

2022-2023 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI
11. SINIF GRAFİK VE CANLANDIRMA DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

Ay	Hafta	Saat	Kazanım	Konu	Öğretim Teknikleri	Araç - Gereç	Açıklama
EYLÜL	12-16 Eylül	4	Görüntü işleme programlarının kurulumunu yapar. Temel komutları gruplandırır.	1. ÖĞRENME BİRİMİ: GÖRÜNTÜ İŞLEME 1.1. GÖRÜNTÜ İŞLEME PROGRAMI 1.1.1. Program Kurulumu 1.1.2. Program Arayüzü 1.2. TEMEL KOMUTLAR 1.2.1. Temel Menü Komutları 1.2.2. Araçlar 1.2.3. Seçim Araçları (Selection Tools) 1.2.4. Kesme ve Dilimleme Araçları 1.2.5. Yazı (Type) Araçları 1.2.6. Çizim ve Boyama Araçları (Drawing and Painting Tools) 1.2.7. Rötuş Araçları 1.2.8. Gezinme ve Ölçme Araçları (Navigation) 1.3. BOYUT VE ÇÖZÜNÜRLÜK 1.4. SEÇİLİ ALAN OLUŞTURMAK VE RENK AYARI YAPMAK 1.4.1. Seçili Alan Oluşturmak 1.4.2. Renk Ayarı	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	1. Dönem Başlangıcı 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü
EYLÜL	19-23 Eylül	4	Temel komutları gruplandırır. Boyut ve çözünürlük ayarlarını yapar. Seçili alan oluşturarak renk ayarlarını yapar.	1.5. KATMANLAR (LAYERS) 1.5.1. Katman Oluşturmak, Silmek, Çoğaltmak 1.5.2. Katmanların Sırasını Değiştirmek 1.5.3. Katmanları Bağlamak 1.5.4. Katman Hizalamak (Align) ve Dağıtmak (Distribute) 1.5.5. Katmanları Birleştirmek 1.5.6. Katman Grupları 1.5.7. Katman Maskeleyerek (Layer Mask) 1.5.8. Katman Opaklığı ve Katman Harmanlama Modları 1.5.9. Katman Stilleri	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
EYLÜL	26-30 Eylül	4	Katman işlemlerini yapar.	1.6. FİLTRELER (FILTERS) 1.6.1. Neural Filters 1.6.2. Filter Gallery 1.6.3. Adaptive Wide Angle 1.6.4. Camera Raw Filter 1.6.5. Lens Correction 1.6.6. Liquify 1.6.7. Vanishing Point 1.6.8. 3D Filters	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	

EKİM	10-14 Ekim	4	Filtre galerisini resimler ya da sayfa üzerinde kullanır.	1.6.9. Blur 1.6.1 O. Blur Gallery 1.6.11. Distort 1.6.12. Noice 1.6.13. Pixelate 1.6.14. Render 1.6.15. Sha rpen 1.6.16. Stylize 1.6.17. Video 1.6.18. Other	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
EKİM	17-21 Ekim	4	Biçimli yazılar tasarlar.	1.7. BIÇIMLI YAZILAR TASARLAMAK 1.7.1. Yazı Araçları Özellikleri 1.7.2. Yazılara Etki Vermek 1.7.3. Yol Boyunca Metin Eklemek 1.7.4. Metni Yola Dönüştürmek	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
EKİM	24-28 Ekim	4	Biçimli yazılar tasarlar. Eylemler panelini resimler üzerinde kullanır.	1.7.5. Metni Şekle Dönüştürmek 1.7.6. Metni Maskeleyen 1.7.7. 3D Yazı Oluşturmak 1.7.8. Metinlere Stil Uygulamak 1.7.9. Metne Filtre Uygulamak 1.8. EYLEMLER (ACTIONS) Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	29 Ekim Cumhuriyet Bayramı 1. DÖNEM 1. SINAV HAFTASI
KASIM	31 Ekim-4 Kasım	4	Web Arayüzünü bölümleriyle birlikte oluşturur. Hazırlanan arayüzü dilimleyip html olarak kaydeder.	1.9. WEB ARAYÜZÜ VE BÖLÜMLERİ HAZIRLAMAK 1.9.1. Web Arayüzü İçin Yeni Belge Oluşturmak 1.9.2. Artboards (Çalışma Yüzeyleri) 1.9.3. Düğmeler 1.9.4. Web Arayüzü Bölümleri 1.10. WEB ARAYÜZÜNE DİLİM EKLEMEK 1.10.1. Web Sayfası Olarak Kaydetmek 1. Dönem 1. Sınav	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
KASIM	7-11 Kasım	4	Gerekli programların kurulumunu yapar. Görsel efekt yazılımında açılış ayarlarını yapar.	2. ÖĞRENME BİRİMİ: GÖRSEL EFEKT YAZILIMINDA TEMEL DÜZENLEMELER 2.1. GÖRSEL EFEKT PROGRAM KURULUMU 2.2. ÇALIŞMA SAHNESİ AYARLAR! 2.2.1. Görsel Efekt Programında Açılış Ayarları 2.2.2. Çalışma Alanı Atatürk'ün eğitime ve bilime verdiği önem	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası
ARA TATİL (14-18 KASIM)							
KASIM	21-25 Kasım	4	Görsel efekt yazılımında açılış ayarlarını yapar.	2.2.3. Paneller 2.2.4. Çalışma Alanını Kişiselleştirmek 2.2.5. Klavye Kısayolları	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	24 Kasım Öğretmenler Günü
KASIM	28 Kasım-2 Aralık	4	Görsel efekt yazılımına materyal ekler.	2.3. MATERYAL EKLEMEK 2.3.1. Dosya Aktarmak (Import) 2.3.2. Paneldeki Dosyaları Düzenlemek 2.3.3. Kompozisyon Oluşturmak	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	

