|  |
| --- |
| **2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI .......................................................................... MAKİNE VE TASARIM TEKNOLOJİSİ ALANI 10. SINIF BAKIM ONARIM MESLEK RESMİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI** |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE** | **KONU** | **KAZANIM** | **KAZANIM AÇIKLAMASI** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR** |
| EYLÜL | 1. Hafta:08-12 Eylül | 3 |  | ÖĞRENME BİRİMİ VİDA CİVATA VE SOMUN RESMİ ÇİZİMİ1. VİDA DİŞLERİ ÇİZİMLERİ1.1. Helis eğrisi1.2. Vida dişinin açılışı | Standart çizelgelerden yararlanarak vida ölçülerini bulur ve vida dişi resmi çizer. |  | Uluslararası Temiz Hava Günü |
| EYLÜL | 2. Hafta:15-19 Eylül | 3 |  | 1.3. Vida dişlerinin sınıflandırılması1.4. Vidalara ait terimler1.5. Vidaların resim üzerinde gösterilmelerine ait kurallar | Standart çizelgelerden yararlanarak vida ölçülerini bulur ve vida dişi resmi çizer. |  | İlköğretim Haftası Mevlid-i Nebî Haftası Öğrenciler Günü Gaziler Günü |
| EYLÜL | 3. Hafta:22-26 Eylül | 3 |  | 2. CIVATA RESMİ ÇİZİMLERİ2.1. Cıvataların görevi2.2. Cıvataların sınıflandırılması2.3. Cıvataların yapıldığı malzemeler2.4. Cıvata çizimi ile ilgili kurallar | Standart çizelgelerden yararlanarak cıvata ölçülerini bularak resimlerini çizer. |  |  |
| EYLÜL | 4. Hafta:29 Eylül-03 Ekim | 3 |  | 2.5. Altı köşe başlı cıvatanın kolay çizim yöntemi2.6. Saplama çizimi ile ilgili kurallar2.7. Cıvataların standart gösterilişleri2.8. Saplamaların standart gösterilişleri | Standart çizelgelerden yararlanarak cıvata ölçülerini bularak resimlerini çizer. |  | Disleksi Haftası Dünya Disleksi Günü |
| EKIM | 5. Hafta:06-10 Ekim | 3 |  | 3. SOMUN RESMİ ÇİZİMLERİ3.1. Somunun görevi3.2. Somunların sınıflandırılması3.3. Somunların yapıldığı malzemeler | Standart çizelgelerden yararlanarak somun ölçülerini bularak resimlerini çizer. |  | Ahilik Kültürü Haftası |
| EKIM | 6. Hafta:13-17 Ekim | 3 |  | 3.4. Kolay yöntem ile altı köşe somun çizimi3.5. Somunların standart gösterilişleri3.6. Rondela üretiminde kullanılan malzeme çeşitleri3.7. Rondelaların standart gösterilişleri | Standart çizelgelerden yararlanarak somun ölçülerini bularak resimlerini çizer. |  |  |
| EKIM | 7. Hafta:20-24 Ekim | 3 |  | 4. VİDALI BİRLEŞTİRME ÇİZİMLERİ4.1. Vidalı birleştirme çizimlerine ait kurallar4.2. Vidalı birleştirmeler | Vidalı birleştirme resimleri çizer. |  |  |
| EKIM | 8. Hafta:27-31 Ekim | 3 |  | 4.3. Vidalı delik resmi çizimi4.4. Vidalı kör delik resmi çizimi1.Dönem 1.Sınav | 1. Dönem 1. Sınav Vidalı birleştirme resimleri çizer. |  | Cumhuriyet Bayramı |
| KASIM | 9. Hafta:03-07 Kasım | 3 |  | ÖĞRENME BİRİMİ EMNİYETLİ BAĞLAMA ELEMANLARI1. RONDELA ÇİZİMİ1.1. Rondelanın görevi1.2. Rondelaların sınıflandırılması1.3. Rondelaların yapıldığı malzemeler1.4. Rondelaların standart gösterilişleri | Standart çizelgelerden rondela ölçülerini belirleyerek rondela resmi çizer. |  | Kızılay Haftası Organ Bağışı ve Nakli Haftası Lösemili Çocuklar Haftası |
| KASIM | 10. Hafta:10-14 Kasım | 3 | 1. Dönem Ara Tatili | 1. Dönem Ara Tatili | 1. Dönem Ara Tatili |  | Atatürk Haftası Afet Eğitimi Hazırlık Günü Dünya Diyabet Günü |
