**.......................OKULU BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM DERSİ ...... SINIFI
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **MODÜL** | **KAZANIM** | **KONU** | **ARAÇ-GEREÇ** | **YÖNTEM-TEKNİK** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | MODÜL 1: Bilgisayar Destekli Çizim 1 | Temel bilgisayar işlemcilerini ve çizim programında komut verme işlem ve çeşitlerini bilir | A- KOMUTLAR VE KOORDİNAT 1. Dwg dosyaları 2. İşlemci, ana kart, HDD, ram, ekran kartı 3. Bilgisayar çiziminin kullanılma alanları, getirdiği kolaylıklar, zorunluluk sebepleri 4. Komut verme şekilleri a- Komut satırından komut verme b- Menüden komut verme c- Kısa yol tuşlarından komut verme | Bilgisayar laboratuarı. |  | **2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(16-22) | 2 SAAT |  | Genel komut kısaltmalarını bilir. | 5. Genel komut tanımları ve kısaltmaları a- Zoom "z" Görüntü büyütme b- Pan "p" görüntü taşıma c- Line "l" Çizgi d- Circle "c" Daire e- Arc "a" yay f- Erase "e" silme |  |  |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(23-29) | 2 SAAT |  | Genel komut kısaltmalarını bilir. | g- Move "m" nesne taşıma h- Copy "co" nesne copyalama i- Layer "la" katman j- Redraw "r" görüntü yenileme 6. Koordinat verme şeklileri a- Kartezyen koordinat b- Açısal koordinat |  |  |  |
| EYLÜL-EKİM | 4.HAFTA(30-06) | 2 SAAT |  | Bilgisayarda çizim alanının oluşturulmasını bilir. | B- ÇİZİMLER İÇİN ŞABLON ÇERÇEVE ÇİZİMİ 1. Bilgisayar destekli çizim programının çalıştırılması 2. Çizim alanın hazırlanması | Öğretmen Ders Notları. | Modüler bireysel öğretim teknikleri, araştırma |  |
| EKİM | 5.HAFTA(07-13) | 2 SAAT |  | Çizim alanının belirlenmesini bilir. | 3. Noktadan sonraki hanenin belirlenmesi 4. Çizim limitlerinin belirlenmesi |  | uygulama, gözlem, |  |
| EKİM | 6.HAFTA(14-20) | 2 SAAT |  | Grid ve Snap komutlarını bilir. | 5. Grid komutu 6. Snap komutu |  | tartışma, soru-cevap |  |
| EKİM | 7.HAFTA(21-27) | 2 SAAT |  | Çizgi ile antet oluşturmayı bilir. | 7. Çizgi çizmek 8. Çerçeve çizgilerinin kalınlaştırılması |  | gösterim, gezi ve deney vb. |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(28-03) | 2 SAAT |  | Antet çizimini bilir.Antet çizimini bilir. | C- ANTET ÇİZİMİ B- Time komutu C- Layer kavramıC- ANTET ÇİZİMİ B- Time komutu C- Layer kavramı |  |  | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(04-10) | 2 SAAT |  | Change ve Pline komutlarını bilir. | D- Change komutu E- Pline komutu | Bilgisayar laboratuarı. |  | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(11-17) | 2 SAAT |  | Zoom ve Array komutlarını bilir. | F- Zoom komutu G- Array komutu (Düzlemsel) | Projeksiyon sınıfı. |  |  |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(25-01) | 2 SAAT |  | Yazı stili komutlarını bilir. | H- Text komutu İ- Yazı sitilinin değiştirilmesi |  | Modüler bireysel öğretim teknikleri, araştırma |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(02-08) | 2 SAAT |  | Çizimde yazı yazma komutlarını bilir. | J- Text komutu K- Dtext komutu L- Plot komutu | Öğretmen Ders Notları. | uygulama, gözlem, | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(09-15) | 2 SAAT |  | Yeni çizim başlangıç komutlarını bilir. | D- ÇİZGİ VE ÇEMBER ÇİZİMİ 1. Yeni bir çizime başlamak |  | tartışma, soru-cevap |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(16-22) | 2 SAAT |  | Dedit ve Undo-redo komutlarını bilir. | 2. Dedit komutu 3. Undo redo |  | gösterim, gezi ve deney vb. |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(23-29) | 2 SAAT |  | Çemder çizim komutlarını bilir. | 4. Çember çizimi 5. Otomatik saklama komutu | Bilgisayar laboratuarı. |  |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(30-05) | 2 SAAT |  | Çizilmiş nesnelerin komutlarını bilir. | 6. Çizilmiş nesneleri seçmek 7. Nesnelerin özelliklerini öğrenmek | Projeksiyon sınıfı. |  | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(06-12) | 2 SAAT |  | Erase ve Copy komutlarını bilir. | 8. Erase komutu 9. Copy komutu |  |  |  |
