

75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNİK RESMİ DERSİ 10. SINIFI

ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONU	YÖNTEM-TEKNİK	ARAÇ-GEREÇ	DEĞERLENDİRME
EYLÜL	1.HAFTA(17-23)	2 SAAT	Teknik resmin gereği ve önemini açıklar. Teknik resim araç, gereçlerini ile bunların özelliklerini açıklar. Norm yazı yazar.	MODÜL: TEMEL TEKNİK RESİM 1. TEMEL GEOMETRİK ÇİZİMLER VE UYGULAMALARI 1.Çizgi ve Norm Yazı Uygulamaları a- Teknik Resmin Gereği ve Önemi b- Teknik Resimde kullanılan araç ve gereçler c-Standart kâğıt ölçüleri Atatürk'ün Milli Eğitime verdiği önem	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	2018-2019 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı
EYLÜL	2.HAFTA(24-30)	2 SAAT	Kullanıldıkları yerlere göre çizgi çeşitlerini ve özelliklerini açıklar. Çizimin gerektirdiği çizgi çeşitlerini kullanır.	d-Bilgisayar ile Teknik Resim Çizilmesi e- Teknik Resimde Kullanılan Çizgi Çeşitleri	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
EKİM	3.HAFTA(01-07)	2 SAAT	Standart yazı tiplerini öğretmek ve norm yazı uygulaması yaptırmak.	e-Teknik Resimde Kullanılan Çizgi Çeşitleri f. Teknik Resimde Kullanılan Yazı Çeşitleri	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
EKİM	4.HAFTA(08-14)	2 SAAT	Yazı şablonlarını kullanarak norm yazı yazdırmak. Yazı şablonu kullanır.	f. Teknik Resimde Kullanılan Yazı Çeşitleri g. Teknik Resimde Kullanılan Çizgi Kalınlıkları Atatürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONU	YÖNTEM-TEKNİK	ARAÇ-GEREÇ	DEĞERLENDİRME
EKİM	5.HAFTA(15-21)	2 SAAT	Nokta, doğru parçası, düzlem iz düşüm çizimlerini yapar	2-Temel Geometrik Çizimler a-Temel Geometrik Elemanlar b- Temel Geometrik Çizimler 1-Doğru çizimi 2- Doğruya Dik Çıkma	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
EKİM	6.HAFTA(22-28)	2 SAAT	Nokta, doğru parçası, düzlem iz düşüm çizimlerini yapar	c-Doğru parçasının istenen sayıda eşit parçaya bölünmesi d-Dik açının oluşturulması	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
EKİM- KASIM	7.HAFTA(29-04)	2 SAAT	Nokta, doğru parçası, düzlem iz düşüm çizimlerini yapar	e-Daire içine düzgün çokgen çizimi 1.Düzgün Üçgen çizimi 2. Düzgün Dörtgen çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	1.Dönem 1. Yazılı Sınavı Cumhuriyet Bayramı
KASIM	8.HAFTA(05-11)	2 SAAT	Nokta, doğru parçası, düzlem iz düşüm çizimlerini yapar	3. Düzgün Beşgen çizimi 4. Düzgün Altıgen çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	Atatürk Haftası
KASIM	9.HAFTA(12-18)	2 SAAT	Üç görünüş çizimlerini yapar.	2. İZDÜŞÜM VE GÖRÜNÜŞ ÇIKARTMA 1- İzdüşüm Çizimleri a-İzdüşümü ve İzdüşüm düzlemi. b- İzdüşümü Çeşitleri c-Temel İzdüşümü Düzlemleri	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	Atatürk Haftası
KASIM	10.HAFTA(19-25)	2 SAAT	Üç görünüş çizimlerini yapar.	d-Temel izdüşüm düzlemlerinde Nokta, doğru ve düzlemlerin durumu	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	Öğretmenler Günü
KASIM- ARALIK	11.HAFTA(26-02)	2 SAAT	Üç görünüş çizimlerini yapar.	2-Görünüş Çıkarma ve Ölçeklendirme a-Görünüş çıkarma i-Üç görünüşle çizilmiş resimlerin incelenmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONU	YÖNTEM-TEKNİK	ARAÇ-GEREÇ	DEĞERLENDİRME
ARALIK	12.HAFTA (03-09)	2 SAAT	Üç görünüş çizimlerini yapar.	i-Üç görünüşle çizilmiş resimlerin incelenmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	Dünya Engelliler Günü
ARALIK	13.HAFTA (10-16)	2 SAAT	Perspektif çizimlerini yapar.	ii-Perspektif verilerek görünüşlerin incelenmesi Atatürk'ün Laiklik ilkesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
ARALIK	14.HAFTA (17-23)	2 SAAT	Perspektif çizimlerini yapar.	ii-Perspektif verilerek görünüşlerin incelenmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
ARALIK	15.HAFTA(2 4-30)	2 SAAT	Çizimlerin ölçülendirme işlemini yapar.	b-Ölçek Ve Ölçülendirme i- Ölçülendirmenin gereği ve önemi ii- Ölçekler iii-ölçek çeşitleri iiiii- ölçülendirme elemanları ve ölçülendirme kuralları	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
ARALIK- OCAK	16.HAFTA (31-06)	2 SAAT	Çizimlerin ölçülendirme işlemini yapar.	iiii-ölçülendirme elemanları ve ölçülendirme kuralları c- Ölçülendirme Uygulamaları	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	1.Dönem 2. Yazılı Sınavı Yılbaşı Tatili
OCAK	17.HAFTA (07-13)	2 SAAT	Çizimlerin ölçülendirme işlemini yapar.	c- Ölçülendirme Uygulamaları Atatürk'ün Devletçilik ilkesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
OCAK	18.HAFTA (14-20)	2 SAAT	Çizimlerin ölçülendirme işlemini yapar.	c- Ölçülendirme Uygulamaları	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	Birinci Dönemin Sona Ermesi