| KASIM | 11. Hafta:17-21 Kasım | 3 |  | 2. EMNİYET SACI RESMİ ÇİZİMİ2.1. Emniyet sacının görevi2.2. Emniyet saclarının yapıldığı malzemeler2.3. Emniyet saclarının çiziminde uyulacak kurallar2.4. Emniyet saclarının standart gösterilişleri | Standart ölçülerini dikkate alarak emniyet sacı resmi çizer. |  | Dünya Felsefe Günü Dünya Çocuk Hakları Günü |
| KASIM | 12. Hafta:24-28 Kasım | 3 |  | 3. AYAR BİLEZİĞİ RESMİ ÇİZİMİ3.1. Ayar bileziklerinin görevi3.2. Ayar bileziklerinin çiziminde dikkat edilecek hususlar3.3. Ayar bileziklerinin yapıldığı malzemeler3.4. Ayar bileziklerinin standart gösterilişleri | Ayar bileziği resmi çizer. |  | Ağız ve Diş Sağlığı Haftası Öğretmenler Günü |
| ARALIK | 13. Hafta:01-05 Aralık | 3 |  | 4. GUPİLYA RESMİ ÇİZİMİ4.1. Gupilyanın kullanılma amacı4.2. Gupilyanın çiziminde uyulacak kurallar4.3. Gupilyanın yapıldığı malzemeler4.4. Gupilyanın standart gösterilişi | Gupilya resmi çizer. |  | Dünya Engelliler Günü Dünya Madenciler Günü Türk Kadınına Seçme ve Seçilme Hakkının Verilişi |
| ARALIK | 14. Hafta:08-12 Aralık | 3 |  | 5. EMNİYET SEGMANI RESMİ ÇİZİMİ5.1. Emniyet segmanının kullanılma amacı5.2. Emniyet segmanlarının sınıflandırılması5.3. Emniyet segmanının yapıldığı malzemeler5.4. Emniyet segmanı çiziminde uyulacak kurallar | Emniyet segmanı resmi çizer. |  | Mevlana Haftası İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası |
| ARALIK | 15. Hafta:15-19 Aralık | 3 |  | 6. MİL TESPİT PLAKASI RESMİ ÇİZİMİ6.1. Mil tespit plakasının görevi6.2. Mil tespit plakası çiziminde dikkat edilecek hususlar6.3. Mil tespit plakasının yapıldığı malzemeler6.4. Mil tespit plakasının standart gösterilişi | Mil tespit plakası resmi çizer. |  | Tutum Yatırım ve Türk Malları Haftası |
| ARALIK | 16. Hafta:22-26 Aralık | 3 |  | ÖĞRENME BİRİMİ BİRLEŞTİRME RESİMLERİ ÇİZİMİ1. PERNO RESMİ ÇİZİMLERİ1.1. Perno1.2. Pernoların sınıflandırılması1.3. Pernoların yapıldığı malzemeler1.4. Pernoların çizim kuralları1.5. Pernoların standart gösterilişleri | Standart çizelgelerden yararlanarak perno resmi çizer. |  | Mehmet Akif Ersoyu Anma Haftası |
| ARALIK | 17. Hafta:29 Aralık-02 Ocak | 3 |  | 2. PİM RESMİ ÇİZİMİ2.1. Pimlerin kullanma amacı2.2. Pimlerin sınıflandırılması2.3. Pimlerin yapıldığı malzemeler2.4. Pimlerin çizim kuralları2.5. Pimlerin standart gösterilişleri1.Dönem 2.Sınav | Standart çizelgelerden pim resmi çizer. |  |  |
| OCAK | 18. Hafta:05-09 Ocak | 3 |  | 3. KAMA RESMİ ÇİZİMİ3.1. Kamanın görevi3.2. Kamaların sınıflandırılması3.3. Kamaların yapıldığı malzemeler3.4. Kamanın standart gösterilişi | 1. Dönem 2. Sınav Standart çizelgelerden yararlanarak kama resmi çizer. |  | Enerji Tasarrufu Haftası |
| OCAK | 19. Hafta:12-16 Ocak | 3 | Etkinlik Haftası | Etkinlik Haftası | Etkinlik Haftası |  |  |
| OCAK | 20. Hafta:19-23 Ocak | 3 | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili |  |  |
| OCAK | 21. Hafta:26-30 Ocak | 3 | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili |  |  |
| ŞUBAT | 22. Hafta:02-06 Şubat | 3 | Etkinlik Haftası | Etkinlik Haftası | Etkinlik Haftası |  |  |
| ŞUBAT | 23. Hafta:09-13 Şubat | 3 |  | 4. YAY RESMİ ÇİZİMİ4.1. Yayın görevi4.2. Yayların sınıflandırılması4.3. Yayların yapıldığı malzemeler4.4. Yayın standart gösterilişi | Yay boyunu hesaplayarak yay resmi çizer. |  |  |
