## DERS PROGRAMI

| Elective Courses | | | |
|---|---|---|---|
| **Code** | **Course Title** | **Laboratory + Practice** | **ECTS** |
| GİT505 | Computed Aided Visual Communication Design (TR) | 3 + 0 | 6.0 |
| GİT509 | Virtual Reality in Visual Communication (TR) | 3 + 0 | 6.0 |
| GİT525 | Basic Concepts in Visual Communication Design (TR) | 3 + 0 | 6.0 |
| GİT529 | Interactive Digital Content Production in Visual Communicat (TR) | 3 + 0 | 6.0 |
| LEE510 | Ethics of Science and Research Techniques (TR) | 3 + 0 | 6.0 |
| GİT506 | User Experience Design (TR) | 3 + 0 | 6.0 |

| II. SEMESTER | | | |
|---|---|---|---|
| **Code** | **Course Title** | **Course Type** | **ECTS** |
| DPU500 | Term Project | Required Courses | 0.0 |
| | Elective Courses | | 30.0 |
| | | **Sum** | **30** |

## DERS İÇERİKLERİ

**DPU500 Dönem Projesi AKTS: 0,0**

Dönem Projesine Giriş: Konu belirleme, Alan incelemesi, Danışman görüşmeleri; Literatür Çalışması: Kaynak tarama, Tematik yapı, Eleştirel değerlendirme; Proje Çerçevesi: Kavramlar arası ilişkiler, Model oluşturma, Uygulama alanı; Yöntem Seçimi: Nitel yaklaşım, Nicel yaklaşım, Uygulamalı analiz; Veri Çalışmaları: Veri toplama, Analiz hazırlığı, Bulguların düzenlenmesi; Raporlama Süreci: Proje yazımı, Revizyon, Sunum.

**DPU500 Term Project ECTS: 0,0**

Introduction to the Term Project: Topic selection, Field exploration, Supervisor meetings; Literature Study: Source review, Thematic structuring, Critical evaluation; Project Framework: Conceptual relations, Model development, Applied context; Method Selection: Qualitative approach, Quantitative approach, Applied analysis; Data Work: Data collection, Analysis preparation, Structuring findings; Reporting Process: Project writing, Revision, Presentation.

---

**GİT505 Bilgisayar Destekli Görsel İletişim Tasarımı AKTS: 6,0**

Temel Kavramlar: Görsel iletişim tanımı; Görsel iletişim Tasarımı Tarihi; Görsel İletişim Kültürü; Görsel İletişim Tasarımı Tanımı; Teknoloji ile Görsel İletişim Tasarımı Etkileşimi; Bilgisayar Çağı; Vektörel Programlar: Vektör tabanlı grafik üreten programlar; Görüntü İşleme Programları: Piksel tabanlı görüntü işleme programları; Problem Tanımı; Amaç; Hedef Kitle Tanımı; Problem Çözmek; Fikir; Görsel Sorun Tanımı; Sayısal Eskiz; Uygun Bilgisayar Programının Seçilmesi; Program Araçlarının Kullanımı.

**GİT505 Computed Aided Visual Communication Design ECTS: 6,0**

Fundamental Concepts: Definition of visual communication; History of Visual Communication Design; Culture of Visual Communication; Definition of Visual Communication Design; Interaction Between Visual Communicaton and the It’s Technologies; Age of Computers; Vertor Basis Softwares: Softwares for vector graphics; Computer Aided Image Processing; Defination of the Problem; The Aim; Defination of the Target Group; Solving the Problem; Finding the Idea; Definition of the Visual Problem; Digital Sketch; Selection of Appropriate Computer Software; Definition of the Tools.

---

**GİT506 Kullanıcı Deneyimi Tasarımı AKTS: 6,0**

Kullanıcı Deneyimi ve Tasarımının Önemi: Kullanıcı deneyimi kavramı, Kullanıcı deneyimi tasarımı, Kullanıcı deneyimi ve tasarımının önemi; Kullanıcı Arayüzü Tasarımı: Kullanıcı arayüz tasarımının tanımı, Tarihi, Önemi, Grafiksel arayüz kullanımının avantajları, Kullanıcı odaklı tasarım; Görsel İletişim ve Arayüz Tasarımı: Grafik tasarımda temel ilkeler ve Gestalt ilkeleri, Grafiksel arayüz tasarımının ögeleri, Arayüz tasarımının ilkeleri; Web Uygulamalarına Yönelik Grafik Tasarım Araçları: Grafik tasarım, Web teknolojileri ve uygulama geliştirme, Web tasarım, Web grafik tasarım ve geliştirme araçları.

**GİT506 User Experience Design ECTS: 6,0**

The Importance of User Experience and Design: User experience concept, User experience design, User experience and the importance of design; User Experience Design Process Components: Strategy development, Scope determination, Target audience usability and testing; User Interface Design: Definition of user interface design, History, Priority, Advantages of using graphical interface, User focused design; Visual Communication and Interface Design: Basic principles in graphic design and Gestalt principles, Principles of graphical interface design, Principles of interface design; Graphic Design Tools for Web Applications: Graphic design, Web tech

---

**GİT509 Görsel İletişimde Sanal Gerçeklik AKTS: 6,0**

Dijital Çağda Görsel İletişim: Postmodern dönemde görsel iletişim öğeleri; Renk Kuramı: Işık, Görülebilir spektrum, Renk doyumu, Renk tonu, Renk parlaklığı; Görelilik ve Kuantum Yaklaşımı: Özel görelilik kuramı, Genel görelilik kuramı, Kuantum kuramı; Simülasyon Kuramı: Simülakrlar ve simülasyon, Birinci, İkinci, Üçüncü ve Dördüncü simülakr dönemleri; Görsel İletişimde Yapay Zeka: 3D, 4D, Sanal asistanlar, Nesnelerin interneti.

