

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Computer Aided Design in Graphic Design I / Computer Aided Design in Graphic Design I                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | OGRF157                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Associate / Associate                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                         |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 4.00                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Ön koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                         | There is no prerequisite.                                                                                                                                                                                               |
| Amacı / Purpose                                                                   | Bu dersin amacı öğrencilere görsel iletişim sorunlarına yönelik çözüm önerilerini geliştirip uygulayabilme yetisi kazandırmaktır.                                                                                                                                  | The aim of this course is to give students the ability to develop and apply solutions to visual communication problems.                                                                                                 |
| İçeriği / Content                                                                 | Ders, genel tasarım ilkelerinin anlatılmasını, piksel tabanlı masaüstü yayıncılık programı vasıtasıyla görüntünün baskıya hazırlanmasını ve tasarımlarının yapılmasını, hazırlanan tasarımların kaydedilmesini, saklanmasını ve baskı alınabilmesini içermektedir. | The course includes explaining the general design principles, preparing the image for printing and making designs by means of pixel-based desktop publishing program, saving, saving and printing the prepared designs. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | Bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                   | Not available.                                                                                                                                                                                                          |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | 15 iş günü                                                                                                                                                                                                                                                         | 15 work days                                                                                                                                                                                                            |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Öğr. Gör. Begüm Mutlu                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                         |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                           |                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenci temel tasarım prensiplerini bilir.                                | The student knows the basic design principles.                          |
| 2 | Piksel tabanlı masaüstü yayıncılık programlarının kullanım amacını bilir. | Knows the purpose of using pixel-based desktop publishing programs.     |
| 3 | Baskıya uygun görüntü düzenlemesini bilir.                                | Knows the appropriate image arrangement for printing.                   |
| 4 | Hazırlanan tasarımları kullanım amacına uygun olarak kaydetmeyi bilir.    | Knows to save the prepared designs in accordance with the intended use. |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                    |          |     |                                                          |                           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Belge açmak, yeni belge oluşturmak, araçlar ve panelleri tanımak                   |          |     |                                                          |                           |
|              | Opening a document, creating a new document, getting to know tools and panels      |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Menüler ve kısa yollar hakkında teorik bilgi                                       |          |     |                                                          |                           |
|              | Theoretical information about menus and shortcuts                                  |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Görünümleri değiştirmek, görüntüyü yakınlaştırmak, uzaklaştırmak ve boyutlandırmak |          |     |                                                          |                           |
|              | Change views, zoom in, zoom out and resize the image                               |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Metin ekleme, metin hizalama ve girinti yapma, metin alma                          |          |     |                                                          |                           |
|              | Add text, align and indent text, import text                                       |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Görselleri deforme etme                                                            |          |     |                                                          |                           |
|              | Distort the images                                                                 |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                      |          |     |                                                          |                           |
|----|------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Görselleri kullanarak doku oluşturmak                |          |     |                                                          |                           |
|    | Creating textures using images                       |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Renk panellerini ve menülerini kullanmak             |          |     |                                                          |                           |
|    | Using color panels and menus                         |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ara Sınav                                            |          |     |                                                          |                           |
|    | Midterm                                              |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Görsellerin ışık ve renk ayarlarını yapmak           |          |     |                                                          |                           |
|    | Adjusting the light and color settings of the images |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Efekt özellikleri ve efekt uygulama çalışmaları      |          |     |                                                          |                           |
|    | Effect properties and effect application studies     |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Görüntüleri baskıya hazır hale getirmek              |          |     |                                                          |                           |
|    | Making images ready for printing                     |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                         |          |     |                                                          |                           |
|----|---------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Kayıt formatlarının tanımları ve özellikleri            |          |     |                                                          |                           |
|    | Definitions and characteristics of recording formats    |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Çalışmayı doğru formatta kayıt yapmak ve çıkış almak    |          |     |                                                          |                           |
|    | Recording and outputting the work in the correct format |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Final projelerinin değerlendirilmesi                    |          |     |                                                          |                           |
|    | Examination of final projects                           |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Final sınavı                                            |          |     |                                                          |                           |
|    | Final examination                                       |          |     |                                                          |                           |

## 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 / Midterm Examination                                                                                                                                                                | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination                                                                                                                    | 1             | 10.00                            | 10.00                                          |
| Ev Ödevi / Homework                                                                                                                                                                            | 1             | 17.00                            | 17.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                               | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                                    | 1             | 20.00                            | 20.00                                          |
| Proje Hazırlama / Project Preparation                                                                                                                                                          | 1             | 30.00                            | 30.00                                          |
| Proje Sunma / Project Presentation                                                                                                                                                             | 1             | 10.00                            | 10.00                                          |
| Proje Tasarımı /Yönetimi / Project Design/Management                                                                                                                                           | 1             | 11.00                            | 11.00                                          |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                                | 8             | 100.00                           | 100.00                                         |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00 |               |                                  |                                                |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları /<br>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.Öğrenci temel tasarım prensiplerini bilir. / The student knows the basic design principles.                                                      | 5                                    | 1     | 4     | 4     | 5     | 5     | 3     | 4     | 5     | 3      | 3      | 5      | 5      | 5      |
| 2.Piksel tabanlı masaüstü yayıncılık programlarının kullanım amacını bilir. / Knows the purpose of using pixel-based desktop publishing programs.  | 5                                    | 1     | 4     | 4     | 5     | 5     | 3     | 4     | 5     | 3      | 3      | 5      | 5      | 5      |
| 3.Baskıya uygun görüntü düzenlemesini bilir. / Knows the appropriate image arrangement for printing.                                               | 5                                    | 1     | 4     | 4     | 5     | 5     | 3     | 4     | 5     | 3      | 3      | 5      | 5      | 5      |
| 4.Hazırlanan tasarımları kullanım amacına uygun olarak kaydetmeyi bilir. / Knows to save the prepared designs in accordance with the intended use. | 5                                    | 1     | 4     | 4     | 5     | 5     | 3     | 4     | 5     | 3      | 3      | 5      | 5      | 5      |

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