**……………………… MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 11. SINIF ELEKTRİK TESİSAT TEMİZLEYİCİ VE YIKAYICI EV ALETLERİ DERSİ MODÜLLÜ YILLIK DERS PLANI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ay | Hf. | St. | HEDEF VE DAVRANIŞLAR | **MODÜL-ÜNİTE-KONULAR** | **ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEM VE****TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLER** | **DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlara Ulaşma düzeyi)** |
| **E****K****İ****M** | **28 EYLÜL****2 EKİM** | **7** | 1. Saç Kurutma makinelerinin bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir.2. Tıraş makinelerinin bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir.3. Epilasyon makinelerinin bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir. | MODÜL ADI : KİŞİSEL BAKIM CİHAZLARI**A. SAÇ KURUTMA MAKİNESİ**1. Saç Kurutma Makineleria. Gövde b. Isıtıcı (rezistans)c. Motor d. Pervane | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***Atatürk’ün Milli Eğitime verdiği önem*** |
| **5 – 9****EKİM** | **7** | 4. Saç şekillendiricinin bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir.5. Elektrikli diş fırçasının bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir. | e. Kademe anahtarı f. Diyot g. Termikh. Dar fön başlığı i. Difüzör j. Fişli kablo2. Saç Kurutma Makinesinin Çalışması3. Elektrik Prensip Şeması | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| **12 – 16****EKİM** | **7** | 1. Saç Kurutma makinelerinin bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir. | 4. Arızalarını Gidermeka. Saç kurutma makinesinin çalışmama nedenlerib. Rezistansın ısıtmama nedenleric. Makine hava üflemiyor, fakat ısı düğmesine bastığımızda rezistansd. Kızarıyorsa nedenlerie. Kademe anahtarını değiştirdiğimiz halde hız farkı yoksa nedenlerif. Gövdede deformasyon, erime varsa nedenlerig. Hızlar arasında kademe farkı var, ama ısılar arasında ısı farkı yoksa nedenlerih. Makine çalışırken motor yavaş yavaş duruyorsa nedenlerii. Makine sağlam, prizde enerji var, fakat çalışmıyorsa nedenleri5. Temizlik ve Bakımı | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***Atatürk’ün Cumhuriyetçilik ilkesi*** |
| **19 – 23****EKİM** | **7** | 2. Tıraş makinelerinin bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir. | **B. TIRAŞ MAKİNELERİ**1. Üç Bıçaklı (Düz) Islak Kuru Tıraş Makineleri2. Üç Bıçaklı (Dairesel) Islak Kuru Tıraş Makineleria. Elektronik kart b. Bıçaklar c. Gövde d. Şarj aleti3. Tıraş Makinesinin Çalışması4. Elektrik Prensip Şeması5. Arızalarını Gidermek | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| **-****26 - 30****EKİM** | **7** | 3. Epilasyon makinelerinin bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir. | **C. EPİLATÖRLER**1. Epilasyon Cihazları 2. Epilatörlerin Çalışması3. Elektrik Prensip Şeması 4. Arızalarını Gidermek5. Temizlik ve Bakımı6. Kullanımda Dikkat Edilecek Hususlar | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***Cumhuriyet Bayramı ve Cumhuriyetin önemi*** |
| **K****A****S****I****M** | **2 – 6****KASIM** | **7** | 4. Saç şekillendiricinin bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir. | **D. SAÇ ŞEKİLLENDİRİCİLER**1. Saç Şekillendirme Cihazları2. Saç Şekillendiricinin Çalışması3. Elektrik Prensip Şeması4. Arızalarını Gidermeka. Saç şekillendiricinin ısınmamasının nedenlerib. Gövdede deformasyon, erime varsa nedenleric. Kademe anahtarını değiştirdiğimiz halde hız farkı yoksa nedenlerid. Makine sağlam, prizde enerji var, fakat çalışmıyorsa nedenleri5. Temizlik ve Bakımı | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| **9 – 13****KASIM** | **7** | 5. Elektrikli diş fırçasının bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir. | **E. ELEKTRİKLİ DİŞ FIRÇALARI**1. Elektrikli Diş Fırçaları2. Elektrikli Diş Fırçasının Çalışması3. Elektrik Prensip Şeması4. Arızalarını Gidermek5. Temizlik ve Bakımı | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***10 Kasım Atatürk’ü Anma ve Atatürk’ün kişiliği*** |