ARALIK	5-9 Aralık	4	Dönüştürme işlemlerini (transform) uygular.	2.3.4. Araç Çubuğu (Toolbar) 2.4. DÖNÜŞTÜRME (TRANSFORM) İŞLEMLERİ	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
ARALIK	12-16 Aralık	4	Görsel efekt yazılımında çıktı (render) alır.	2.5. ÇIKTI (RENDER) 2.5.1. Görsel Efekt Programıyla Render İşlemi 2.5.2. Media Encoder Programıyla Render İşlemi	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
ARALIK	19-23 Aralık	4	Materyallerin kompozisyon zaman çizelgesi panelinde dönüştürme işlemlerini yapar.	3. ÖĞRENME BİRİMİ: HAREKETLİ GÖRÜNTÜLER 3.1. KOMPOZİSYON OLUŞTURMA 3.2. KOMPOZİSYON AYARLARI! 3.2.1. Kompozisyona Nesne Ekleme 3.2.2. Kompozisyona Şekil Ekleme	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
ARALIK	26-30 Aralık	4	Materyallerin kompozisyon zaman çizelgesi panelinde dönüştürme işlemlerini yapar.	3.2.3. Kompozisyona Dışarıdan Dosya Ekleme 3.2.4. Kompozisyonda Nesneyi Doğru Konumlandırma 3.2.5. Kompozisyonda Nesnelerin Görünüm Sırası	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
OCAK	2-6 Ocak	4	Materyallerin kompozisyon zaman çizelgesi panelinde dönüştürme işlemlerini yapar.	3.2.6. Kompozisyondaki Nesnenin Transform İşlemleri 3.2.7. Kompozisyonun Ön İzlemesi 3.2.8. Kompozisyona Anahtar Kare Ekleme	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	1. DÖNEM 2. SINAV HAFTASI
OCAK	9-13 Ocak	4	Anahtar karelerle dönüştürme ve hareketin hız ve zaman ayarlarını yapar.	3.2.9. Kompozisyondan Anahtar Kareleri Silme 3.2.10. Kompozisyonda Anahtar Kareleri Taşımak 3.2.11. Kompozisyonda Grafik Editör Kullanmak 1.Dönem 2.Sınav	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
OCAK	16-20 Ocak	4	Birden fazla materyali kullanarak katman düzenlemesi yapılabilir.	3.3. KATMANLAR 3.3.1. Kompozisyona Layer Menüsünden Katman Ekleme 3.3.2. Layer Menüsünden Katman Özelliklerini Değiştirmek 3.3.3. Katman Stilleri (Layer Styles) 3.3.4. Pre-composition Oluşturmak	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ							
ŞUBAT	6-10 Şubat	4	Materyallerin etiketlerini(label) kompozisyon süresine göre uzatır, kısaltır.	3.4. ZAMAN CETVELİ (Tİ MELINE) 3.4.1. Zaman Cetvelinin İşlevleri	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
ŞUBAT	13-17 Şubat	4	Kompozisyona uygun hazırlanan yazıları dönüştürme işlemleriyle uygular.	3.5. YAZI OLUŞTURMA 3.5.1. Kompozisyona Yazı Katmanı Ekleme 3.5.2. Yazı Katmanı ve Özellikleri	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	

