**.......................OKULU BİLİŞİM TEKNİK RESMİ DERSİ ...... SINIFI  
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **HEDEF VE DAVRANIŞLAR** | **KONULAR** | **ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLERİ** | **DEĞERLENDİRME (HEDEF VE DAVRANIŞLARA ULAŞMA DÜZEYİ)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | Atelye güvenlik kurallarını bilir, Demokrasi bilinci geliştirilmesi | Atelye kullanım ve güvenlik kuralları, Elektrikle çalışan ortamlarda sağlık ve güvenlik kuralları. 15 Temmuz Demokrasi ve şehiltleri anma etkinlikleri yapılması İSG EĞİTİMİ | Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **2020-2021 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL-EKİM | 2.HAFTA(28-04) | 2 SAAT | Teknik resmin önmini bilir. Standart kağıt ölçülerini bilir. | MODÜL 1: TEMEL TEKNİK RESİM A. TEMEL GEOMETRİK ÇİZİMLER VE UYGULAMALARI 1. Çizgi ve Norm Yazı Uygulamaları a. Teknik resmin gereği ve önemi b. Standart kâğıt ölçüleri | Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| EKİM | 3.HAFTA(05-11) | 2 SAAT | Çizim yazılımlarını bilir. | c. Bilgisayar ile çizim yapılmasını sağlayan yazılımların tanıtılması ve uygulaması | Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| EKİM | 4.HAFTA(12-18) | 2 SAAT | Çizgi çeşitlerini kullanır. | d. Çizgi çeşitleri ve kullanıldıkları yerlere göre çizim uygulamaları | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | Proje ödevlerinin verilmesi |
| EKİM | 5.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | Norm yazıyı kullanır. | e. Standart yazı tipleri ve norm yazı uygulamaları | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| EKİM-KASIM | 6.HAFTA(26-01) | 2 SAAT | Yazı şablonunu kullanır.Yazı şablonunu kullanır. | f. Yazı Şablonlarını kullanarak norm yazı yazmakf. Yazı Şablonlarını kullanarak norm yazı yazmak | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, GösteriAnlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternetModül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 7.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | Temel geometrik çizimleri yapar. | 2. Temel Geometrik Çizimler a. Doğru çizimi b. Doğruya dik çıkma | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 8.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Temel geometrik çizimleri yapar. | c. Doğru parçasının istenilen sayıda eşit parçaya bölünmesi d. Dik açının oluşturulması | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Temel geometrik çizimleri yapar. | e. Daire içersine düzgün çokgen çizimi i. Üçgen çizimi ii. Dörtgen çizimi 1. Sınav (Uygulama) | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | 1. Sınav (Uygulama) **Öğretmenler Günü** |
| KASIM-ARALIK | 10.HAFTA(30-06) | 2 SAAT | Temel geometrik çizimleri yapar. | iii. Beşgen çizimi iv. Altıgen çizimi | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 11.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | izdüşüm ve görünüş çıkarır. | A. İZDÜŞÜM VE GÖRÜNÜŞ ÇIKARTMA 1. İz Düşüm Çizimleri a. İz düşüm hakkında bilgi b. Temel iz düşüm düzlemlerinin açılmış şekli ve buradaki temel görünüşlerin adlandırılması, çizilmesi | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | izdüşüm ve görünüş çıkarır. | c. Nokta, doğru ve düzlemlerin iz düşümlerinin çizilmesi | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | Proje ödevleri rehberlik toplantısı yapılması |
| ARALIK | 13.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | izdüşüm ve görünüş çıkarır. | 2. Görünüş Çıkarma ve Ölçeklendirme a. Görünüş çıkarma i. Üç görünüşle çizilmiş resimlerin incelenmesi | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| ARALIK-OCAK | 14.HAFTA(28-03) | 2 SAAT | izdüşüm ve görünüş çıkarır. | ii. Perspektif verilerek görünüşlerin çizilmesi | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 15.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | izdüşüm ve görünüş çıkarır. | ii. Perspektif verilerek görünüşlerin çizilmesi ATATÜRK'ÜN ANKARA'YA GELİŞİ 2. Sınav (Uygulama) | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | 2. Sınav (Uygulama) |