| **16 – 20****KASIM** | **7** | 1. Aspiratör arızalarını hatasız giderebilecektir. | MODÜL ADI : ASPİRATÖR VANTİLATÖR**A. ASPİRATÖRLER**1. Tanımı2. Kullanımında Dikkat Edilecekler3. Çalışma Prensibi4. Seçiminde Dikkat Edilecek Hususlar5. Çeşitleria. Monofaze sanayi tipi aspiratörb. Kare tipi aspiratörler c. Ankastre aspiratör d. Davlumbaz6. Kullanılan Motor Çeşitleri7. Muhtemel Arızalar ve Çözümleri | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | **1.YAZILI****SINAVI** |
| **23 – 27****KASIM** | **7** | 2. Vantilatörler arızalarını hatasız giderebilecektir. | **B. VANTİLATÖRLER**1. Tanımıa. Emiş (dönüş) fanıb. Veriş (besleme) fanı2. Çalışması3. Vantilatör Çeşitleri4. Muhtemel Arızalar ve Çözümleri | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi*** |
| **A****R****A****L****I****K** | **30 KASIM****4 ARALIK** | **7** | 1. Şarjlı el süpürgelerinin arızalarını hatasız giderebilecektir. | MODÜL ADI : ELEKTRİK SÜPÜRGELERİ**A. ŞARJLI EL SÜPÜRGELERİ**1. Şarjlı Süpürgelerin Tanımı ve Çalışma Prensibia. Tanımıb. Çalışma prensibic. Yapısıd. Ürün kullanımı2. Prensip Şemaları ve Elektrik Bağlantıları | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***Atatürk’ün Laiklik ilkesi*** |
| **7 – 11****ARALIK** | **7** | 1. Şarjlı el süpürgelerinin arızalarını hatasız giderebilecektir. | 3. Şarjlı Süpürgelerin Mekanik ve Elektrik Arızalarını Gidermeka. Pilin değiştirilmesib. Motorun değiştirilmesic. Fanın değiştirilmesid. Panelin değiştirilmesi | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| **14 – 18****ARALIK** | **7** | 2. Kuru elektrik süpürgelerinin arızalarını hatasız giderebilecektir. | **B. KURU ELEKTRİK SÜPÜRGELERİ**1. Kuru Elektrik Süpürgelerinin Tanımı ve Çalışmasıa. Tanımıb. Çalışma prensibic. Yapısı2. Prensip Şemaları ve Elektrik Bağlantıları3. Kuru Elektrik Süpürgelerinin Mekanik ve Elektrik Arızalarını Giderme | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***Atatürk’ün İnkılapçılık ilkesi*** |
| **21 – 25****ARALIK** | **7** | 3. Islak kuru elektrik süpürgelerinin arızalarını hatasız giderebilecektir. | **C. ISLAK KURU ELEKTRİK SÜPÜRGELERİ**1. Tanımı ve Çalışma Prensibia. Tanımıb. Çalışma prensibic. Yapısı2. Prensip Şemaları ve Elektrik Bağlantıları | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| **28 – 31****ARALIK** | **7** | 3. Islak kuru elektrik süpürgelerinin arızalarını hatasız giderebilecektir. | 3. Mekanik ve Elektrik Arızalarını Gidermea. Alt Gövdenin Sökülmesib. Motorun Sökülmesic. Şamandıranın Sökülmesi4. Kullanıma. Kuru Temizlikb. Emme İşlemi c. Temizlik ve Bakım | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***Atatürk’ün Devletçilik ilkesi*** |
| **O****C****A****K** | **4 – 8****OCAK** | **7** | *4. Halı yıkama makinelerinin arızalarını hatasız giderebilecektir.* | **D. HALI YIKAMA MAKİNELERİ**1. Tanımı ve Çalışmasıa. Tanımıb. Çalışma prensibic. Yapısı2. Elektrik Prensip Şemaları3. Mekanik ve Elektrik Arızalarını Gidermea. Alt gövdenin sökülmesib. Pompanın sökülmesic. Motorun sökülmesid. Şamandıranın sökülmesie.4. Tetik grubu sökülmesif. Kilitleme kolu grubu sökülmesig. Halı yıkama makinesini kullanırken dikkat edilecek hususlarh. Temizlik ve bakım | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | **2.YAZILI****SINAVI** |