**GİT509 Virtual Reality in Visual Communication ECTS: 6,0**

Visual Communication in Digital Age: Visual communication items in the postmodern period; Color Theory: Light, Visible spectrum, Color saturation, Color hue, Luminance; Rolativity and quantum approach: General rolativity theory, Special rolativity theory, Kuantum theory; Simulation Theory: Simulacras and simulation, First, Second, Third and fourth simulacra period; Artificial ıntelligence in visual communication: 3D, 4D, Virtual assistants, Internet of things.

---

**GİT525 Görsel İletişim Tasarımında Temel Kavramlar AKTS: 6,0**

Tasarım Kavramı: Tasarımın önemi, iletişim tasarımı, Görsel İletişim Tasarımı: Görsel İletişim Tasarımının tanımı, Tarihi, Önemi, Görsel İletişim Tasarımının gelişimi, Görsel İletişim ve Temel Tasarım: Görsel İletişim Tasarımın temel ilkeleri, Gestalt ilkeleri, Görsel İletişim Tasarımının öğeleri; Görsel İletişim Tasarım Uygulamaları ve Tasarım Araçları: Görsel İletişim Tasarımında uygulama geliştirme, Dijital ortamlarda tasarım, Dijital Görsel İletişim Tasarım ve geliştirme araçları.

**GİT525 Basic Concepts in Visual Communication Design ECTS: 6,0**

Concept of Design: Importance of design, communication design, Visual Communication Design: Definition of Visual Communication Design, History, Importance, Development of Visual Communication Design, Visual Communication and Basic Design: Basic principles of Visual Communication Design, Gestalt principles, Elements of Visual Communication Design; Visual Communication Design Practices and Design Tools: Application development in Visual Communication Design, Design in digital environments, Digital Visual Communication Design and development tools.

---

**GİT529 Görsel İletişim Tasarımında Etkileşimli Dijital İçerik Üreti AKTS: 6,0**

Temel Kavramlar: Etkileşimli uygulamalar; Yapay zeka destekli dijital içerik üreticiler; Yapay zeka destekli tasarım oluşturma araçları; Etkileşim kuramları; Etkileşim sağlayan uygulamalar; Dijital araçlar kullanarak tasarım yapılabilecek uygulamalar; Etkileşim sağlayan uygulamaların kullanımı; Etkileşimli videoların oluşturulması; Etkileşim türleri; Etkileşim boyutları; Etkileşimli dijital iletişim ağları; Etkileşimsel uzaklık kavramı; Öğrenen toplulukları; Öğrenme yönetim sistemi kullanımı; Öğrenme yönetim sistemi üzerinden çevrimiçi öğrenme ortamı oluşturma; Tasarımların öğrenme yönetim sistemlerinde yayınlanması.

**GİT529 Interactive Digital Content Production in Visual Communicat ECTS: 6,0**

Basic Concepts: Interactive applications; Artificial intelligence-supported digital content creators; Interaction theories; Applications that provide interaction; Applications that can be designed using digital tools; Use of interactive applications; Creation of interactive videos; Interaction types; Interaction dimensions; Interactive digital communication networks; The concept of interactional distance; Learning communities; Use of learning management system; Creating an online learning environment through the learning management system; Publishing the designs in learning management systems.

---

**LEE510 Bilim Etiği ve Araştırma Teknikleri AKTS: 6,0**

Bilim ve Bilimsel Araştırma: Bilim, Bilimsel bilgi, Bilimsel yöntem, Bilimsel araştırmalarda paradigmalar; Bilimsel Araştırma Süreci; Nicel Araştırma Yaklaşımı: Nicel araştırma süreci; Nicel Araştırma Teknikleri, Örnekleme teknikleri, Ölçüm düzeyleri, Nicel analiz teknikleri; Nitel Araştırma Yaklaşımı: Nitel araştırma süreci, Nitel araştırma desenleri, Nitel araştırma teknikleri, Nitel araştırmalarda analiz; Geçerlik ve Güvenirlik; Bilimsel Araştırmalarda Raporlama; Bilimsel Araştırma Etiği.

**LEE510 Ethics of Science and Research Techniques ECTS: 6,0**

Science and Scientific Research: Science, Scientific knowledge, Scientific method, Paradigms in scientific research; The Scientific Research Process; Quantitative Research Approach: The quantitative research process; Quantitative research techniques, Sampling techniques, Levels of measurement, Quantitative analysis techniques; Qualitative Research Approach: The qualitative research process, Qualitative research designs, Qualitative research techniques, Analysis in qualitative research; Validity and Reliability; Reporting in Scientific Research; Research Ethics.