| OCAK | 16.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | izdüşüm ve görünüş çıkarır. | ii. Perspektif verilerek görünüşlerin çizilmesi | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| OCAK | 17.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | Ölçeği kullanır, ölçülendirme yapar. | b. Ölçek ve ölçülendirme i. Ölçülendirmenin gereği ve önemi ii. Ölçekler | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | Proje ödevleri rehberlik toplantısı yapılması |
| ŞUBAT | 18.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | Ölçeği kullanır, ölçülendirme yapar. | iii. Ölçülendirme uygulamaları | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | Çağırma ve bildirim tesisatlarında kullanılan sembolleri bilir. | MODÜL 2: MESLEKİ ÇİZİMLER A. ELEKTRİK DEVRELERİ 1. Çağırma ve bildirim tesisatlarında kullanılan semboller | Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | Çağırma ve bildirim tesisatı açık ve kapalı şemalarını çizer. | 2. Devre Çizimi ve Özellikleri a. Açık Şema | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| MART | 21.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | Çağırma ve bildirim tesisatı açık ve kapalı şemalarını çizer. | a. Açık Şema | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| MART | 22.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | Çağırma ve bildirim tesisatı açık ve kapalı şemalarını çizer. | b.  Kapalı Şema | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 23.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | Çağırma ve bildirim tesisatı açık ve kapalı şemalarını çizer. | b.  Kapalı Şema | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **Şehitler Günü** |
| MART | 24.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | Aydınlatma tesisatlarında kullanılan sembolleri bilir. | 3.  Aydınlatma Tesisatında Kullanılan Semboller | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | Proje ödevleri rehberlik toplantısı yapılması |
| MART-NİSAN | 25.HAFTA(29-04) | 2 SAAT | Elektronik devrelerde kullanılan sembolleri bilir. | B. ELEKTRONİK DEVRELER 1. Elektronik Devrelerde Kullanılan Semboller | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| NİSAN | 26.HAFTA(05-11) | 2 SAAT | Elektronik devre şeması çizimlerini yapar. | 2. Elektronik Devre Çizimleri a. Doğrultma Devreleri i. Yarım dalga doğrultma çizimi ii. Tam dalga doğrultma devresi | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | Elektronik devre şeması çizimlerini yapar. | iii. Köprü tipi tam dalga doğrultma çizimi 1. Sınav (Uygulama) | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | 1. Sınav (Uygulama) **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 28.HAFTA(26-02) | 2 SAAT | Elektronik devre şeması çizimlerini yapar. | iv. Regüle entegreli doğrultma devresi | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 29.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | Akış diyagramları çizr. | C. BİLİŞİM DİYAGRAM VE ŞEMALARI 1. Akış Diyagramları a. Akış Diyagramı Sembolleri | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | Proje ödevlerinin toplanması |
| MAYIS | 30.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | Akış diyagramları çizr. | b. Örnek Çizimler | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| MAYIS | 31.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | Akış diyagramları çizr. | b. Örnek Çizimler | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 32.HAFTA(24-30) | 2 SAAT | Akış diyagramları çizr. | b. Örnek Çizimler | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| MAYIS-HAZİRAN | 33.HAFTA(31-06) | 2 SAAT | Akış diyagramları çizr. | b. Örnek Çizimler | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| HAZİRAN | 34.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | Ağ sistemi şemlarını çizer. | 2. Ağ Sistemleri Şemaları a. Ağ Sembolleri | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | Ağ sistemi şemlarını çizer. | b. Örnek Çizimler 2. Sınav (Uygulama) b. Örnek Çizimler | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | 2. Sınav (Uygulama) **Ders Yılının Sona ermesi** |

**Bu yıllık plan T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıstır. Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 35 haftadır.**