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONU	YÖNTEM-TEKNİK	ARAÇ-GEREÇ	DEĞERLENDİRME
ŞUBAT	19.HAFTA(04-10)	2 SAAT	Çağırma ve bildirim tesisatlarında kullanılan sembolleri çizer.	MODÜL-2 : DEVRE ŞEMALARI ÇİZİMİ 1- ÇAĞIRMA VE BİLDİRİM TESİSATLARI ÇİZİMİ 1.1. Çağırma ve Bildirim Tesisatları 1.2. Çağırma ve Bildirim Tesisatları Sembolleri 1.3. Çağırma ve Bildirim Tesisatları Çizilmesi 1.3.1. Bir Buton Bir Zil Tesisatı Çizilmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	İkinci Yarıyıl Başlangıcı
ŞUBAT	20.HAFTA (11-17)	2 SAAT	Çağırma ve bildirim tesisatları çizimlerini yapar	1.3.2. Bir Buton ile İki Zil Tesisatı Çizilmesi 1.3.3. İki Buton ile Bir Zil Tesisatı Çizilmesi Atatürk'ün Milliyetçilik ilkesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
ŞUBAT	21.HAFTA (18-24)	2 SAAT	Çağırma ve bildirim tesisatları çizimlerini yapar	1.3.4. Bir Kat Bir Daireli Zil Tesisatının Çizilmesi 1.3.5. Üç Kat Üç Daireli Zil Tesisatının Çizilmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
ŞUBAT- MART	22.HAFTA(2 5-03)	2 SAAT	Çağırma ve bildirim tesisatları çizimlerini yapar	1.3.6. İki Kat Dört Daireli Çağırma Zil Tesisatının Çizilmesi 1.3.7. Kapı Kilidi Otomatığı Tesisatının Çizilmesi Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
MART	23.HAFTA (04-10)	2 SAAT	Çağırma ve bildirim tesisatları çizimlerini yapar.	1.3.8. İki Kat Dört Daireli Komple Çağırma ve Bildirim Tesisatının Çizilmesi 1.3.9. Diyafon (Sesli Çağırma) Tesisatının Çizilmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
MART	24.HAFTA(11-17)	2 SAAT	Aydınlatma tesisatlarında kullanılan sembolleri çizer.	2- AYDINLATMA TESİSATLARI ÇİZİMİ 2.1. Aydınlatma Tesisatı 2.2. Aydınlatma Tesisatı Sembollerinin Çizimi 2.3. Aydınlatma Tesisatları Çizimi 2.3.1. Adi Anahtar Tesisatı Çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONU	YÖNTEM-TEKNİK	ARAÇ-GEREÇ	DEĞERLENDİRME
MART	25.HAFTA (18-24)	2 SAAT	Aydınlatma tesisatları çizimlerini yapar.	2.3.2. Adi Anahtar ve Priz Tesisatı Çizimi 2.3.3. Komütatör Anahtar Tesisatı Çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	Şehitler Günü
MART	26.HAFTA (25-31)	2 SAAT	Aydınlatma tesisatları çizimlerini yapar.	2.3.4. Vaviyen Anahtar Tesisatı Çizimi 2.3.5. Ara Vaviyen Anahtar Tesisatı Çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	2.Dönem 1. Yazılı Sınavı
NİSAN	27.HAFTA (01-07)	2 SAAT	Aydınlatma tesisatları çizimlerini yapar.	2.3.6. Dimmer Anahtar Tesisatı Çizimi 2.3.7. Floresan Lamba Tesisatı Çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
NİSAN	28.HAFTA(08-14)	2 SAAT	Elektronik devrelerinde kullanılan sembollerin çizimini yapar.	3. ELEKTRONİKTE KULLANILAN SEMBOL VE ŞEMALARIN ÇİZİLMESİ A.Elektronikte Kullanılan Sembollerin çizilmesi 1. Gerilim Kaynakları Sembolleri Çizimi 2. Direnç sembolleri çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
NİSAN	29.HAFTA (15-21)	2 SAAT	Elektronik devrelerinde kullanılan sembollerin çizimini yapar.	3. Bobin sembolleri çizimi 4. Transformatör sembolleri çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
NİSAN	30.HAFTA (22-28)	2 SAAT	Elektronik devrelerinde kullanılan sembollerin çizimini yapar.	5. Diyot sembolleri çizimi 6. Kondansatör sembolleri çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
NİSAN- MAYIS	31.HAFTA (29-05)	2 SAAT	Elektronik devrelerinde kullanılan sembollerin çizimini yapar.	7. Transistör sembolleri çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	1 Mayıs İşçi Bayramı

