

75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
2020 – 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. SINIFLAR BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR DERSİ YILLIK DERS PLANI

Ay - Hafta	Tarifi	Saat	KAZANIM	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	DEĞERLENDİRME
Eylül 3	21-25	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 4	28-2	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	5-9	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır. <u>Atatürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi</u>	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 2	12-16	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 3	19-23	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 4	26-30	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	
Kasım 1	2-6	2	Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amp'li devreleri kurar.	Simülasyon programında temel elektrik kanunlarının ispatlanması, transistörlü ve op-amp'li 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	I. Yazılı Sınav

Kasım 2	9-13	2	Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amp'li devreleri kurar.	Simülasyon programında temel elektrik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amp'li devreler	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		
Kasım 3	16 - 20		BİRİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ					
Kasım 4	23 - 27	2	Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amp'li devreleri kurar. <i>24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi</i>	Simülasyon programında temel elektrik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amp'li devreler	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		
Aralık 1	30-4	2	Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amp'li devreleri kurar.	Simülasyon programında temel elektrik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amp'li devreler	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar		
Aralık 2	7-11	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	14-18	2	Uygun test cihazı ve dijital devre elemanları seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır. <i>Atatürk'ün Laiklik ilkesi</i>	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 4	28-31	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		
Ocak 1	4 - 8	2	Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapuların bulunduğu devreleri kurar.	Simülasyon programında lojik kapuların bulunduğu devreler	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar	2.Yazılı Sınav	

Ocak 2	11-15	2	Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar <i>Atatürk'ün Devletçilik ilkesi</i>	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 3	18-22	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
2020 – 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (25 OCAK 2020 – 05 ŞUBAT 2021)						
Şubat - 1	8-12	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
Şubat - 2	15-19	2	Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır. <i>Atatürk'ün Milliyetçilik ilkesi</i>	Elektronik baskı devre programı menüleri	Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama	Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar
Şubat - 3	22-26	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 - 4	24 - 28	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
Mart - 1	1-5	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

Mart - 2	8-12	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	15-19	2	İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar. 18 Mart Çanakkale Zaferi ve önemi	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 - 4	22-26	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 - 5	29-2	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	1.Yazılı Sınav	
Nisan - 1	5-9		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	12-16	İKİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ						
Nisan - 3	19-22	2	Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur. Atatürk'ün Çocuk Sevgisi	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	26-30	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	3-7	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 - 2	10-11	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 - 3	17-21	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 - 4	24 - 28	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 -	31-4	2	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar. Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi	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	
Haziran -	7-11	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	
Haziran -	14-18	2	Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar. Atatürk'ün Halkçılık ilkesi	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	

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.

İbrahim ÜNLÜ
EETA Öğretmeni

Tekin ÖZCAN
EETA Atölye Şefi

Şenol KUMSAR
EETA Alan Şefi

Uygundur
Zafer TOPÇU
Okul Müdürü