**.......................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(08-14) | 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 |  |
| EYLÜL | 2.HAFTA(15-21) | 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 |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(22-28) | 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(29-05) | 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(06-12) | 2 SAAT | Norm yazıyı kullanır. | e. Standart yazı tipleri ve norm yazı uygulamaları | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| EKİM | 6.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | Yazı şablonunu kullanır. | f. Yazı Şablonlarını kullanarak norm yazı yazmak | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| EKİM | 7.HAFTA(20-26) | 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 |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(27-02) | 2 SAAT | Temel geometrik çizimleri yapar.Temel geometrik çizimleri yapar.Temel geometrik çizimleri yapar. | c. Doğru parçasının istenilen sayıda eşit parçaya bölünmesi d. Dik açının oluşturulmasıc. Doğru parçasının istenilen sayıda eşit parçaya bölünmesi d. Dik açının oluşturulmasıc. Doğru parçasının istenilen sayıda eşit parçaya bölünmesi d. Dik açının oluşturulması | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, GösteriAnlatım, Soru Cevap, Uygulama, GösteriAnlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternetModül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternetModül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(03-09) | 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)**Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | Temel geometrik çizimleri yapar. | iii. Beşgen çizimi iv. Altıgen çizimi | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **Dünya Çocuk Hakları Günü** |
| KASIM | 11.HAFTA(24-30) | 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 | **Öğretmenler Günü** |
| ARALIK | 12.HAFTA(01-07) | 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**Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(08-14) | 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 | 14.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | izdüşüm ve görünüş çıkarır. | ii. Perspektif verilerek görünüşlerin çizilmesi | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(22-28) | 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) |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(29-04) | 2 SAAT | izdüşüm ve görünüş çıkarır.izdüşüm ve görünüş çıkarır. | ii. Perspektif verilerek görünüşlerin çizilmesiii. Perspektif verilerek görünüşlerin çizilmesi | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, GösteriAnlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternetModül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(05-11) | 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 |
| OCAK | 18.HAFTA(12-18) | 2 SAAT | Ölçeği kullanır, ölçülendirme yapar.Ölçeği kullanır, ölçülendirme yapar. | iii. Ölçülendirme uygulamalarıiii. Ölçülendirme uygulamaları | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, GösteriAnlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternetModül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(02-08) | 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 | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(09-15) | 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 |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Çağırma ve bildirim tesisatı açık ve kapalı şemalarını çizer. | a. Açık Şema | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(23-01) | 2 SAAT | Çağırma ve bildirim tesisatı açık ve kapalı şemalarını çizer. | b.  Kapalı Şema | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| MART | 23.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | Çağırma ve bildirim tesisatı açık ve kapalı şemalarını çizer. | b.  Kapalı Şema | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| MART | 24.HAFTA(09-15) | 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 | 25.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Elektronik devrelerde kullanılan sembolleri bilir. | B. ELEKTRONİK DEVRELER 1. Elektronik Devrelerde Kullanılan Semboller | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **SINAV HAFTASI** |
| MART-NİSAN | 26.HAFTA(30-05) | 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(06-12) | 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) |
| NİSAN | 28.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | Elektronik devre şeması çizimlerini yapar. | iv. Regüle entegreli doğrultma devresi | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(20-26) | 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**23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(27-03) | 2 SAAT | Akış diyagramları çizr. | b. Örnek Çizimler | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Akış diyagramları çizr. | b. Örnek Çizimler | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Akış diyagramları çizr. | b. Örnek Çizimler | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(18-24) | 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** |
| HAZİRAN | 34.HAFTA(01-07) | 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(08-14) | 2 SAAT | Ağ sistemi şemlarını çizer. | b. Örnek Çizimler 2. Sınav (Uygulama) | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | 2. Sınav (Uygulama)**SINAV HAFTASI** |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | Ağ sistemi şemlarını çizer. | b. Örnek Çizimler | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | Ağ sistemi şemlarını çizer. | b. Örnek Çizimler | Anlatım, Soru Cevap, Uygulama, Gösteri | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet | **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 36 haftadır.**