| **11 – 15****OCAK** | **7** | 1. Suyun sertliği ile basıncını ölçme ve sertliğe göre parlatıcı ile tuz ayarı yapabilecektir. | MODÜL ADI : YIKAYICI VE KURUTUCULARIN BASİT SU TESİSATI**A. SU SERTLİĞİNİN ÖNEMİ VE ÖLÇÜLMESİ**1. Su Arıtma2. Yumuşak Su Avantajları Nelerdir3. Yumuşak Su Çocuklar İçin Neden Faydalıdır4. Yumuşak Suyun Diğer Faydaları5. Su Sertliğine Neden Olan Mineraller6. Kaynamış Su Arınmış mıdır?7. Suyu Nasıl Test Edebiliriz8. Sağlık Açısından Klor9. Suyum Temiz ve Tadı İyi mi?10. Tatlı Su ve Acı Su11. Yerüstü ve Yeraltı Suları Arasındaki Farklar Nelerdir | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | **TELAFİ****SINAVI** |
| **18 – 22****OCAK** | **7** | 2. Basit su tesisat işlemlerini hatasız yapabilecektir. | 12. Arıtılmış Su13. Hangi Su Analizleri Yapılmalıdır14. Sudaki Hangi Maddeler Hangi Rahatsızlıklara Sebep Olur15. Suyun Dezenfeksiyonu16. Arıtma Sistemi Seçimi17. Sert Su Nedira. Fr (Fransız sertliği) nedirb. Sert su ne gibi problemlere sebep olurc. Su sert ise yumuşatmak için ne yapılabilir18. Sulardaki Kirece Karşı Yapılması Gerekenler19. Bölgenizdeki Suyun Gerektirdiği Kireç Çözücü Miktarı Tayini20. Yıkayıcılarda Basınç Miktarı Yıkayıcı Kimyasallarının Kullanımı | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| Ay | Hf. | St. | HEDEF VE DAVRANIŞLAR | **MODÜL-ÜNİTE-KONULAR** | **ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEM VE****TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLER** | **DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlara Ulaşma düzeyi)** |
| **Ş****U****B****A****T** | **8 – 12****ŞUBAT** | **7** | 2. Basit su tesisat işlemlerini hatasız yapabilecektir. | **B. BASİT SU TESİSATI İŞLEMLERİNİ YAPMAK**1. Su Sertlik Ayar Tablosu2. Çamaşır Makinelerinin Montajı3. Bağlantılar Su Çıkışı4. Yıkayıcılarda Kullanılan Hortumlar5. Yıkayıcılarda Su Tesisatı6. Kurutucularda Yapılan İşlemler7. Su Tankı8. Su Haznesinin Boşaltılması | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***Atatürk’ün Milliyetçilik ilkesi*** |
| **15 – 19****ŞUBAT** | **7** | 1. Program cihazının arızalarını hatasız giderebilecektir.2. Çamaşır makinelerinin bağlantılarını hatasız yapabilecektir. | MODÜL ADI : ÇAMAŞIR MAKİNALARI**A. ÇAMAŞIR MAKİNELERİ PARÇALARI**1. Çamaşır Makinelerinin Tanımı ve Kullanılan Terimlera. Tanımıb. Kullanılan terimlerc. Uluslar arası kullanılan işaretler2. Çamaşır Makinelerinin Parçalarıa. Parazit kondansatörüb. Açma- kapama anahtarıc. Program cihazı (aygıtı )d. Kapı emniyeti kilidi e. Su seviye anahtarıf. Su giriş ventilleri (selenoid valf)g. Hız kontrol ünitesi h. Yıkama -sıkma motorui. Termostatj. Isıtıcı (rezistans | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| **22 – 26****ŞUBAT** | **7** | 1. Program cihazının arızalarını hatasız giderebilecektir.2. Çamaşır makinelerinin bağlantılarını hatasız yapabilecektir. | k. Pompa motorul. Ön kapakm. Kazann. Tamburo. Deterjan kutusup. Filtreq. Amortisörr. Tahliye hortumus. Su giriş hortumlarıt. Dijital ön panelu. Rölelerv. Kasnakw. Takojeneratörx. Kayışy. Denge ağırlıkları | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***Atatürk’ün Halkçılık ilkesi*** |