| ŞUBAT | 24. Hafta:16-20 Şubat | 3 |  | 5. PERÇİN RESMİ ÇİZİMLERİ5.1. Perçinli birleştirmenin kullanıldığı yerler5.2. Perçinli birleştirme işleminin yapılışı5.3. Perçin çeşitlerinin sınıflandırılması5.4. Perçinlerin yapıldığı malzemeler5.5. Perçinin standart gösterilişi | Perçin ölçülerini belirleyerek perçinli birleştirme resimleri çizer. |  |  |
| ŞUBAT | 25. Hafta:23-27 Şubat | 3 |  | 6. KAYNAKLI BİRLEŞTİRME RESMİ ÇİZİMLERİ6.1. Kaynak işlemi6.2. Kaynak yapmakta kullanılan araç ve gerecin görevleri6.3. Kaynaklı birleştirme türleri6.4. Kaynak sembolünün çizilmesine ait kurallar6.5. Kaynak dikiş sembollerinin anlamı | Kaynaklı birleştirme çeşitlerini belirleyerek kaynaklı birleştirme resimleri çizer. |  | Vergi Haftası Yeşilay Haftası |
| MART | 26. Hafta:02-06 Mart | 3 |  | ÖĞRENME BİRİMİ MAKİNE ELEMANLARI RESMİ ÇİZİMİ1. KASNAK ÇİZİMİ1.1. Kasnağın görevi1.2. Kasnakların kullanıldığı yerler1.3. Kasnakların yapıldığı malzemeler | Ölçülerini dikkate alarak kasnak resimleri çizer. |  | Girişimcilik Haftası |
| MART | 27. Hafta:09-13 Mart | 3 |  | 1.4. Kasnak elemanları1.5. Kasnak imalat resmi çizimi1.6. Kayışların sınıflandırılması | Ölçülerini dikkate alarak kasnak resimleri çizer. |  | Bilim ve Teknoloji Haftası İstiklâl Marşının Kabulü ve Mehmet Akif Ersoyu Anma Günü |
| MART | 28. Hafta:16-20 Mart | 3 | 2. Dönem Ara Tatili | 2. Dönem Ara Tatili | 2. Dönem Ara Tatili |  | Tüketiciyi Koruma Haftası Türk Dünyası ve Toplulukları Haftası |
| MART | 29. Hafta:23-27 Mart | 3 |  | 3. KAYMA DİRENÇLİ YATAK ÇİZİMİ3.1. Kayma dirençli yatakların görevi3.2. Kayma dirençli yatakların yapıldığı malzemeler | 2. Dönem 1. Sınav Ölçülerini dikkate alarak kayma dirençli yatak yapım resimleri çizer. |  | Orman Haftası Dünya Tiyatrolar Günü |
| MART | 30. Hafta:30 Mart-03 Nisan | 3 |  | 3.3. Kayma dirençli yatakların kısımları3.4. Kayma dirençli yataklarda kullanılan burçların görevi | Ölçülerini dikkate alarak kayma dirençli yatak yapım resimleri çizer. |  | Kütüphaneler Haftası Kanser Haftası Dünya Otizm Farkındalık Günü |
| NISAN | 31. Hafta:06-10 Nisan | 3 |  | 3.5. Kayma dirençli yataklarda yağlamanın önemi3.6. Kayma dirençli yatakların standart gösterilişi2.Dönem 1.Sınav | Ölçülerini dikkate alarak kayma dirençli yatak yapım resimleri çizer. |  | Kanser Haftası Dünya Sağlık GününDünya Sağlık Haftası Kişisel Verileri Koruma Günü |
| NISAN | 32. Hafta:13-17 Nisan | 3 |  | 4.4.2. Alın Tornalama4.4.3. Tornada Punta Deliği Açma4.4.4. Boyuna Tornalama | İş parçası üzerinde temel tornalama işlemleri yapar. |  | Turizm Haftası |
| NISAN | 33. Hafta:20-24 Nisan | 3 |  | 4.3. Yuvarlanma dirençli yatakların kısımları4.4. Yuvarlanma dirençli yatakların standart gösterilişi | Standart ölçülerini dikkate alarak yuvarlanma dirençli yatak yapım resimleri çizer. |  | Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| NISAN | 34. Hafta:27 Nisan-01 Mayıs | 3 |  | 4.5. Yuvarlanma dirençli yatakların imalatlarında uygulanacak tolerans sistemleri4.6. Montaj resimlerinde yuvarlanma dirençli yatak çizimi | Standart ölçülerini dikkate alarak yuvarlanma dirençli yatak yapım resimleri çizer. |  | Kûtül Amâre Zaferi |
