|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI KAYSERİ İLİ DEVELİ İLÇESİ DEVELİ MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 11.SINIF TEMİZLEYİCİ VE YIKAYICI EV ALETLERİ (MESEM) DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI** | | | | | | | |
| **Ay** | **Hafta** | **Saat** | **Kazanım** | **Konu** | **Öğretim Teknikleri** | **Araç - Gereç** | **Açıklama** |
| EYLÜL | 11-15 Eylül | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak saç kurutma makinelerinin bakım ve onarımını yapar. | Modül: KİŞİSEL BAKIM CİHAZLARI 1. SAÇ KURUTMA MAKİNESİ 1.1. Saç Kurutma Makineleri 1.1.1. Gövde 1.1.2. Isıtıcı 1.1.3. Motor 1.1.4. Pervane 1.1.5. Kademe anahtarı 1.1.6. Diyot Demokrasinin önemi | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri | 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü |
| EYLÜL | 18-22 Eylül | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak saç kurutma makinelerinin bakım ve onarımını yapar. | 1.1.7. Termik 1.1.8. Dar fön başlığı 1.1.9. Difüzör 1.1.10. Fişli kablo 1.2. Saç Kurutma Makinesinin Çalışması 1.3. Elektrik Prensip Şeması 1.4. Arızalarını Gidermek 1.5. Temizlik ve Bakımı | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| EYLÜL | 25-29 Eylül | 4 | B. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak tıraş makinelerinin bakım ve onarımını yapar. | 2. TIRAŞ MAKİNELERİ 2.1. Üç Bıçaklı (Düz) Islak Kuru Tıraş Makineleri 2.2. Üç Bıçaklı (Dairesel) Islak Kuru Tıraş Makineleri 2.2.1. Elektronik kart 2.2.2. Bıçaklar 2.2.3. Gövde 2.2.4. Şarj aleti 2.3. Tıraş Makinesinin Çalışması 2.4. Elektrik Prensip Şeması 2.5. Arızalarını Gidermek | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| EKİM | 2-6 Ekim | 4 | C. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak epilasyon makinelerinin bakım ve onarımını yapar. | 3. EPİLATÖRLER 3.1. Epilasyon Cihazları 3.2. Epilatörlerin Çalışması 3.3. Elektrik Prensip Şeması 3.4. Arızalarını Gidermek 3.5. Temizlik ve Bakımı 3.6. Kullanımda Dikkat Edilecek Hususlar | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| EKİM | 9-13 Ekim | 4 | D. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak saç şekillendiricinin bakım ve onarımını yapar. | 4. SAÇ ŞEKİLLENDİRİCİLER 4.1. Saç Şekillendirme Cihazları 4.2. Saç Şekillendiricinin Çalışması 4.3. Elektrik Prensip Şeması 4.4. Arızalarını Gidermek 4.5. Temizlik ve Bakımı | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| EKİM | 16-20 Ekim | 4 | E. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak elektrikli diş fırçasının bakım ve onarımını yapar. | 5. ELEKTRİKLİ DİŞ FIRÇALARI 5.1. Elektrikli Diş Fırçaları 5.2. Elektrikli Diş Fırçasının Çalışması 5.3. Elektrik Prensip Şeması 5.4. Arızalarını Gidermek 5.5. Temizlik ve Bakımı | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| EKİM | 23-27 Ekim | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak aspiratör arızalarını giderir. | Modül: ASPİRATÖR-VANTİLATÖR 1. ASPİRATÖRLER 1.1.Tanımı 1.2.Kullanımında Dikkat Edilecekler 1.3.Çalışma Prensibi 1.4.Seçiminde Dikkat Edilecek Hususlar Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |
| EKİM | 30 Ekim-3 Kasım | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak aspiratör arızalarını giderir. | 1.5.Çeşitleri 1.5.1.Monofaze sanayi tipi aspiratör 1.5.2.Kare tipi aspiratörler 1.5.3.Ankastre aspiratör 1.5.4.Davlumbaz 1.6.Kullanılan Motor Çeşitleri 1.7.Muhtemel Arızalar ve Çözümleri 1.Dönem 1.Sınav | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri | 1.Sınav |
| KASIM | 6-10 Kasım | 4 | B. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak vantilatör arızalarını giderir. | 2. VANTİLATÖRLER 2.1.Tanımı 2.1.1.Emiş (dönüş) fanı 2.1.2.Veriş (besleme) fanı Atatürk'ün eğitime ve bilime verdiği önem | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri | 10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası |
| **ARA TATİL (13-17 KASIM)** | | | | | | | |
| KASIM | 20-24 Kasım | 4 | B. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak vantilatör arızalarını giderir. | 2.2.Çalışması 2.3.Vantilatör Çeşitleri 2.4.Muhtemel Arızalar ve Çözümleri | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| KASIM | 27 Kasım-1 Aralık | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak şarjlı el süpürgelerinin arızalarını giderir. | Modül: ELEKTRİK SÜPÜRGELERİ 1. ŞARJLI EL SÜPÜRGELERİ 1.1. Şarjlı Süpürgelerin Tanımı ve Çalışma Prensibi 1.1.1. Tanımı 1.1.2. Çalışma prensibi 1.1.3. Yapısı | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| ARALIK | 4-8 Aralık | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak şarjlı el süpürgelerinin arızalarını giderir. | 1.1.4. Ürün kullanımı 1.2. Prensip Şemaları ve Elektrik Bağlantıları 1.3. Şarjlı Süpürgelerin Mekanik ve Elektrik Arızalarını Gidermek | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| ARALIK | 11-15 Aralık | 4 | B. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak ıslak kuru elektrik süpürgelerinin arızalarını giderir. | 2. ISLAK KURU ELEKTRİK SÜPÜRGELERİ 2.1. Tanımı ve Çalışma Prensibi 2.1.1. Tanımı 2.1.2. Çalışma prensibi 2.1.3. Yapısı 2.2. Prensip Şemaları ve Elektrik Bağlantıları | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| ARALIK | 18-22 Aralık | 4 | B. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak ıslak kuru elektrik süpürgelerinin arızalarını giderir. | 2.3. Mekanik ve Elektrik Arızalarını Giderme 2.3.1. Alt Gövdenin Sökülmesi 2.3.2. Motorun Sökülmesi 2.3.3. Şamandıranın Sökülmesi 2.4. Kullanım 2.4.1. Kuru Temizlik 2.4.2. Emme İşlemi 2.4.3. Temizlik ve Bakım | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| ARALIK | 25-29 Aralık | 4 | C. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak halı yıkama makinelerinin arızalarını giderir. | 3. HALI YIKAMA MAKİNELERİ 3.1. Tanımı ve Çalışması 3.1.1. Tanımı 3.1.2. Çalışma prensibi 3.1.3. Yapısı | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| OCAK | 1-5 Ocak | 4 | C. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak halı yıkama makinelerinin arızalarını giderir. | 3.2. Elektrik Prensip Şemaları 3.3. Mekanik ve Elektrik Arızalarını Giderme 3.4. Halı yıkama makinelerinin bakım işlemleri 1.Dönem 2.Sınav | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri | 2.Sınav |
| OCAK | 8-12 Ocak | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak suyun sertliğini ölçerek sertliğe göre parlatıcı ve tuz ayarı yapar. | Modül: YIKAYICI VE KURUTUCULARIN BASİT SU TESİSATI 1. SU SERTLİĞİNİN ÖNEMİ VE ÖLÇÜLMESİ 1.1. Su Arıtma 1.2. Yumuşak Su Avantajları 1.3. Yumuşak Suyun Diğer Faydaları 1.4. Su Sertliğine Neden Olan Mineraller | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| OCAK | 15-19 Ocak | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak suyun sertliğini ölçerek sertliğe göre parlatıcı ve tuz ayarı yapar. | 1.5. Suyun Test Edilmesi 1.6. Sağlık Açısından Klor 1.7. Tatlı Su ve Acı Su 1.8. Arıtılmış Su 1.15. Suyun Dezenfeksiyonu 1.16. Arıtma Sistemi Seçimi | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| **2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ** | | | | | | | |
