## Course Syllabus

| | |
|---|---|
| **Code - Course Title** | **FOT201U -** |
| **Course Type** | II. SEMESTER |
| **Laboratory + Practice** | 0+0 |
| **ECTS** | **5.0** |
| **Language of Instruction** | Türkçe |
| **Course Type** | Elective Courses |
| **Course Instructor(s)** | PROF. TEVFİK FİKRET UÇAR |

| | |
|---|---|
| **Mode of Delivery** | Distance Education |
| **Prerequisites** | There is no prerequisite or co-requisite for this course. |
| **Courses Recomended** | There are no recommended courses. |
| **Recommended Resources** | Digital Photography Processing Technics textbook (T.C. Anadolu University Publication No: 2503, Open Education Faculty Publication No: 1474) is required resource. Students can also make use of the components of the e-Learning course. |
| **Work Placement** | There is no practice or internship of the course. |

## Course Syllabus

| Weeks | Learning Outcomes | Topics | Teaching Methods |
|---|---|---|---|
| **Week - 1** | | Sayısal Fotoğraf İşleme Teknikleri Dersine Giriş | |
| **Week - 2** | | Sayısal Görsel Veri Oluşturma, Saklama | |
| **Week - 3** | | Sayısal Görsel Veri Düzenleme ve Yayımlama Yöntemleri | |
| **Week - 4** | | Temel Araçlar, Menüler, Yardımcı Pencereler ve İşlevleri | |
| **Week - 5** | | Katmanlar, Kanallar ve Maskeler | |
| **Week - 6** | | Alan Seçimi ve Onarma Araçları | |
| **Week - 7** | | MidTerm Exam | |
| **Week - 8** | | Vektör Temelli Görüntü Oluşturma Yöntemleri | |
| **Week - 9** | | Sanatsal Uygulamalar | |
| **Week - 10** | | Sayısal Ortamda Görüntü Oluşturma Yöntemleri | |
| **Week - 11** | | Sanatsal Uygulamalar | |
| **Week - 12** | | Özel Efektler ve Filtreler | |
| **Week - 13** | | Sayısal Veri İşlemede Ton Kontrolü ve Renk Yönetimi | |

## Course Syllabus

| Weeks | Learning Outcomes | Topics | Teaching Methods |
|---|---|---|---|
| **Week - 14** | | Final Exam | |

## Learning Outcomes

| # | Learning Outcome |
|---|---|
| **1** | Her tür sayısal görsel verinin işlenmesini açıklayabilecek. |
| **2** | Sayısallaştırma, sayısal görsel veri oluşturma yöntemleri konularını açıklayabilecek. |
| **3** | Araçların işlevleri, katman sistemi, katmanlar ve kanallar konularındaki farkı ayırt edebilecek. |
| **4** | Alan seçimi ve seçim yöntemleri, sayısal alan, seçim araçları konularını tanımlayabilecek. |
| **5** | Vektör temelli görüntü oluşturma ve piksel vektör birlikteliği konusunu açıklayabilecek. |
| **6** | Rötuşlama ve onarma araçlarının kullanımı konusunda, örnekler üzerinden uygulama yapabilecek. |
| **7** | Boyamak ve yüzeyleri düzenlemek; sayısal ortamda görüntü oluşturma yöntemleri ve sanatsal uygulamalar konusunda süreci açıklayabilecek. |
| **8** | Özel efektler ve filtreler; sayısal görüntü işlemede ton kontrolü ve renk yönetimi konularındaki farklı yaklaşımları ayırt edebilecektir. |

## Sustainable Development Goals

*No content has been provided.*

## Course Theme

*No content has been provided.*

## AKTS Workload

| Activity | Duration (Hour) | Count | Workload |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 0 | 0 | 0 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0 | 0 | 0 |
| | | **Calculated ECTS** | **0** |

## Assessment Method and Passing Requirements

*No content has been provided.*

| Assessment Method and Passing Requirements | Quamtity | Percentage (%) |
|---|---|---|
| 1.Midterm Exam | 1 | 30 |
| Final Exam | 1 | 70 |
| | **Sum (%)** | **100** |