| MAYIS | 35. Hafta:04-08 Mayıs | 3 |  | ÖĞRENME BİRİMİ KOMPLE RESİMLER1. PARÇALARIN BİRLEŞTİRİLME RESMİ ÇİZİMİ1.1. Montaj resmi üzerinde bulunması gereken bilgiler1.2. Parçaları numaralandırmanın gereği | İşlem sırasına göre komple montaj resimler çizer. |  | Bilişim Haftası Trafik ve İlkyardım Haftası İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası |
| MAYIS | 36. Hafta:11-15 Mayıs | 3 |  | 1.3. Numaralandırma çizgi ve rakamlarının özellikleri1.4. Numaralandırma sistemleri | İşlem sırasına göre komple montaj resimler çizer. |  | Engelliler Haftası Vakıflar Haftası |
| MAYIS | 37. Hafta:18-22 Mayıs | 3 |  | 2. GRUP MONTAJ RESİMLERİ ÇİZİMİ2.1. Grup komple montaj resmi2.2. Grup komple montaj resminin kullanılma yerleri2.3. Grup komple resimlerde bulunması gereken özellikler | Komple montaj resimlerinden grup montaj resimlerini çizer. |  | Müzeler Haftası Atatürkü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı |
| MAYIS | 38. Hafta:25-29 Mayıs | 3 |  | 2.4. Grup komple resim antedinin doldurulmasına ait kurallar2.5. Grup komple resminin numaralandırılmasına ait kurallar2.6. Grup komple resmini ölçülendirme ve tolerans özellikleri | Komple montaj resimlerinden grup montaj resimlerini çizer. |  | Etik Günü İstanbulun Fethi |
| HAZIRAN | 39. Hafta:01-05 Haziran | 3 |  | 3. KOMPLE RESİMLER ÇİZİMİ3.1. Komple resim3.2. Komple resimlerin kullanılma yerleri | 2. Dönem 2. Sınav Grup montaj resimlerinden organ montaj resimlerini çizer. |  | Etik Günü Hayat Boyu Öğrenme Haftası |
| HAZIRAN | 40. Hafta:08-12 Haziran | 3 |  | 3.3. Komple resimlerde bulunması gereken özellikler3.4. Komple resmin antedinin kısımları3.5. Komple resmin numaralandırılma sistemi | Grup montaj resimlerinden organ montaj resimlerini çizer. |  | Etik Günü Çevre ve İklim Değişikliği Haftası |
| HAZIRAN | 41. Hafta:15-19 Haziran | 3 |  | 3.6. Komple resimlerin ölçülendirme ve tolerans özellikleri3.7. Komple resimlerin sınıflandırılması3.8. Komple montaj resmi çizimi2.Dönem 2.Sınav | Grup montaj resimlerinden organ montaj resimlerini çizer. |  | Etik Günü |
| HAZIRAN | 42. Hafta:22-26 Haziran | 3 | Etkinlik Haftası | Etkinlik Haftası | Etkinlik Haftası |  | Etik Günü |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Amacı** |  |
| **Temrin Listesi** |  |
| **Eğitim-Öğretim Ortam ve Donanımı** | Etkileşimli tahtaprojeksiyon çizim masası örnek çizimler kalem çeşitleri silgi cetvel pergel |
| **Öğretim Teknikleri ve Yöntemleri** | Anlatım gösterip yaptırma soru cevap grup çalışması beyin fırtınası uygulama |
| **Ölçme ve Değerlendirme** |  |
| **Dersin Uygulanmasına İlişkin Açıklamalar** |  |
| **Dersin Kazanımı** |  |
| **Temrin Listesi** |  |
| *\* \* Bu plan Talim Terbiye Kurulunun yayınladığı Çerçeve Öğretim Programı ve Ders Bilgi Formlarına göre hazırlanmıştır. Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| .......................................Ders Öğretmeni | .......................................Ders Öğretmeni | .......................................Ders Öğretmeni | .......................................Ders Öğretmeni |
| .......................................Ders Öğretmeni | .......................................Ders Öğretmeni | .......................................Ders Öğretmeni | .......................................Ders Öğretmeni |
| 04.09.2025 **UYGUNDUR**......................................Okul Müdürü |