| OCAK | 18.HAFTA(13-19) | 2 SAAT |  | Trim ve Extend komutlarını bilir. | 10. Trim komutu 11. Extend komutu |  |  | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(03-19) | 2 SAAT | MODÜL 2: Bilgisayar Destekli Çizim 2 | Teğet çizgi ve çember çizimi komutlarını bilir. | A- KASNAK ÇİZİMİ 1. Teğet çizgi ve çember çizimi | Bilgisayar laboratuarı. | Modüler bireysel öğretim teknikleri, araştırma | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(10-16) | 2 SAAT |  | Rotatekomutlarını bilir. | 2. Rotate komutu | Projeksiyon sınıfı. | uygulama, gözlem, |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(17-23) | 2 SAAT |  | Stertch komutlarını bilir. | 3. Stertch komutu |  | tartışma, soru-cevap |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(24-01) | 2 SAAT |  | Array (Açısal) komutlarını bilir. | 4. Array (Açısal) | Öğretmen Ders Notları. | gösterim, gezi ve deney vb. |  |
| MART | 23.HAFTA(02-08) | 2 SAAT |  | Mirror komutlarını bilir. | 5. Mirror komutu |  |  |  |
| MART | 24.HAFTA(09-15) | 2 SAAT |  | Bir dosyada farklı çizim dosya saklama komutlarını bilir. | B- BRAKET ÇİZİMİ 1. Çizgi tiplerinin katmanlar oluturularak yüklenmesi |  |  | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(16-22) | 2 SAAT |  | Polygon komutlarını bilir. | 2. Polygon komutu |  |  | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(23-29) | 2 SAAT |  | Explode komutlarını bilir. | 3. Explode komutu |  |  |  |
| MART-NİSAN | 27.HAFTA(30-05) | 2 SAAT |  | Çizgi tip değiştirme komutlarını bilir. | 4. Çizgilerin layer lerinin değiştirerek çizgi tipinin değiştirilmesi | Bilgisayar laboratuarı. | Modüler bireysel öğretim teknikleri, araştırma. |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(13-19) | 2 SAAT |  | Ltscale komutlarını bilir. | 5. Ltscale komutu | Projeksiyon sınıfı. | uygulama, gözlem |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(20-26) | 2 SAAT |  | Pedit komutlarını bilir. | 6. Pedit komutu ile çizgi birleştirme ve kalınlaştırma | Modül bilgi sayfaları. | tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney vb. | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(27-03) | 2 SAAT |  | Rectang komutlarını bilir. | C- FLANŞ ÇİZİMİ 1. Rectang komutu | Öğretmen Ders Notları. |  | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 2 SAAT |  | Bhatch komutlarını bilir. | 2. Bhatch komutu |  |  |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(11-17) | 2 SAAT |  | Dim (ölçülendirme) komutlarını bilir. | D- BRAKETİN ÖLÇÜLENDİRİLMESİ 1. Dim komutu |  |  |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(18-24) | 2 SAAT |  | Hor ve Ver komutlarını bilir. | a. Hor komutu b. Ver komutu |  |  | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(25-31) | 2 SAAT |  | Rad ve Dia komutlarını bilir. | c. Rad komutu | Öğretmen Ders Notları. |  |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(01-07) | 2 SAAT |  | Rad ve Dia komutlarını bilir. | d.Dia Komutu |  |  |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(08-14) | 2 SAAT |  | Styl komutlarını bilir. | e. Styl komutu |  |  |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(15-21) | 2 SAAT |  | Styl komutlarını bilir. | e. Styl komutu |  |  | **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 37 haftadır.**