| ŞUBAT | 5-9 Şubat | 4 | B. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak basit su tesisat işlemleri yapar. | 2. BASİT SU TESİSATI İŞLEMLERİNİ YAPMAK 2.1. Su Sertlik Ayar Tablosu 2.2. Çamaşır Makinelerinin Montajı 2.3. Bağlantılar Su Çıkışı | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| ŞUBAT | 12-16 Şubat | 4 | B. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda cihaz teknik verilerine uygun olarak basit su tesisat işlemleri yapar. | 2.4. Yıkayıcılarda Kullanılan Hortumlar 2.5. Yıkayıcılarda Su Tesisatı 2.6. Kurutucularda Yapılan İşlemler 2.7. Su Tankı 2.8. Su Haznesinin Boşaltılması | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| ŞUBAT | 19-23 Şubat | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak program cihazının bakım ve onarımını yapar. | Modül: ÇAMAŞIR MAKİNALARI 1. PROGRAM CİHAZININ BAKIM VE ONARIMI 1.1. Program cihazının yapısı 1.2. Program cihazının parçaları 1.3. Program cihazının prensip şeması 1.4. Program cihazının bakım işlemleri 1.5. Program cihazının onarım işlemleri | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| ŞUBAT | 26 Şubat-1 Mart | 4 | B. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak çamaşır makinelerinin bağlantılarını yapar. | 2. ÇAMAŞIR MAKİNELERİNİN BAĞLANTILARI 2.1. Çamaşır makinelerinin yapısı 2.2. Çamaşır makinelerinin parçaları 2.2.1. Parazit kondansatörü 2.2.2. Açma- kapama anahtarı 2.2.3. Program cihazı (aygıtı ) 2.2.4. Kapı emniyeti kilidi 2.2.5. Su seviye anahtarı | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| MART | 4-8 Mart | 4 | B. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak çamaşır makinelerinin bağlantılarını yapar. | 2.2.6. Su giriş ventilleri (selenoid valf) 2.2.7. Hız kontrol ünitesi 2.2.8. Yıkama -sıkma motoru 2.2.9. Termostat 2.2.10. Isıtıcı 2.2.11. Pompa motoru 2.2.12. Ön kapak 2.2.13. Kazan 2.2.14. Tambur 2.2.15. Deterjan kutusu 2.2.16. Filtre 2.2.17. Amortisör 2.2.18. Tahliye hortumu | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| MART | 11-15 Mart | 4 | B. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak çamaşır makinelerinin bağlantılarını yapar. | 2.2.19. Su giriş hortumları 2.2.20. Dijital ön panel 2.2.21. Röleler 2.2.22. Kasnak 2.2.23. Takojeneratör 2.2.24. Kayış 2.2.25. Denge ağırlıkları 2.3.Çamaşır makinelerinin prensip şeması 2.4. Çamaşır makinelerinin bağlantı işlemleri | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| MART | 18-22 Mart | 4 | C. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak çamaşır makinelerinin montajını yapar. | 3. ÇAMAŞIR MAKİNELERİNİN MONTAJI 3.1. Çamaşır makinelerinin montaj yöntemleri 3.2. Çamaşır makinelerinin montaj parçaları 3.3. Çamaşır makinelerinin montaj prensip şeması 3.4. Çamaşır makinelerinin montaj işlemleri Atatürk’ün vatan ve millet sevgisi | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri | 18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitler Günü |
| MART | 25-29 Mart | 4 | D. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak çamaşır makinelerinin elektrik arızalarını giderir. | 4. ÇAMAŞIR MAKİNELERİNİN ELEKTRİK ARIZALARI 4.1. Çamaşır makinelerinin elektrik arızaları 4.2. Çamaşır makinelerinin elektrik parçaları 4.3. Çamaşır makinelerinin elektrik prensip şeması 4.4. Çamaşır makinelerinin elektrik bakım işlemleri 4.5. Çamaşır makinelerinin elektrik arızalarının onarım işlemleri 2.Dönem 1.Sınav | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri | 1.Sınav |
| NİSAN | 1-5 Nisan | 4 | E. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak çamaşır makinelerinin mekanik arızalarını giderir. | 5. ÇAMAŞIR MAKİNELERİNİN MEKANİK ARIZALARI 5.1. Çamaşır makinelerinin mekanik arızaları 5.2. Çamaşır makinelerinin mekanik parçaları | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| **ARA TATİL (8-12 NİSAN)** | | | | | | | |
