

75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIFLAR BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR DERSİ YILLIK DERS PLANI

Ay - Hafta	Tarih	Saat	KAZANIM	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	DEĞERLENDİRME
Eylül 2	06-10	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır.	Bilgisayarla Devre Çizimi ve Simülasyonu Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri	Anlatım, soru- cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik- elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	
Eylül 3	13-17	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır.	Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri	Anlatım, soru- cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik- elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	
Eylül 4	20-24	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır.	Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri <u>Atatürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi</u>	Anlatım, soru- cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik- elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	
Eylül 5	27-01	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır.	Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri	Anlatım, soru- cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik- elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	
Ekim 1	4-8	2	Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	Simülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanları	Anlatım, soru- cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik- elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	
Ekim 2	11-15	2	Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	Simülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanları <u>Cumhuriyetin Önemi</u>	Anlatım, soru- cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik- elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	
Ekim 3	18-22	2	Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amp devreleri kurar.	Simülasyon programında temel elektrik kanunlarının ispatlanması, transistorli ve op-amp devreler <u>10 Kasım Atatürk'ü Anma</u>	Anlatım, soru- cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik- elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	

Ekim 4	25-28	2	Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amp devreleri kurar.	Simülasyon programında temel elektrik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amp devreler	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		
Kasım 1	1-5	2	Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amp devreleri kurar.	Simülasyon programında temel elektrik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amp devreler	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	1.Yazılı Sınav	
Kasım 2	8-12	2	Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amp devreleri kurar.	Simülasyon programında temel elektrik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amp devreler	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		
Kasım 3	15 - 19	BİRİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ						
Kasım 4	22-26	2	Uygun test cihazı ve dijital devre elemanları seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	Simülasyon programında dijital test cihazları ve devre elemanları 24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		
Aralık 1	29-03	2	Uygun test cihazı ve dijital devre elemanları seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	Simülasyon programında dijital test cihazları ve devre elemanları Atatürk'ün Laiklik ilkesi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		
Aralık 2	6-10	2	Uygun test cihazı ve dijital devre elemanları seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	Simülasyon programında dijital test cihazları ve devre elemanları	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		
Aralık 3	13-17	2	Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar.	Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devreler	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		

Aralık 4	20-24	2	Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar	Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devreler Atatürk'ün Devletçilik ilkesi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar,	
Aralık 5	27-31	2	Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar	Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devreler	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	
Ocak 1	3-7	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	Bilgisayarla Baskı Devre Çizimi Elektronik baskı devre programı menüleri	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	2.Yazılı Sınav
Ocak 2	10-14	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	Elektronik baskı devre programı menüleri Atatürk'ün Milliyetçilik ilkesi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	
Ocak 3	17-21	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	Elektronik baskı devre programı menüleri	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	
2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (24 OCAK 2022 – 04 ŞUBAT 2022)							
Şubat - 1	7-11	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	Elektronik baskı devre programı menüleri	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	
Şubat - 2	14-18	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	Elektronik baskı devre programı menüleri	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	

Şubat - 3	21-25	2	İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Mart - 1	28-04	2	İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Mart - 2	7-11	2	İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Mart - 3	14-18	2	İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi 18 Mart Çanakkale Zaferi ve önemi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Mart - 4	21-25	2	Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Mart - 5	28-01	2	Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma Atatürk'ün Çocuk Sevgisi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	1.Yazılı Sınav	
Nisan - 1	4-8	2	Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar		
Nisan - 2	11-15	İKİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ						

Nisan - 3	18-22	2	Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma 23 Nisan Çocuk Bayramı	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	
Nisan - 4	25-29	2	Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	
Mayıs - 1	2-6	2	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi Gençliğe Hitabe	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	
Mayıs - 2	9-13	2	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	
Mayıs - 3	16-20	2	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	
Mayıs - 4	23-27	2	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	2.Yazılı Sınav
Haziran - 1	30-03	2	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi Atatürk'ün Halkçılık ilkesi	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar	
Haziran - 2	6-10	4	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı,	

Haziran - 3	13-17	4	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı,	

Konular, Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Programlar ve Öğretim Materyalleri Daire Başkanlığı Sitesindeki Çerçeve Öğretim Programlarına göre hazırlanmıştır. 2104 VE 2488 S.T.D. den Atatürkçülük konuları plana eklenmiştir.

Rahim UYSAL
EETA Öğretmeni

Yakup ALTOK
EETA Öğretmeni

Hasan ESKİN
EETA Öğretmeni

Uygundur

Mehmet Akif ÇELİK
EETA Öğretmeni

Tekin ÖZCAN
EETA Atölye Şefi

Şenol KUMSAR
EETA Alan Şefi

Zafer TOPÇU

Okul Müdürü