

75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI **TEMEL ELEKTRİK ELEKTRONİK ATÖLYESİ DERSİ 9 AMP YILLIK DERS PLANI**

Ay - Hafta	Tarih	Saat	KAZANIM	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	DEĞERLENDİRME
Eylül 2	06-10	9	ALAN DAL SEÇİMLERİNDEN DOLAYI DERS YAPILMAYACAKTIR.				
Eylül 3	13-17	9	ALAN DAL SEÇİMLERİNDEN DOLAYI DERS YAPILMAYACAKTIR.				
Eylül 4	20-24	9	ALAN DAL SEÇİMLERİNDEN DOLAYI DERS YAPILMAYACAKTIR.				
Eylül 5	27-01	9	Atölyede ISG kurallarını uygular. Uzunluk ölçümü yapar.	Öğrenme Birimi 1: Ölçme Uygulamaları İş sağlığı ve güvenliği Uzunluk ölçümü	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Lüksmetre, Desibelmetre, Termometre	
Ekim 1	4-8	9	Işık şiddeti ölçümü yapar. Ses şiddeti ölçümü yapar. Sıcaklık ölçümü yapar. Çap ölçümü ve kesit hesabı yapar. Hız ve devir ölçümü yapar.	Işık şiddeti ölçümü Ses şiddeti ölçümü Sıcaklık ölçümü Çap ölçümü ve kesit hesabı Hız ve devir ölçümü <u>Atatürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Güç Kaynağı, Sigorta, Anahtar, Lamba, İletken, Ampermetre	

Ekim 2	11-15	9	Temel elektrik devresini kurar. Elektrik devresinde akımı ölçer. Elektrik devresinde gerilimi ölçer.	Temel elektrik devresi Elektrik devresinde akım ölçme Elektrik devresinde Gerilim ölçme	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Voltmetre		
Ekim 3	18-22	9	Elektrik devresinde iş ve güç ölçer. Elektrik devresinde frekans ölçer.	Elektrik devresinde iş ve güç ölçme Elektrik devresinde frekans ölçme	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Wattmetre, Sayaç, Frekansmetre		
Ekim 4	25-28	9	İletken bağlantılarını yapar.	Öğrenme Birimi 2: Elektrik Devre Uygulamaları İletken bağlantıları <u>Cumhuriyetin Önemi</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, İletken, Pense, Yankeski, Fiş, Priz, Anten Kablosu, F konnektör, Cat6, RJ45, RJ11		
Kasım 1	1-5	9	Zayıf akım tesisat devrelerinin çizimini yapar.	Zayıf akım tesisat devreleri çizimi	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Cetvel, Daire Şablon, Gönye, Teknik Resim Kâğıdı	1.Yazılı Sınav	
Kasım 2	8-12	9	Zayıf akım tesisat devrelerini yapar.	Zayıf akım tesisat devreleri yapımı <u>10 Kasım Atatürk'ü Anma</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Zil Trafosu, Sigorta, Zil butonu, Zil Teli, Kapı Otomatığı, Kapı Zili, Buat, Kasa, Dirsek, Boru, Kablo Kanalı, El Aletleri		
Kasım 3	15 - 19	BİRİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ						

Kasım 4	22-26	9	Zayıf akım tesisat devrelerini yapar.	Zayıf akım tesisat devreleri yapımı <u>24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Zil Trafosu, Sigorta, Zil butonu, Zil Teli, Kapı Otomatığı, Kapı Zili, Buat, Kasa, Dirsek, Boru, Kablo Kanalı, El Aletleri
Aralık 1	29-03	9	Kuvvetli akım tesisat devrelerinin çizimini yapar.	Kuvvetli akım tesisat devreleri çizimi <u>Atatürk'ün Laiklik ilkesi</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Cetvel, Daire Şablon, Gönnye, Teknik Resim Kâğıdı
Aralık 2	6-10	9	Kuvvetli akım tesisat devrelerini yapar.	Kuvvetli akım tesisat devreleri yapımı	Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Sigorta, Priz, Anahtar Çeşitleri, İletken, El Aletleri, Boru, Buat, Kasa, Duy, Lamba, İmpuls Röle, Topraklama Elemanları
Aralık 3	13-17	9	Kuvvetli akım tesisat devrelerini yapar.	Kuvvetli akım tesisat devreleri yapımı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Buat, Kasa, Duy, Lamba, İmpuls Röle, Topraklama Elemanları
Aralık 4	20-24	9	Mekanik atölyesinde kullanılan koruyucu ekipmanları açıklar.	Öğrenme Birimi 3: Temel Mekanik Uygulamaları Mekanik atölyesinde kullanılan koruyucu ekipmanlar <u>Atatürk'ün Devletçilik ilkesi</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Kişisel Koruyucu Donanımlar