| NİSAN | 15-19 Nisan | 4 | E. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak çamaşır makinelerinin mekanik arızalarını giderir. | 5.3. Çamaşır makinelerinin mekanik parçalarının prensip şeması 5.4. Çamaşır makinelerinin mekanik arızalarının bakım işlemleri 5.5. Çamaşır makinelerinin mekanik arızalarının onarım işlemleri | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| NİSAN | 22-26 Nisan | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak bulaşık makinelerinde oluşabilecek arızaları giderir. | Modül: BULAŞIK MAKİNELERİ 1. BULAŞIK MAKİNELERİNDE OLUŞABİLECEK ARIZALAR. 1.1. Bulaşıkların Yıkanması 1.2. Bulaşık Makinelerinde Programlar ve Yıkama Programı 1.3. Bulaşık Makinelerinde Kullanılan Deterjan 1.4. Bulaşık Makinesi Parçaları 1.4.1. Parazit Kondansatörü 1.4.2. Açma Kapama Anahtarı Çocuk, insan sevgisi ve evrensellik | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| NİSAN | 29 Nisan-3 Mayıs | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak bulaşık makinelerinde oluşabilecek arızaları giderir. | 1.4.3. Kapı Emniyet Switchi 1.4.4.Program Aygıtı 1.4.5. Elektromekanik program aygıtı 1.4.6.Elektronik program aygıtı 1.4.7. Su Seviye Anahtarı (Presostat) 1.4.8.Elektrikli Su Giriş Vanaları (Ventil) 1.4.9. Yıkama Motoru | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| MAYIS | 6-10 Mayıs | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak bulaşık makinelerinde oluşabilecek arızaları giderir. | 1.4.10. Pompa Motoru 1.4.11. Termostat 1.4.12.Su Yumuşatma Kabı 1.4.13. Tuz Kabı 1.4.14. Deterjan Kutusu ve Parlatıcı Kutusu 1.4.15. Rezistans | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| MAYIS | 13-17 Mayıs | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak bulaşık makinelerinde oluşabilecek arızaları giderir. | 1.5. Bulaşık makinelerinde oluşabilecek arızalar 1.6. Bulaşık makinelerinde arıza bulma ve giderme işlemleri Atatürkçü düşüncede yer alan temel fikirler | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı |
| MAYIS | 20-24 Mayıs | 4 | B. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak bulaşık makinelerinin arızalanan parçalarını değiştirir. | 2. BULAŞIK MAKİNELERİNİN ARIZALANAN PARÇALARININ DEĞİŞİMİ 2.1. Bulaşık makinelerinin arızalanan parçalarının tespiti 2. 2. Bulaşık makinelerinin arızalanan parçalarını değiştirme işlemi | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| MAYIS | 27-31 Mayıs | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak kurutma makinesini programlar ve çalıştırır. | Modül: KURUTUCULAR 1. KURUTMA MAKİNESİNİ PROGRAMLAMA VE ÇALIŞTIRMA. 1.1. Tanımı 1.2. Kurutma Makinesini Oluşturan Parçalar 1.3. Kurutma Makinelerinin Teknik Özellikleri 2.Dönem 2.Sınav | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri | 2.Sınav |
| HAZİRAN | 3-7 Haziran | 4 | A. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak kurutma makinesini programlar ve çalıştırır. | 1.4. Kurutma Makinelerinin Çeşitleri 1.5. Kurutuculu çamaşır makineleri ve çalışma prensibi 1.6. Kurutma makineleri ve çalışma prensibi 1.7. Kurutma Makineleri Elektrik Devre Şemaları | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| HAZİRAN | 10-14 Haziran | 4 | B. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri doğrultusunda marka ve modelin standardına uygun olarak kurutma makinelerinin bakım ve onarımını yapar. | 2. KURUTMA MAKİNELERİNDE BAKIM, ONARIM VE ARIZA GİDERME 2.1. Kurutma makinesinde bulunan filtrelerin temizlenmesi 2.2. Kurutma makinesinin dış gövde ve tamburun temizlenmesi 2.3. Kurutma makinesinde bulunan kondanserin temizlenmesi 2.4. Kurutma makinesinde bulunan su tankının bakımı | Anlatım, araştırma, uygulama, gözlem, tartışma, soru-cevap, gösterim, gezi ve deney | Elektrikli ev aletleri ve katalogları, test araç ve gereçleri, çeşitli ölçme ve kontrol aletleri, projeksiyon, bilgisayar, havya, el aletleri |  |
| * Bu plan Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü ile 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. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Savaş DEVELİOĞLU  Ders Öğretmeni | Sinan İNCEDAĞ  Ders Öğretmeni | Yasin CEPECİ  Ders Öğretmeni |
| ..../..../....  Uygundur  Zafer ŞAHİN  Okul Müdürü | | |