

75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
2020 – 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 9. SINIFLAR TEMEL ELEKTRİK ELEKTRONİK ATÖLYESİ DERSİ YILLIK DERS PLANI

Ay- Hafta	Tarih	Saat	KAZANIM	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	DEĞERLEN DİRME
Eylül 3	21-25	4	Atölyede İSG kurallarını uygular.	Öğrenme Birimi 1: Ölçme Uygulamaları İş sağlığı ve güvenliği	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Problem Çözme,	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, İş Güvenliği ve Sağlığı Ekipmanları ve Talimatları	
Eylül 4	28-2	4	Uzunluk ölçümü yapar.	Uzunluk ölçümü	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Şerit Metre, Arazi Tipi Şerit Metre	
Ekim 1	5-9	4	Çap ölçümü ve kesit hesabı yapar. Hız ve devir ölçümü yapar.	Çap ölçümü ve kesit hesabı Hız ve devir ölçümü	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Kumpas, Mikrometre, Takometre	
Ekim 2	12-16	4	Işık şiddeti ölçümü yapar. Ses şiddeti ölçümü yapar. Sıcaklık ölçümü yapar.	Işık şiddeti ölçümü Ses şiddeti ölçümü Sıcaklık ölçümü	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Lüksmetre, Desibelmetre, Termometre	
Ekim 3	19-23	4	Temel elektrik devresini kurar. Elektrik devresinde akımı ölçer.	Temel elektrik devresi Elektrik devresinde akım ölçme	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Güç Kaynağı, Sigorta, Anahtar, Lamba, İletken, Ampermetre	
Ekim 4	26-30	4	Cumhuriyetin Önemi Elektrik devresinde gerilimi ölçer.	Elektrik devresinde Gerilim ölçme	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Voltmetre	
Kasım 1	2-6	4	10 Kasım Atatürk'ü Anma 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	1.Yazılı Sınav

Kasım 2	9-13	4	İletken bağlantılarını yapar.	Öğrenme Birimi 2: Elektrik Devre Uygulamaları İletken bağlantıları	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 3	16-20	BİRİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ					
Kasım 4	23-27	4	24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi 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	
Aralık 1	30-4	4	Zayıf akım tesisat devrelerini yapar.	Zayıf akım tesisat devreleri yapımı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Zif Trafosu, Sigorta, Zif butonu, Zif Teli, Kapı Otomatiği, Kapı Zili, Buat, Kasa, Dirsek, Boru, Kablo Kanalı, El Aletleri	
Aralık 2	7-11	4	Zayıf akım tesisat devrelerini yapar.	Zayıf akım tesisat devreleri yapımı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Cetvel, Daire Şablon, Gönye, Teknik Resim Kâğıdı	
Aralık 3	14-18	4	Kuvvetli akım tesisat devrelerinin çizimini yapar.	Kuvvetli akım tesisat devreleri çizimi	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, 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 4	28-31	4	Kuvvetli akım tesisat devrelerini yapar.	Kuvvetli akım tesisat devreleri yapımı	Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma		2.Yazılı Sınav
Ocak 1	4-8	4	Kuvvetli akım tesisat devrelerini yapar.	Kuvvetli akım tesisat devreleri yapımı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma		

Ocak 2	11-15	4	Mekanik atölyesinde kullanılan koruyucu ekipmanları açıklar.	Öğrenme Birimi 3: Temel Mekanik Uygulamaları Mekanik atölyesinde kullanılan koruyucu ekipmanlar	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Kişisel Koruyucu Donanımlar	
Ocak 3	18-22	4	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	
2020 – 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (25 OCAK 2020 – 05 ŞUBAT 2021)							
Şubat-1	8-12	4	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	
Şubat-2	15-19	4	Eğeleme işlemlerini yapar.	Eğeleme işlemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Eğe Çeşitleri, İşlenecek Malzeme, Demir Saç parçası	
Şubat-3	22-26	4	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	
Şubat-4	24-28	4	Kondansatörlerin ölçümünü ve bağlantılarını yapar. Bobinlerin ölçümünü ve bağlantılarını yapar.	Kondansatörlerin ölçümü ve bağlantıları 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	
Mart-1	1-5	4	Diyotların ölçümünü ve devre uygulamalarını yapar. Transistorların ölçümünü ve devre uygulamalarını yapar.	Diyotların ölçümü ve devre uygulamaları 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	8-12	4	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	15-19	4	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, Havya, Lehim Teli, İletkenler, Elektronik Devre Kartları, Lehim Pastası, Lehim Pompası, Delikli Plaket	I.Yazılı Sınav	
Mart-4	22-26	4	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		
Mart-5	29-2	4	Lehimleme uygulamaları yapar.	Lehimleme uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma			
Nisan-1	5-9		Elektronik devre çizimi yapar.	Elektronik devre çizimi	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma			
Ni sa	12-	İKİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ						
Nisan-3	19-22	4	23 Nisan Çocuk Bayramı Baskı devre paternini çıkarır.	Baskı devre paternini çıkarma	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	26-30	4	Baskı devre plaketini çıkarır.	Baskı devre plaketini çıkarma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma			
Mayıs-1	3-7	4	Osilaskop ile ölçüm yapar.	Osilaskop ile ölçüm yapma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Temel Elektrik Elektronik Atölyesi Ders Kitabı, Osilaskop		
Mayıs-2	10-11	4	Doğrultma ve filtre devre uygulamaları yapar.	Doğrultma 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	17-21	4	<i>Gençliğe Hitabe</i> Regüle devre uygulamaları yapar.	Regüle devre uygulamaları	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	24- 28	4	Gerilim çoklayıcıları yapar.	Gerilim çoklayıcıları	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	31-4	4	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	7-II	4	Güç kaynağı testlerini yapar.	Güç kaynağı testleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma		
Haziran- 3	14-18	4	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.

İbrahim ÜNLÜ
EETA Öğretmeni

Tekin ÖZCAN
EETA Atölye Şefi

Şenol KUMSAR
EETA Alan Şefi

Uygundur
Zafer TOPÇU
Okul Müdürü