

75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNİK RESMİ DERSİ 10-ELK SINIFI MODÜLLÜ YILLIK DERS PLANI

AY	Hf.	St.	HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÜNİTE/MODÜL KONU/ÖĞRENME FAALİYETİ	ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLE Rİ, ARAÇ VE GEREÇLER	DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlara Ulaşma düzeyi)
MODÜL : TEMEL TEKNİK RESİM							
E Y L Ü L	4	2	Teknik resmin gereğini kavratmak ve teknik resim araç ve gereçlerini öğretmek. <i>Atatürk'ün Milli Eğitime verdiği önem</i>	A.TEMEL GEOMETRİK ÇİZİMLER VE UYGULAMALARI 1.Çizgi ve Norm Yazı Uygulamaları 1-Teknik Resmin Gereği ve Önemi 2-Standart kâğıt ölçüleri	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	5	2	Bilgisayar ile çizim yapılmasını sağlayan yazılımları tanıtmak ve çizgi çeşitlerini öğretmek. Standart yazı tiplerini öğretmek ve norm yazı uygulaması yaptırmak.	3-Bilgisayar ile çizim yapılmasını sağlayan yazılımların tan. Ve uyg. 4-Çizgi Çeşitleri ve Kullanıldıkları Yerlere Göre Çizim Uygulamaları	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
E K İ M	1	2	Bilgisayar ile çizim yapılmasını sağlayan yazılımları tanıtmak ve çizgi çeşitlerini öğretmek. Standart yazı tiplerini öğretmek ve norm yazı uygulaması yaptırmak.	5. Standart Yazı Tipleri ve Norm Yazı Uygulamaları	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	2	2	Yazı şablonlarını kullanarak norm yazı yazdırmak. <i>Atatürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi</i>	6. Yazı Şablonlarını Kullanarak Norm Yazı Yazmak	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	3	2	Doğrunun çizimini, doğruya dik çıkmayı ve Doğru parçasının istenen sayıda eşit parçaya bölmeyi öğretmek ve çizdirmek.	2-Temel Geometrik Çizimler 1-Doğru çizimi 2- Doğruya Dik Çıkma 3-Doğru parçasının istenen sayıda eşit parçaya bölünmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	4	2	Doğrunun çizimini, doğruya dik çıkmayı ve Doğru parçasının istenen sayıda eşit parçaya bölmeyi öğretmek ve çizdirmek. Dik açının oluşturulmasını öğretmek Daire içine üçgen ve dörtgen çizmeyi öğretmek. <i>Cumhuriyet Bayramı ve Cumhuriyetin önemi</i>	4-Dik açının oluşturulması 5-Daire içine düzgün çokgen çizimi a. Üçgen çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	5	2	Daire içine üçgen ve dörtgen çizmeyi öğretmek.	b. Dörtgen çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
K A S I M	2	2	Daire içine beşgen ve altıgen çizmeyi öğretmek. <i>10 Kasım Atatürk'ü Anma ve Atatürk'ün kişiliği</i>	c. Beşgen çizimi d. Altıgen çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	1.YAZILI SINAVI
	3	2	İzdüşüm hakkında genel bilgi sahibi yapmak.	B- İZDÜŞÜM VE GÖRÜNÜŞ ÇIKARTMA 1-İzdüşüm Çizimleri 1-İzdüşüm hakkında genel bilgi 2- Temel İzdüşüm Düzlemleri, Tem. Gör. adlandı. ve Çizilmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	4	2	Nokta, doğru ve düzlemlerin iz düşümlerini çizmeyi öğretmek. <i>Öğretmenler günü ve önemi</i>	3- Nokta, doğru ve düzlemlerin iz düşümlerinin çizilmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
M	5	2	Nokta, doğru ve düzlemlerin iz düşümlerini çizmeyi öğretmek.	3- Nokta, doğru ve düzlemlerin iz düşümlerinin çizilmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	