| **M****A****R****T** | **29 ŞUBAT****4 MART** | **7** | 3. Çamaşır makinelerinin montajını hatasız yapabilecektir. | **B. ÇAMAŞIR MAKİNELERİNİN ÇEŞİTLERİ**1. Çamaşır Makinelerinin Çeşitleria. Mini çamaşır makineleri ve çalışma prensibib. Şanzımanlı (merdaneli) çamaşır makineleri ve çalışma prensibic. Otomatik çamaşır makineleri ve çalışma prensibid. Tam otomatik (dijital ) çamaşır makineleri ve çalışma prensibie. Diğer çamaşır makineleri2. Çamaşır Makineleri Elektrik Devre Şemaları | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| **7 – 11****MART** | **7** | 3. Çamaşır makinelerinin montajını hatasız yapabilecektir. | **C. ÇAMAŞIR MAKİNELERİNİN MONTAJI**1. Emniyet Cıvatalarının Çıkartılması2. Çamaşır Makinesinin Ayaklarının Ayarlanması3. Çamaşır Makinesinin Su Bağlantısının Yapılması4. Çamaşır Makinesinin Boşaltma Hortumunun Ayarlanması5. Çamaşır Makinesinin Elektrik Bağlantısının Yapılması | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | **12 MART İSTİKLAL MARŞININ KABULÜ** |
| **14 – 18****MART** | **7** | *. Program cihazının arızalarını hatasız giderebilecektir.* | **D. ÇAMAŞIR MAKİNELERİNİN ELEKTRİKİ ARIZALARI**1. Çamaşır Makinelerinin Elektrik Arıza Yapıp Değiştirilen Parçaları2. Çamaşır Makinelerinde Meydana Gelen Muhtelif Arızalar ve Giderilmesia. Çamaşır makinesi fişi prize takılı olduğu halde çalışmıyorb. Çamaşır makinesi devamlı su alıyor yıkama programına geçmiyorc. Çamaşır makinesi yıkama suyunu ısıtmıyord. Çamaşır makinesi yıkama suyunu çok uzun sürede ısıtıyor | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***18 Mart Çanakkale Zaferi ve önemi*** |
| **21 – 25****MART** | **7** | . Program cihazının arızalarını hatasız giderebilecektir. | e. Çamaşır makinesi yıkama suyunu kaynar derecede ısıtıyorf. Çamaşır makinesi su alıyor ama yıkama yapmıyorg. Çamaşır makinesi sadece bir yönde dönüyorh. Çamaşır makinesi devamlı yıkama yapıyor, bir sonraki programa geçmiyori. Çamaşır makinesi motoru, yıkama programında da sıkma hızında çalışıyorj. Çamaşır makinesi, yıkama yapıyor fakat sıkma yapmıyork. Çamaşır makinesi, kazan içindeki suyu boşaltmıyorl. Çamaşır makinesi, gövdesinde elektrik kaçağı varm. Çamaşır makinesi, ilave fonksiyonları görev yapmıyor | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***Atatürk’ün Çocuk Sevgisi*** |
| **28 MART****1 NİSAN** | **7** | 5. Çamaşır makinelerinin mekanik arızalarını hatasız giderebilecektir. | **E. ÇAMAŞIR MAKİNELERİNİN MEKANİK ARIZALARI**1. Çamaşır Makinelerinin Mekanik Arıza Yapıp Değiştirilen Parçaları2. Çamaşır Makinelerinde Meydana Gelen Muhtelif Arızalar ve Bu Arızaların Giderilmesi | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| **N****İ****S****A****N** | **4 – 8****NİSAN** | **7** | 6. Çamaşır makinelerinin bakımını hatasız yapabilecektir. | **F. ÇAMAŞIR MAKİNELERİNİN BAKIMI**1. Çamaşır Makinesi Deterjan Çekmecesinin Temizlenmesi2. Çamaşır Makinesinin Sifonun Temizlenmesi3. Çamaşır Makinesinin Su Giriş Filtrelerinin Temizlenmesi4. Çamaşır Makinesinin Hortumunun Temizlenmesi5. Çamaşır Makinesinin Pompa Filtresinin Temizlenmesi6. Çamaşır Makinesi Gövdesinin Bakımı ve Temizlenmesi7. Çamaşır Makinesi Tamburunun Temizlenmesi8. Çamaşır Makinesi Kireçten Korunması | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| **11 – 15****NİSAN** | **7** | 1. Bulaşık makinelerinin program cihazını ve tuş buton grubu arızalarını hatasız giderebilecektir. | MODÜL ADI : BULAŞIK MAKİNELERİ**A. BULAŞIK MAKİNESİNİN TANINMASI**1. Bulaşıkların Yıkanması2. Bulaşık Makinelerinde Programlar ve Yıkama Programı3. Bulaşık Makinelerinde Kullanılan Deterjan | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | **1.YAZILI****SINAVI** |
| **18 – 22****NİSAN** | **7** | *2. Bulaşık makinelerinin arızalanan parçalarını hatasız değiştirebilecektir.**3. Bulaşık makinelerinde arıza giderebilecektir.* | **B. BULAŞIK MAKİNESİ PARÇALAR VE GÖREVLERİ**1. Parazit Kondansatörü2. Açma Kapama Anahtarı3. Kapı Emniyet Switchi4. Program Aygıtıa. Elektromekanik program aygıtıb. Elektronik program aygıtı5. Su Seviye Anahtarı (Presostat) | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı*** |