Aralık 5	27-31	9	Ölçme ve kesme işlemlerini yapar.	Ölçme ve kesme işlemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Mengene, Demir Testeresi, İşlenecek Malzeme	
Ocak 1	3-7	9	Delme ve vidalama işlemlerini yapar.	Delme ve vidalama işlemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, İşlenecek Malzeme, Matkap, Matkap Uçları, Panç Seti, Malzemeye Uygun Vida Çeşitleri	2.Yazılı Sınav
Ocak 2	10-14	9	Eğeleme işlemlerini yapar.	Eğeleme işlemleri <i>Atatürk'ün Milliyetçilik ilkesi</i>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Eğe Çeşitleri, İşlenecek Malzeme, Demir Saç parçası	
Ocak 3	17-21	9	Dirençlerin ölçümünü ve bağlantılarını yapar.	Öğrenme Birimi 4: Elektronik Devre Uygulamaları Dirençlerin ölçümü ve bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Direnç Çeşitleri, Breadboard, LCRmetre	
2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (24 OCAK 2022 – 04 ŞUBAT 2022)							
Şubat - 1	7-11	9	Kondansatörlerin ölçümünü ve bağlantılarını yapar.	Kondansatörlerin ölçümü ve bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Bobin ve Kondansatör Çeşitleri, Breadboard, LCRmetre	

Şubat - 2	14-18	9	Bobinlerin ölçümünü ve bağlantılarını yapar	Bobinlerin ölçümü ve bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Bobin ve Kondansatör Çeşitleri, Breadboard, LCRmetre
Şubat - 3	21-25	9	Diyotların ölçümünü ve devre uygulamalarını yapar.	Diyotların ölçümü ve devre uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Diyot ve Transistor Çeşitleri, Multimetre, Breadboard, Güç Kaynağı, Jumper Kabloları
Mart - 1	28-04	9	Transistorların ölçümünü ve devre uygulamalarını yapar.	Transistorların ölçümü ve devre uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Diyot ve Transistor Çeşitleri, Multimetre, Breadboard, Güç Kaynağı, Jumper Kabloları
Mart - 2	7-11	9	Elektronik devrelerde akım ve gerilim ölçümü yapar.	Elektronik devrelerde akım ve gerilim ölçme	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Breadboard, Güç Kaynağı, Multimetre, Jumper Kabloları, Çeşitli Elektronik Malzemeler
Mart - 3	14-18	9	Elektronik devrelerde akım ve gerilim ölçümü yapar.	Elektronik devrelerde akım ve gerilim ölçme <i>18 Mart Çanakkale Zaferi ve önemi</i>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Breadboard, Güç Kaynağı, Multimetre, Jumper Kabloları, Çeşitli Elektronik Malzemeler

Mart - 4	21-25	9	Lehimleme uygulamaları yapar.	Lehimleme uygulamaları <u>Atatürk'ün Çocuk Sevgisi</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Havya, Lehim Teli, İletkenler, Elektronik Devre Kartları, Lehim Pastası, Lehim Pompası, Delikli Plaket	
Mart - 5	28-01	9	Lehimleme uygulamaları yapar.	Lehimleme uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Cetvel, Daire Şablon, Gönye, Teknik Resim Kâğıdı	
Nisan - 1	4-8	9	Elektronik devre çizimi yapar.	Elektronik devre çizimi	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Bakır Plaket, Perhidrol, Tuzruhu, Kontur Kalemi, Ütü, Tiner, Zımpara Kâğıdı	
Nisan - 2	11-15	İKİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ					
Nisan - 3	18-22	9	Baskı devre paternini çıkarır.	Baskı devre paternini çıkarma <u>23 Nisan Çocuk Bayramı</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Bakır Plaket, Perhidrol, Tuzruhu, Kontur Kalemi, Ütü, Tiner, Zımpara Kâğıdı	
Nisan - 4	25-29	9	Baskı devre plaketini çıkarır.	Baskı devre plaketini çıkarma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma		
Mayıs - 1	2-6	9	Osilaskop ile ölçüm yapar.	Osilaskop ile ölçüm yapma <u>Gençliğe Hitabe</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Osilaskop	

Mayıs - 2	9-13	9	Doğrultma ve filtre devre uygulamaları yapar.	Doğrultmaç ve filtre devre uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Transformatör, Diyot Çeşitleri, Kondansatörler, Bobinler, Köprü Diyot, Regüle Elemanları	
Mayıs - 3	16-20	9	Regüle devre uygulamaları yapar.	Regüle devre uygulamaları <u>Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Transformatör, Diyot Çeşitleri, Kondansatörler, Bobinler, Köprü Diyot, Regüle Elemanları	
Mayıs - 4	23-27	9	Gerilim çoklayıcıları yapar.	Gerilim çoklayıcıları <u>Atatürk'ün Halkçılık ilkesi</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Güç Kaynağı, Diyot ve Kondansatör Çeşitleri	2.Yazılı Sınav
Haziran - 1	30-03	9	Güç kaynağı devresini ve montajını yapar.	Güç kaynağı devresi ve montajı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Transformatör, Regüle Devresi, Elektronik Malzemeler, Vida, Somun, Born Vidası, İletkenler	
Haziran - 2	6-10	9	Güç kaynağı testlerini yapar.	Güç kaynağı testleri <u>Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Transformatör, Regüle Devresi, Elektronik Malzemeler, Vida, Somun, Born Vidası, İletkenler	

Haziran - 3	13-17	9	Güç kaynağı testlerini yapar.	Güç kaynağı testleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Multimetre
-------------	-------	---	-------------------------------	----------------------	--	--

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

Zafer TOPÇU

Mehmet Akif ÇELİK
EETA Öğretmeni

Tekin ÖZCAN
EETA Atölye Şefi

Şenol KUMSAR
EETA Alan Şefi

Okul Müdürü