A R A L I K	1	2	Temel izdüşüm düzlemlerini öğretmek, görünüşlerin adlandırılmasını ve çizilmesini göstermek. <i>Atatürk'ün Bilime verdiği Önem</i>	2-Görünüş Çıkarma ve Ölçeklendirme A- Görünüş Çıkarma 1-Üç görünüşle çizilmiş resimlerin incelenmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	2	2	Üç görünüşle çizilmiş resimlerin incelemek ve görünüşlerinin çıkarılmasını öğretmek	2-Perspektif verilerek görünüşlerin çizilmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	3	2 2	Üç görünüşle çizilmiş resimlerin incelemek ve görünüşlerinin çıkarılmasını öğretmek <i>Atatürk'ün Laiklik ilkesi</i>	2-Perspektif verilerek görünüşlerin çizilmesi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	4	2	Ölçülendirmenin gereğini ve önemini anlatmak.	B-Ölçek Ve Ölçülendirme A-Ölçülendirmenin gereği ve önemi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
O C A K	1	2	Ölçülendirme uygulaması yaptırmak.	B-Ölçekler	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	2.YAZILI SINAVI
	2	2	Ölçülendirme uygulaması yaptırmak. <i>Atatürk'ün Devletçilik ilkesi</i>	C- Ölçülendirme Uygulamaları	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	MODÜL DEĞERLENDİRMESİ
	3	2	Ölçülendirme uygulaması yaptırmak.	C- Ölçülendirme Uygulamaları	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
Ay	Hf.	St.	HEDEF VE DAVRANIŞLAR	ÜNİTE/MODÜL KONU/ÖĞRENME FAALİYETİ	ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLER	DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlara Ulaşma düzeyi)
MODÜL : DEVRE ŞEMALARI ÇİZİMİ							
Ş U B A T	2	2	Çağırma ve bildirim tesislerinde kullanılan sembolleri öğretmek ve sembollerini çizdirmek. <i>Atatürk'ün Sanata verdiği Önem</i>	A-Çağırma Ve Bildirim Tesisatları Çizimi 1- Çağırma ve Bildirim Tesisatlarında Kullanılan Sembollerin Çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	3	2	Bir zilin 2 ayı yerden çalıştırılmasının çizimini öğretmek.	2- Bir Zilin İki Ayı Yerden Çalıştırılmasına Ait Çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	4	2	Numaratör ve kapı kilidi tesisatı çizmesini öğretmek. <i>Atatürk'ün Milliyetçilik ilkesi</i>	3- Numaratör Tesisatı Çizimi 4. Kapı kilidi otomatik tesisatı çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	5	2	İki katlı dört dairesel apartmanın komple çağırma ve bildirim tesisatı çizimini öğretmek.	5. İki katlı dört dairesel apartmanın komple çağırma ve bildirim tesisatı çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
M A R T	2	2	Diyafon (sesli çağırma) tesisatı çizimini öğretmek.	6. Diyafon (sesli çağırma) tesisatı çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	3	2	Aydınlatma tesisatlarında kullanılan sembollerin çizimini öğretmek. <i>Çanakkale Zaferi ve önemi</i>	B- Aydınlatma Tesisatları Çizimi 1-Aydınlatma tesisatlarında kullanılan sembollerin çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	4	2	Adi anahtarlı ve komitatör anahtarlı aydınlatma tesisatlarının çizimini öğretmek.	2-Adi anahtarlı aydınlatma tesisatı çizimi 3-Komitatör anahtarlı aydınlatma tesisatı çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	5		Adi anahtarlı ve komitatör anahtarlı aydınlatma tesisatlarının çizimini öğretmek.	3-Komitatör anahtarlı aydınlatma tesisatı çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	1.YAZILI SINAVI

N i S A N	2	2	Vaviyen anahtarlı tesisatın ve merdiven otomatığı tesisatının çizimini öğretmek.	4-Vaviyen anahtarlı aydınlatma tesisatı çizimi 5-Merdiven otomatığı tesisatı çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	3	2	Fluoarasant lamba tesisatının çizimini öğretmek. <u>Atatürk'ün Çocuk Sevgisi</u>	6- Fluoarasant lâmba bağlantıları çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	4	2	Elektronikte kullanılan devre sembollerinin çizimini öğretmek. <u>Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı</u>	C. Elektronikte Kullanılan Sembollerin(Simgelerin) Çizimi 1. Direnç sembolleri çizimi 2. Bobin ve transformatör sembolleri çizimi 3. Kondansatör sembolleri çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	5	2	Elektronikte kullanılan devre sembollerinin çizimini öğretmek.	4. Transistör sembolleri çizimi 5. Tetikleme elemanları sembolleri çizimi 6. Anahtarlama elemanları sembolleri çizimi 7. Entegre (tümleşik devre, chip, yonga) devre sembolleri çizimi a. Analog (örneksel) entegre devre sembolleri çizimi b. Lojik (sayısal, dijital) entegre devre sembolleri çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
	M A Y I S	1	2	Doğrultma devrelerini anlatmak. Yarım dalga doğrultucu devresinin çizimini öğretmek. <u>Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi</u>	D- D.A Güç Kaynağı ve Amplifikatör Çizimleri 1.Güç Kaynağı Çizimleri A. Transformatörlü DA güç kaynakları a. Yarım dalga çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar
2		2	Tam dalga doğrultucu (2 diyotlu) ve köprü tipi tam dalga doğrultucu devresinin çizimini öğretmek <u>Atatürk'ün Halkçılık ilkesi</u>	b. Tam dalga çizimi c. Köprü tipi çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
3		2	Gerilim ikileyici ve üçleyici devresinin çizimini öğretmek. <u>19 Mayıs .Gençlik ve Spor Bayramı</u>	B. Gerilim katlayıcılar a. Gerilim ikileyici devresi çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	
4		2	Gerilim ikileyici ve üçleyici devresinin çizimini öğretmek.	b. Gerilim üçleyici devresi çizimi C. Çeşitli DA güç kaynağı devreleri çizimleri	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	2.YAZILI SINAVI MODÜL DEĞERLENDİRMESİ
5			Transistörlü mono ve stereo yükselteçlerin çizimini öğretmek. <u>Atatürk'ün Laiklik ilkesi</u>	2. Transistörlü Ses Frekans Yükselteçlerinin Çizimi a. Transistörlü mono (tek yollu) ve stereo (iki yollu) yükselteçlerin çizimi			
H A Z İ R A N	2	2	Entegre devreli mono ve stereo yükselteçlerin çizimini öğretmek.	b. Entegre (tümleşik) devreli mono yükselteçlerin çizimi b. Entegre (tümleşik) devreli stereo yükselteçlerin çizimi	Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama	Modül kitabı Zümre kararı ile belirlenen diğer kaynaklar	

Bu plan 2551 Sayılı Tebliğler Dergisindeki Ünitelendirilmiş Yıllık Plan Örneğine göre hazırlanmıştır. Konular, MEGEP- ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNİK RESMİ DERSİ MODÜLLERİNE ne göre hazırlanmıştır.
2104 VE 2488 S.T.D.den Atatürkçülük konuları plana eklenmiştir

ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ
Şenol KUMSAR

TEKİN ÖZCAN

Bölüm Şefi

Atölye Şefi

UYGUNDUR
...../...../2017
Mustafa ARSLAN

Okul Müdürü