                                          |                           |
|              | 12 principles of animation, overview.                 |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                  |          |     |                                                          |                           |
|----|--------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Animasyonun 12 prensibi, detaylı örnekler        |          |     |                                                          |                           |
|    | 12 principles of animation, details and examples |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Animasyon türleri                                |          |     |                                                          |                           |
|    | Types of animation                               |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Vize                                             |          |     |                                                          |                           |
|    | Vize                                             |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Animasyon yazılımları                            |          |     |                                                          |                           |
|    | Animation softwares                              |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Stop-motion animasyon                            |          |     |                                                          |                           |
|    | Stop-motion animation                            |          |     |                                                          |                           |
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                     | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Stop-motion animasyon örnek çalışma              |          |     |                                                          |                           |
|    | Stop-motion animation process                    |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                |          |     |                                                          |                           |
|----|------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Stop-motion animasyon örnekleri                |          |     |                                                          |                           |
|    | Stop-motion animation samples                  |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Dönem değerlendirmesi ve final proje anlatımı  |          |     |                                                          |                           |
|    | Midterm overview and final project explanation |          |     |                                                          |                           |

### DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities                                             | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                                                                 | 1             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                                                                 | 1             | 100                                            |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):                                                 |               | 40                                             |
| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities                                     | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                | 1             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                                                                 | 1             | 100                                            |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):                                                 |               | 60                                             |
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: |               | 100                                            |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:                                                                           |               |                                                |

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads                                                                                                                                                              | Sayı / Number | Süresi (Saat) / Duration (Hours) | Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination                                                                                                          | 6             | 3.00                             | 18.00                                          |
| Derse Katılım / Attending Lectures                                                                                                                                                   | 14            | 3.00                             | 42.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                     | 1             | 2.00                             | 2.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                          | 14            | 3.00                             | 42.00                                          |
| Gözlem / Observation                                                                                                                                                                 | 14            | 2.00                             | 28.00                                          |
| Performans / Performance                                                                                                                                                             | 14            | 3.00                             | 42.00                                          |
| Ara Sınav / Midterm Examination                                                                                                                                                      | 1             | 2.00                             | 2.00                                           |
| <b>Toplam / Total:</b>                                                                                                                                                               | <b>64</b>     | <b>18.00</b>                     | <b>176.00</b>                                  |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 176.00/25.00 = 7.04 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 176.00 / 25.00 = 7.04 ~ |               |                                  |                                                |

## PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes                                                                                                                    | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                          | 1.1.1                                | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.10 | 1.1.11 | 1.1.12 | 1.1.13 | 1.1.14 | 1.1.15 |
| 1. Animasyon ile ilgili temel düzeyde teorik bilgi ve uygulama yetisi kazanır. / Gains basic theoretical knowledge and practical skills about animation. | 2                                    | 4     | 1     | 3     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 3      | 1      | 1      | 4      | 1      | 1      |
| 2. Animasyon teknikleri hakkında bilgi sahibi olur. / Gains knowledge about animation techniques.                                                        | 1                                    | 3     |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high