ŞUBAT	20-24 Şubat	4	Kompozisyona uygun hazırlanan yazıları dönüştürme işlemleriyle uygular.	3.5.3. Text Açılır Menüsü 3.5.4. Transform Açılır Menüsü 3.5.5. Yazı Katmanının Composition Ekranında Hizalanması	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
ŞUBAT	27 Şubat-3 Mart	4	Kompozisyona uygun eklenen şekillerin katman özellikleri kullanılarak dönüştürme animasyonları yapar.	3.6. ŞEKİL OLUŞTURMAK 3.6.1. Temel Şekil Araçlarıyla Şekil Oluşturmak 3.6.2. Kalem Aracıyla Özel Şekiller Oluşturmak 3.6.3. Çizilen Şeklin Köşelerini Eğimli Yüzeyler Haline Dönüştürmek	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
MART	6-10 Mart	4	Kompozisyona uygun eklenen şekillerin katman özellikleri kullanılarak dönüştürme animasyonları yapar.	3.6.4. Çizilen Şekle Yeni Köşeler Ekleme ve Köşeleri Silme 3.6.5. Şekil Katmanına Eklenabilen Düzenleyiciler 3.6.6. Kukla Aracı (Puppet Pin Tool)	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
MART	13-17 Mart	4	Nesnelerin birbirini takip etmesini sağlar.	3.7. HAREKET TAKİBİ 3.7.1. Parent (Ebeveyn) Özelliğiyle Hareket Takibi 3.7.2. Null Object Özelliğiyle Katmanları Birbirine Bağlamak Atatürk'ün vatan ve millet sevgisi	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitler Günü
MART	20-24 Mart	4	Farklı katmanlarda oluşturulan maskeleme alanları birleştirerek görüntüler oluşturur.	4. ÖĞRENME BİRİMİ: MASKELEME TEKNİKLERİ 4.1. MASKELEME (MASK) 4.1.1. Shape Nesnesi Kullanarak Maskelemek	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
MART	27-31 Mart	4	Farklı katmanlarda oluşturulan maskeleme alanları birleştirerek görüntüler oluşturur.	4.1.1. Shape Nesnesi Kullanarak Maskelemek	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	2. DÖNEM 1. SINAV HAFTASI
NİSAN	3-7 Nisan	4	Farklı katmanlarda oluşturulan maskeleme alanları birleştirerek görüntüler oluşturur.	4.1.2. Pen Aracını Kullanarak Maskelemek 2.Dönem 1.Sınav	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
NİSAN	10-14 Nisan	4	Farklı katmanlarda oluşturulan maskeleme alanları birleştirerek görüntüler oluşturur.	4.1.3. Track Matte Yöntemiyle Maskelemek	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	

ARA TATİL (17-21 NİSAN)

NİSAN	24-28 Nisan	4	Renk ayrıştırma işlemleriyle (keying) oluşmuş görüntüleri kullanarak yeni görüntüler oluşturur.	4.2. YEŞİL PERDE (GREENBOX) TEKNOLOJİSİ Çocuk, insan sevgisi ve evrensellik	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
MAYIS	1-5 Mayıs	4	Renk ayrıştırma işlemleriyle (keying) oluşmuş görüntüleri kullanarak yeni görüntüler oluşturur.	4.2. YEŞİL PERDE (GREENBOX) TEKNOLOJİSİ	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	

MAYIS	8-12 Mayıs	4	Farklı katmanlarda oluşturulan görüntülerle yeni görüntüler oluşturur.	4.3. ROTO BRUSH ARACI MASKELEME VE ROTOSKOP	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
MAYIS	15-19 Mayıs	4	Belirlenen efektlerin oluşturulan alana göre sıralama ve ayarlarını yapar.	5. ÖĞRENME BİRİMİ: GÖRÜNTÜ EFEKTİ OLUŞTURMA 5.1. EFEKTLER 5.1.1. Efektlerin Nesnelere Eklenmesi Atatürkçü düşüncede yer alan temel fikirler	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	19 Mayıs Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı
MAYIS	22-26 Mayıs	4	Belirlenen efektlerin oluşturulan alana göre sıralama ve ayarlarını yapar.	5.1.2. Effect Control Paneli	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
MAYIS	29 Mayıs-2 Haziran	4	Belirlenen efektlerin oluşturulan alana göre sıralama ve ayarlarını yapar.	5.1.3. Adjusment Layer ve Efekt Kontrolü 2.Dönem 2.Sınav	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	2. DÖNEM 2. SINAV HAFTASI
HAZİRAN	5-9 Haziran	4	Çalışmaya uygun kamerayı ayarlayarak konumlandırıp hareketlendirilmesini yapar.	5.1.4. Plugin Ekleme 5.2. SAHNEDE KAMERA	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	
HAZİRAN	12-16 Haziran	4	Çalışmaya uygun ışık tipini belirleyerek hareketlendirir.	5.3. SAHNEDE IŞIK	Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası	Etkileşimli tahta veya projeksiyon, bilgisayar, internet bağlantısı, kodlama editörleri, görsel ve videolar, ders kitabı	

2577 Sayılı Tebliğler Dergisinde Yayımlanan Meslekî Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi (MEGEP) Kapsamında Geliştirilen Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programlarına göre hazırlanmıştır.

Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır. Eğitim Öğretim Süreci içerisinde olağanüstü durumlarda (hastalık, salgın, afet vb) planlarda değişiklik olabilir Dersler ihtiyaç halinde EBA canlı ders veya farklı canlı ders platformlarından yapılabilir Zümre öğretmenler kurulunca alınan kararlar ile planlarda değişiklikler yapılabilir. NOT: Sınav tarihleri, Okul Zümre Başkanları Toplantısında alınacak kararlar doğrultusunda revize edilebilir.