**.......................OKULU KALIPLAMA TEKNİKLERİ DERSİ ...... SINIFI
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **MODÜL** | **KAZANIM** | **KONU** | **YÖNTEM VE TEKNİK** | **ARAÇ VE GEREÇLER** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(09-15) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Sökülebilir birleştirme elemanlarını tanır, vidalı birleştirmelerinin tanır, önemini kavrar, vida standartlarını bilir ve ilgili katalogları kullanır. | 1- SÖKÜLEBİLEN BİRLEŞTİRME ELEMANLARI 1.1. Vidali Birleştirmeler 1.1.1. Vidanın Tanımı ve Önemi 1.1.2. Vidaların sınıflandırılması 1.1.3. Vida standartları | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(16-22) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Civataları tanır, önemini kavrar, sınnıflandırmasını yapabilir. | 1.1. Civatalar 1.2.1. Civatanın Tanımı ve Önemi 1.2.2. Civataların sınıflandırılması | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(23-29) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Civataların yapıldığı malzeme çeşitlerini tanır, standartlarını bilir ve ilgili kataloglardan seçimini yapar. | 1.2.3. Cıvata standartları 1.2.4. Cıvata Malzemeleri | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| EYLÜL-EKİM | 4.HAFTA(30-06) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Saplamaları tanır, kullanıldığı yerleri bilir, önemini kavrar, standartlarının öğrenerek seçimin yapar. | 1.3. Saplamalar 1.3.1. Saplamanın Tanımı ve Önemi 1.3.2. Saplama Standartları | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| EKİM | 5.HAFTA(07-13) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Somunları tanır, önemini kavrar, sınıflandırır, yapıldıkları malzemeleri tanır ve kataloglardan seçebilir | 1.4. Somunlar 1.4.1 Somunun Tanımı ve Önemi 1.4.2. Somunların Sınıflandırılması 1.4.3. Somun standartları 1.4.4. Somun Malzemeleri | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| EKİM | 6.HAFTA(14-20) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Rondelayı tanımlayarak önmemini kavrar, sınıflandırarak standartlarını öğrenir, seçeblir, yapılacak veya seçilecek malzemeleri tanır. | 1.5. Rondelalar 1.5.1. Rondelanın tanımı ve önemi 1.5.2. rondelalalrın sınıflandrılması 1.5.3. Rondela standartları 1.5.4. Rondela Malzemeleri | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| EKİM | 7.HAFTA(21-27) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Pimleri tanır, önemini kavrar, sınflandıarak standarlarını öğrenir ve seçer. | 1.6. Pimler 1.6.1. Pimlerin Tanımı ve Önemi 1.6.2. Pimlerin sınıflandırılması 1.6.3. Pim Standartları | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(28-03) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARIMODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | yay ve yay çeşitlerini tanır, önemini kavrar, sınıflandırır, standartlarını seçer, seçimini yapar, Malzemelerini tanır.yay ve yay çeşitlerini tanır, önemini kavrar, sınıflandırır, standartlarını seçer, seçimini yapar, Malzemelerini tanır. | 1.7. Yaylar 1.7.1. Yayların Tanımı ve Önemi 1.7.2. Yayların Sınıflandırılması 1.7.3. Yay standartları 1.7.4. Yay Malzemeleri1.7. Yaylar 1.7.1. Yayların Tanımı ve Önemi 1.7.2. Yayların Sınıflandırılması 1.7.3. Yay standartları 1.7.4. Yay Malzemeleri | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metoduAnlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki TezgahlarıMEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(04-10) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Pernolaraı tanır, segmanları tanır ve kullanıldıkları yerleri öğrenir. | 1.8. Pernolar 1.9. Segmanlar | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(11-17) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Kalıplarda kullanılan elemanları tanır, ölçü ve standartları hakkında bilgi alır ve seçer. | 1.10. Kalıp elemanları | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(25-01) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Kalıpları oluşturan setleri tanır, parçalarını bilir ve kullanıldığı yerleri bilir. | 1.11 Kalıp Setleri | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(02-08) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Kalıp elemanlarının imalatı yapılması için gerekli olan resim ve özelliklerini tanır, görünüşleri tanır ve çıkartma yöntemlerini bilir. | 2. KALIP ELEMANLARI İMALAT RESİMLERİ ÇİZME 2.1. İmalat resimleri tanımı ve özellikleri 2.1.1. Görünüşler | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(09-15) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Kesitleri tanır, çeşitlerini öğrenir, ölçü ve toleransları tanır, yüzey işaretlerini kullanmayı bilir. | 2.1.2. Kesitler 2.1.3. Ölçüler ve Toleranslar 2.1.4. Yüzey Kaliteleri (İşaretleri) | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(16-22) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Antetlerin önemini bilir, ölçülerini ve özelliklerini tanır ve bilir. | .1.5. Özel İşlemler 2.1.6. Yazı alanları (Antetler) ve doldurulması 2.1.6.1. Tek parça antedi ölçü ve özellikleri 2.1.6.2. Tolerans antedi ve özellikleri | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(23-29) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | İmalat resimlerini tanır, parçaların konumunu belirler, ölçeğinde çizim yapabilir. | 2.2. İmalat resimlerinin çizilmesi 2.2.1. Parça konumunun belirlenmesi 2.2.2. Parça çizim ölçeğinin belirlenmesi 2.2.3. Resim çizim kurallarının uygulanması | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(30-05) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Bilgisayar da kullanılan çzim programlarında katı modelleme yapabilmek için taslak oluşturur, kalınlık atayabilir ve katıları birbirinden ayırabilir. | 2.3. Üç boyutlu (3B) Katı Modelleme 2.3.1. Taslak oluşturma 2.3.2. Kalınlık Atamak 2.3.3. Katıları birbirinden çıkarmak | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(06-12) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Döndürerek katı oluşturablir, katıları biribirinde çıkarılmasını bilir ve öğrenir. | 2.3.4. Döndürerek Katı oluşturma 2.3.5. Döndürerek katıları birbirinden çıkarmak | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| OCAK | 18.HAFTA(13-19) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | İki yüzey arasında katı oluşrumayı öğrenir, kavis ve pah oluşturur ve et kalınlığı oluşturmayı bilir ve öğrenir. | 2.3.6.Yol kullanarak katı cisim oluşturma 2.3.7. İki yüzey arasında katı oluşturma 2.3.8. Katılarda kavis ve ve pah oluşturma 2.3.9. Katılarda et kalınlığı oluşturma | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(03-09) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Katılarda aynalama yapmayı, dairesel ve doğrusal çoğaltma yöntem ve tekniklerini bilir ve öğrenir. | 2.3.10. Katılarda aynalama 2.3.11. Katılarda dairesel çoğaltma 2.3.12. Katılarda doğrusal çoğaltma | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(10-16) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Tasarımı tamamlanan katı modellerin teknik resimlerini çizim sayfasını olşturur, antedini düzenlemeyi bilir ve uygular. | 2.4. Katıların teknik resimlerinin oluşturulması 2.4.1. Çizim sayfasının oluşturulması 2.4.2. Antedin düzenlenmesi | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(17-23) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Çıkartılan görüntüleri çizim sayfasına aktarmayı ve ölçülendirme yapmayı bilir ve öğrenir. | 2.4.3. Görünüşlerin çizim sayfasına aktarılması 2.4.4. Ölçülendirme | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(24-01) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Katıların geometrik görüntüleri çizim sayfasına ekler, pürüzlülük ve toleransları ekler ve kesit almayı öğrenir. | 2.4.5. Katıların izometrik görüntülerinin çizim sayfasına eklenmesi 2.4.6. Yüzey pürüzlülüğü ve toleransların eklenmesi 2.4.7. Özel İşlemler 2.4.8. Kesit alınması | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| MART | 23.HAFTA(02-08) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Detay görünüşleri çıkartır, ölçeklendirme yapar ve çizilen resimlerin çıktısını alma yöntem ve tekniklerini bilir ve öğrenir. | 2.4.9. Detay görünüşler 2.4.10. Ölçeklendirme 2.4.10.1. Eklemeli 2.4.10.2. Mutlak 2.4.11. Çizilen resimlerin çıktısının alınması | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| MART | 24.HAFTA(09-15) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Montaj rsimlerini tanır, amaçlarını kavrar, antetlerini çizer ve kullanım amaçlarını kavrar. | 3. KOMPLE (MONTAJ) RESMİNİ ÇİZME 3.1. Komple resimlerin tanımı ve çiziliş amaçları 3.2. Komple resim yazı alanları (antetler) tanım ve kullanım amaçları | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(16-22) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Görünüş çıkartmayı bilir ve öğrenir, kesitleri tanır ve çeşitlerini öğrenir. | 3.3. Grup ve Komple resimlerinin çizilmesi 3.3.1. Genel resim kuralları 3.3.2. Görünüşler 3.3.3. Kesitler | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(23-29) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Ölçeklendirme yapar, çizgleri tanır, numaralandırma kurallarını öğrenir, antetklerini çizer ve ölçülerini öğrenir. | 3.3.4. Ölçekler 3.3.5. Çizgiler 3.3.6. Numaralandırma kuralları 3.3.7. Resim numarası verme 3.3.8. Komple (Montaj) yazı alanı (antet) ölçüleri 1. YAZILI UYGULAMA | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| MART-NİSAN | 27.HAFTA(30-05) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Katı modellenmiş resimlerin montaj ortamına almayı bilir, sabit birleştirme elemanlarını öğrenir, montaj yapmayı öğrenir. | 3.4. Katıların montajı 3.4.1. Katıların montaj ortamına alınması 3.4.2. Standart birleştirme elemanlarının montaj ortamına alınması 3.4.3. Montajın yapılması ve ilişiklendirilmesi 3.4.4. Montajın değerlendirilmesi | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(13-19) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Kalıpların imal edileceği Malzemeleri tanır, ısıl işlemlerinin önemini kavrar ve Tavlama ve yöntemlerini öğrenir | 1.MALZEME BİLGİSİ 1.1. Alaşım elementlerinin çelik yapısına etkisi 1.2. Çeliklerin ısıl işlemleri 1.2.1.Tavlama | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(20-26) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Çeliklere uygulanacak ısıl işlemlerden sertleştirme ve yüzey sertleştirme işlemlerini tanır, kavrar ve öğrenir. | 1.2.2. Sertleştirme 1.2.3. Yüzey sertleştirme İşlemleri | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(27-03) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Çeliği tanır ve çeşitlerini öğrenir. | 1.3. Çelik Çeşitleri 1.3.1. Genel Yapı Çelikleri 1.3.2. semantasyon Çelikleri 1.3.3. Islah çelikleri 1.3.4. Ototmat Çelikleri 1.3.5. Paslanmaz Çelikleri 1.3.6. Yay Çelikleri 1.3.7. Takım Çelikleri | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Demir olamayan malzemeleri tanır, sinte ve plastik malazemelerin kalıplama da önemini öğrenir. | 2. DEMİR OLMAYAN MALZEMELER 2.1. Demir olmayan Malzemeler 2.2. Sinter Malzemeler 2.3. Plastikler | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(11-17) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Kompoit malzeleri tanır, kalıplama tekniklerinde kompozit malzemelerin önemini öğrenir ve kavrar. | 2.4. Birleşik (Karma, Kompozit) Malzemeler 2.4.1. İç Yapı 2.4.2. elyafla Takviye edilen Birleşik Malzemeler 2.4.3. CETP (Cam Elyafla Takviyeli Plastikler) 2.4.4. Parçacıklarla Takviye edilen birleşik malzeme19 MAYIS PERŞEMBE ATATÜRK'Ü ANMA GENÇ. VE SPOR BAYRAMI 2.4.5. Birleşik Kaplama Mazlemeleri | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(18-24) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Presleri tanır, çeşitlerinin öğrenir ve kavrar. | 1.PRES ÇEŞİTLERİ 1.1. Eksantirik Presler 1.2. Preslerin Kısımları | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(25-31) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Pres kuvvetini hesaplar, Pres ayarını yapar ve öğrenir | 2. KALIPLARI PRESE BAĞLAMAK VE TEST ETMEK 2.1. Pres kuvvetini Hesaplama 2.2. Pres kurs değerini belirleme 2.3. Pres kurs ayarını yapma | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(01-07) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Kalıp grubunu pres koçuna bağlar, alt grubu da pres tablasına bağlamayı öğrenir | 2.4. Pres başlığını alt ölü noktaya alma 2.5. Kalıp üst grubunu pres koç başlığına bağlama 2.6. Alt Kalıp grubunu pres tablasına bağlama | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(08-14) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Presin çalışmasını öğrenir ve parça üretme işlemi için gerekenler kavrar ve bilir. | 2.7. Pres volanına bir tur yaptırılarak kurs kontrolünü yapma 2.8. presi çalıştırma ve parça üretme 17 HAZİRAN CUMA YIL SONU 2.9. Preslerde emniyetli çalışma yöntem ve kuralları | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(15-21) | 4 SAAT | MODÜL - 1 STANDART KALIP ELEMANLARI | Presin çalışmasını öğrenir ve parça üretme işlemi için gerekenler kavrar ve bilir. | 2.7. Pres volanına bir tur yaptırılarak kurs kontrolünü yapma 2.8. presi çalıştırma ve parça üretme 17 HAZİRAN CUMA YIL SONU 2.9. Preslerde emniyetli çalışma yöntem ve kuralları | Anlatım, Gösteri, araştırma, soru - cevap, uygulama metodu | MEGEP Modül dökümanları, Projeksiyon, Bilgisayar, Yard. Meteryal, Kitap CD, vb. Atelyedeki Tezgahları | **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.**