

**2020-2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI TOKAT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİS DALI AMP11-A SINIFI BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR**  
**DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

Ay	Süre		KAZANIMLAR	Konu/Öğrenme Faaliyeti	Öğrenme/Öğretme Yöntem ve Teknikleri	Kullanılan Eğitim Teknolojileri Araç ve Gereçleri	Açıklama
	Hafta	Saat					
Eylül	2	(8 Eylül )	A. Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır.	<b>Modül 1: Bilgisayarla Devre Çizimi ve Simülasyonu</b> A) Elektrik elektronik devre simülasyon programı menüleri	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalem, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, elektronik devre simülasyon programı	13-19 Eylül Ahilik Kültürü Haftası
	3	(15 Eylül )	A. Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır.	A) Elektrik elektronik devre simülasyon programı menüleri			
	4	(22 Eylül)	A. Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır.	A) Elektrik elektronik devre simülasyon programı menüleri			
	5	(29 Eylül)	B. Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	B) Simülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanları	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalem, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, elektronik devre simülasyon programı	
Ekim	1	(6 Ekim)	B. Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	B) Simülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanları			
	2	(13 Ekim)	B. Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	B) Simülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanları			

Ekim	3 (20 Ekim)	2	B. Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	B) Simülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanları <b>Cumhuriyetçilik İlkesi</b>	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalem, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, elektronik devre simülasyon programı	
	4 (27 Ekim)	2	C. Transistör ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-ampli devreleri kurar.	C) Simülasyon programında transistör ve op-ampli devreler			29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI
Kasım	1 (3 Kasım)	2	C. Transistör ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-ampli devreleri kurar.	C) Simülasyon programında transistör ve op-ampli devreler	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalem, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, elektronik devre simülasyon programı	Atatürk Haftası 1. SINAV
	2 (10 Kasım)	2	C. Transistör ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-ampli devreleri kurar.	C) Simülasyon programında transistör ve op-ampli devreler			
<b>(15-19 Kasım) 2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı 1. Dönem Ara Tatili</b>							
Kasım	4 (24 Kasım)	2	C. Transistör ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-ampli devreleri kurar.	C) Simülasyon programında transistör ve op-ampli devreler <b>Milliyetçilik İlkesi</b>	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalem, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, elektronik devre simülasyon programı	24 Kasım Öğretmenler Günü
Aralık	1 (1 Aralık)	2	D. Uygun test cihazı ve dijital devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	D) Simülasyon programında dijital test cihazları ve devre elemanları	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalem, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, elektronik devre simülasyon programı	7-11 Aralık İnsan Hakları Ve Demokrasi Haftası
	2 (8 Aralık)	2	D. Uygun test cihazı ve dijital devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	D) Simülasyon programında dijital test cihazları ve devre elemanları			
	3 (15 Aralık)	2	D. Uygun test cihazı ve dijital devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.	D) Simülasyon programında dijital test cihazları ve devre elemanları			

Aralık	4 (22 Aralık)	2	E. Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar.	E) Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devreler <b>Halkçılık İlkesi</b>	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalemi, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, elektronik devre simülasyon programı	
	5 (29 Aralık)	2	E. Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar.	E) Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devreler			
Ocak	1 (5 Ocak)	2	E. Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar.	E) Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devreler	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalemi, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, baskı devre programı	<b>2. SINAV</b>
	2 (12 Ocak)	2	A. Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	<b>Modül 1: Bilgisayarla Baskı Devre Çizimi</b> A) Elektronik baskı devre programı menüleri			
	3 (19 Ocak)	2	A. Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	A) Elektronik baskı devre programı menüleri			
<b>2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı Yarıyıl Tatili</b>							
Şubat	2 (9 Şub.)	2	A. Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	A) Elektronik baskı devre programı menüleri	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalemi, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, baskı devre programı	
	3 (16 Şub.)	2	A. Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	A) Elektronik baskı devre programı menüleri			
	4 (23 Şubat)	2	A. Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.	A) Elektronik baskı devre programı menüleri			<b>12 Mart İstiklâl Marşı'nın Kabulü Ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü</b>

Mart	1 (2 Mart)	2	B. İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar.	<b>B) Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi Laiklik İlkesi</b>	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalemi, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, baskı devre programı	18 Mart Şehitler Günü
	2 (9 Mart)	2	B. İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar.	<b>B) Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi</b>			12 Mart İstiklâl Marşı'nın Kabulü Ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü
Mart	3 (16 Mart)	2	B. İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar.	<b>B) Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi</b>	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalemi, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, baskı devre programı	18 Mart Şehitler Günü
	4 (23 Mart)	2	B. İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar.	<b>B) Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi</b>			
	5 (30 Mart)	2	C. Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	<b>C) Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma</b>			
Nisan	1 (6 Nis.)	2	C. Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	<b>C) Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma</b>	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalemi, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, baskı devre programı	1. SINAV
<b>(11-15 Nisan) 2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı 2. Dönem Ara Tatili</b>							
Nisan	3 (20 Nisan)	2	C. Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	<b>C) Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma</b>	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Tahta kalemi, modüller, etkileşimli tahta, bilgisayar, baskı devre programı	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
	4 (27 Nisan)	2	C. Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	<b>C) Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma</b>			29 Nisan Küt'ül Amare Zaferi

		<b>Ramazan Bayramı</b>			
<b>Mayıs</b>	1 (4 M.)	2			
	2 (11 M.)	2	C. Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.	<b>C)</b> Baskı devre çizim programında yeni sem-bol oluşturma	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.
	3 (18 M.)	2	D. Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	<b>D)</b> Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi	
	4 (25 M.)	2	D. Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	<b>D)</b> Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi	
<b>Haziran</b>	1 (1 Haz.)	2	D. Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	<b>D)</b> Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.
	2 (8 Haz.)	2	D. Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	<b>D)</b> Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi	
	3 (15 Haziran)	2	D. Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	<b>D)</b> Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi	

\* 2577 Sayılı Tebliğler Dergisinde Yayımlanan Meslekî Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi (MEGEP) Kapsamında Geliştirilen Haftalık Ders Çizelgeleri ile

\* Bilişim Teknolojileri Alanı Ders Bilgi Formuna göre hazırlanmıştır.

\* Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak 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 platformlarında yapılabilir.

\*Zümre öğretmenler kurulunca alınan kararlar ile planlarda değişiklik yapılabilir.

NOT: Sınav tarihleri, Okul Zümre Başkanları Toplantısında alınacak kararlar doğrultusunda revize edilecektir.

06.09.2021  
U Y G U N D U R

Okul Müdürü