|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 ÇİZİMİ 1. VİDA DİŞLERİ ÇİZİMLERİ 1.1. Helis eğrisi 1.2. 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 sınıflandırılması 1.4. Vidalara ait terimler 1.5. 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 ÇİZİMLERİ 2.1. Cıvataların görevi 2.2. Cıvataların sınıflandırılması 2.3. Cıvataların yapıldığı malzemeler 2.4. 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 yöntemi 2.6. Saplama çizimi ile ilgili kurallar 2.7. Cıvataların standart gösterilişleri 2.8. 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 ÇİZİMLERİ 3.1. Somunun görevi 3.2. Somunların sınıflandırılması 3.3. 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 çizimi 3.5. Somunların standart gösterilişleri 3.6. Rondela üretiminde kullanılan malzeme çeşitleri 3.7. Rondelaların standart gösterilişleri | Standart çizelgelerden yararlanarak somun ölçülerini bularak resimlerini çizer. |  |  |
| EKIM | 7. Hafta:  20-24 Ekim | 3 |  | 4. VİDALI BİRLEŞTİRME ÇİZİMLERİ 4.1. Vidalı birleştirme çizimlerine ait kurallar 4.2. Vidalı birleştirmeler | Vidalı birleştirme resimleri çizer. |  |  |
| EKIM | 8. Hafta:  27-31 Ekim | 3 |  | 4.3. Vidalı delik resmi çizimi 4.4. Vidalı kör delik resmi çizimi  1.Dönem 1.Sınav | 1. Dönem 1. Sınav Vidalı birleştirme resimleri çizer. |  | Cumhuriyet Bayramı |
| KASIM | 9. Hafta:  03-07 Kasım | 3 |  | ÖĞRENME BİRİMİ EMNİYETLİ BAĞLAMA ELEMANLARI 1. RONDELA ÇİZİMİ 1.1. Rondelanın görevi 1.2. Rondelaların sınıflandırılması 1.3. Rondelaların yapıldığı malzemeler 1.4. 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 ÇİZİMİ 2.1. Emniyet sacının görevi 2.2. Emniyet saclarının yapıldığı malzemeler 2.3. Emniyet saclarının çiziminde uyulacak kurallar 2.4. 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 ÇİZİMİ 3.1. Ayar bileziklerinin görevi 3.2. Ayar bileziklerinin çiziminde dikkat edilecek hususlar 3.3. Ayar bileziklerinin yapıldığı malzemeler 3.4. 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 ÇİZİMİ 4.1. Gupilyanın kullanılma amacı 4.2. Gupilyanın çiziminde uyulacak kurallar 4.3. Gupilyanın yapıldığı malzemeler 4.4. 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 ÇİZİMİ 5.1. Emniyet segmanının kullanılma amacı 5.2. Emniyet segmanlarının sınıflandırılması 5.3. Emniyet segmanının yapıldığı malzemeler 5.4. 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 ÇİZİMİ 6.1. Mil tespit plakasının görevi 6.2. Mil tespit plakası çiziminde dikkat edilecek hususlar 6.3. Mil tespit plakasının yapıldığı malzemeler 6.4. 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 ÇİZİMİ 1. PERNO RESMİ ÇİZİMLERİ 1.1. Perno 1.2. Pernoların sınıflandırılması 1.3. Pernoların yapıldığı malzemeler 1.4. Pernoların çizim kuralları 1.5. 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 ÇİZİMİ 2.1. Pimlerin kullanma amacı 2.2. Pimlerin sınıflandırılması 2.3. Pimlerin yapıldığı malzemeler 2.4. Pimlerin çizim kuralları 2.5. Pimlerin standart gösterilişleri 1.Dönem 2.Sınav | Standart çizelgelerden pim resmi çizer. |  |  |
| OCAK | 18. Hafta:  05-09 Ocak | 3 |  | 3. KAMA RESMİ ÇİZİMİ 3.1. Kamanın görevi 3.2. Kamaların sınıflandırılması 3.3. Kamaların yapıldığı malzemeler 3.4. 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 ÇİZİMİ 4.1. Yayın görevi 4.2. Yayların sınıflandırılması 4.3. Yayların yapıldığı malzemeler 4.4. Yayın standart gösterilişi | Yay boyunu hesaplayarak yay resmi çizer. |  |  |
| ŞUBAT | 24. Hafta:  16-20 Şubat | 3 |  | 5. PERÇİN RESMİ ÇİZİMLERİ 5.1. Perçinli birleştirmenin kullanıldığı yerler 5.2. Perçinli birleştirme işleminin yapılışı 5.3. Perçin çeşitlerinin sınıflandırılması 5.4. Perçinlerin yapıldığı malzemeler 5.5. Perçinin standart gösterilişi | Perçin ölçülerini belirleyerek perçinli birleştirme resimleri çizer. |  |  |
| ŞUBAT | 25. Hafta:  23-27 Şubat | 3 |  | 6. KAYNAKLI BİRLEŞTİRME RESMİ ÇİZİMLERİ 6.1. Kaynak işlemi 6.2. Kaynak yapmakta kullanılan araç ve gerecin görevleri 6.3. Kaynaklı birleştirme türleri 6.4. Kaynak sembolünün çizilmesine ait kurallar 6.5. 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 ÇİZİMİ 1. KASNAK ÇİZİMİ 1.1. Kasnağın görevi 1.2. Kasnakların kullanıldığı yerler 1.3. Kasnakların yapıldığı malzemeler | Ölçülerini dikkate alarak kasnak resimleri çizer. |  | Girişimcilik Haftası |
| MART | 27. Hafta:  09-13 Mart | 3 |  | 1.4. Kasnak elemanları 1.5. Kasnak imalat resmi çizimi 1.6. 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 ÇİZİMİ 3.1. Kayma dirençli yatakların görevi 3.2. 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 kısımları 3.4. 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 önemi 3.6. Kayma dirençli yatakların standart gösterilişi  2.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 Tornalama 4.4.3. Tornada Punta Deliği Açma 4.4.4. Boyuna Tornalama | İş parçası üzerinde temel tornalama işlemleri yapar. |  | Turizm Haftası |
| NISAN | 33. Hafta:  20-24 Nisan | 3 |  | 4.3. Yuvarlanma dirençli yatakların kısımları 4.4. 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 sistemleri 4.6. 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 RESİMLER 1. PARÇALARIN BİRLEŞTİRİLME RESMİ ÇİZİMİ 1.1. Montaj resmi üzerinde bulunması gereken bilgiler 1.2. 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 özellikleri 1.4. Numaralandırma sistemleri | İşlem sırasına göre komple montaj resimler çizer. |  | Engelliler Haftası Vakıflar Haftası |
| MAYIS | 37. Hafta:  18-22 Mayıs | 3 |  | 2. GRUP MONTAJ RESİMLERİ ÇİZİMİ 2.1. Grup komple montaj resmi 2.2. Grup komple montaj resminin kullanılma yerleri 2.3. 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 kurallar 2.5. Grup komple resminin numaralandırılmasına ait kurallar 2.6. 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 ÇİZİMİ 3.1. Komple resim 3.2. 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 özellikler 3.4. Komple resmin antedinin kısımları 3.5. 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 özellikleri 3.7. Komple resimlerin sınıflandırılması 3.8. Komple montaj resmi çizimi 2.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 | | | |