AY	HAFTA	SAAT	KAZANIM	KONU	YÖNTEM-TEKNİK	ARAÇ-GEREÇ	DEĞERLENDİRME
MAYIS	32.HAFTA (06-12)	2 SAAT	Elektronik devrelerinde kullanılan sembollerin çizimini yapar.	8. Tetikleme elemanları sembolleri çizimi 9. Analog devre elemanları sembolleri çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
MAYIS	33.HAFTA (13-19)	2 SAAT	Elektronik devrelerinde kullanılan sembollerin çizimini yapar.	10. Ölçü aletlerinin sembolleri çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
MAYIS	34.HAFTA (20-26)	2 SAAT	Elektronik devrelerinde kullanılan sembollerin çizimini yapar.	11. Temel devre elemanları sembolleri çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	2.Dönem 2. Yazılı Sınavı
MAYIS- HAZİRAN	35.HAFTA (27-02)	2 SAAT	Elektronik devrelerinde kullanılan sembollerin çizimini yapar.	12. Lojik devre elemanlarının sembolleri çizimi B. Elektronikte Kullanılan Şemaların Çizilmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	
HAZİRAN	36.HAFTA (10-16)	2 SAAT	Elektronik devre şemalarının çizimi yapar.	B. Elektronikte Kullanılan Şemaların Çizilmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar	Ders Yılıının Sona ermesi

Bu yıllık plan T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıştır. Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 36 haftadır.

ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ

Şenol KUMSAR

Bölüm Şefi

Tekin ÖZCAN

Atölye Şefi

İbrahim ÜNLÜ

Elektrik-Elektronik/Elektrik Öğretmeni

UYGUNDUR

...../...../2018

Zafer TOPCU

Okul Müdürü