| **25 – 29****NİSAN** | **7** | *2. Bulaşık makinelerinin arızalanan parçalarını hatasız değiştirebilecektir.**3. Bulaşık makinelerinde arıza giderebilecektir.* | 6. Elektrikli Su Giriş Vanaları (Ventil)7. Yıkama Motoru8. Pompa Motoru9. Termostat10. Su Yumuşatma Kabı11. Tuz Kabı12. Deterjan Kutusu ve Parlatıcı Kutusu13. Rezistans | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| **M****A****Y****I****S** | **2 – 6****MAYIS** | **7** | 2. Bulaşık makinelerinin arızalanan parçalarını hatasız değiştirebilecektir.3. Bulaşık makinelerinde arıza giderebilecektir. | **C. BULAŞIK MAKİNELERİNİN ÇALIŞMA PRENSİPLERİ**1. Genel Çalışma Prensibi2. Bulaşık Makinelerinde Arıza Bulma ve Giderme İşlemleri | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | 1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ |
| **9 – 13****MAYIS** | **7** | 1. Kurutma makinesinin bağlantılarını hatasız yapabilecektir. | MODÜL ADI : KURUTUCULAR**A. KURUTUCU MAKİNELERİNİN TANIMI VE YAPISI**1. Tanımı2. Kurutma Makinesini Oluşturan Parçalar3. Kurutma Makinelerinin Teknik Özellikleri | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| **16 – 20****MAYIS** | **7** | 2. Kurutma makinesini programlayarak çalıştırabilecektir. | **B. KURUTMA MAKİNELERİNİN ÇEŞİTLERİ VE ÇALIŞMA PRENSİBİ**1. Kurutma Makinelerinin Çeşitleria. Kurutuculu çamaşır makineleri ve çalışma prensibi | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | ***19Mayıs Gençlik ve Spor Bayramı*** |
| **23 – 27****MAYIS** | **7** | 2. Kurutma makinesini programlayarak çalıştırabilecektir. | b. Kurutma makineleri ve çalışma prensibi2. Kurutma Makineleri Elektrik Devre Şemaları | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |
| **H****A****Z****İ****R****A****N** | **30 MAYIS****3 HAZİRAN** | **7** | *3. Kurutma makinelerinin bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir.* | **C. KURUTMA MAKİNELERİNDE BAKIM, ONARIM VE ARIZA GİDERME**a. Kurutma makinesinde bulunan filtrelerin temizlenmesib. Kurutma makinesinin dış gövde ve tamburun temizlenmesi | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | **2.YAZILI****SINAVI** |
| **6 – 10****HAZİRAN** | **7** | 1. Kurutma makinesinin bağlantılarını hatasız yapabilecektir.2. Kurutma makinesini programlayarak çalıştırabilecektir.3. Kurutma makinelerinin bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir. | c. Kurutma makinesinde bulunan kondanserin temizlenmesi | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | **TELAFİ****SINAVI** |
| **13 – 17****HAZİRAN** | **7** | *1. Kurutma makinesinin bağlantılarını hatasız yapabilecektir.**2. Kurutma makinesini programlayarak çalıştırabilecektir.**3. Kurutma makinelerinin bakım ve onarımını hatasız yapabilecektir.* | d. Kurutma makinesinde bulunan su tankının bakımı | Anlatım,soru-cevapGösteri, uygulama | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar |  |

Bu plan 2551 Sayılı Tebliğler Dergisindeki Ünitelendirilmiş Yıllık Plan Örneğine göre hazırlanmıştır. Konular, MEGEP- **TEMİZLEYİCİ VE YIKAYICI EV ALETLERİ** DERSİ MODÜLLERİNE ne göre hazırlanmıştır.

2104 VE 2488 S.T.D.den Atatürkçülük konuları plana eklenmiştir

 UYGUNDUR

ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ **……./……./2015**

………..

**…………………………………………………………………………………………………..** Okul Müdürü

|  |  |
| --- | --- |
| Ön.jpg | * KİTAP A4 KAĞIDI BOYUTUNDA VE 256 SAYFADIR.
* KİTAP TEMRİN DEFTERİ DÜZENİNDE HAZIRLANMIŞTIR.
* HER UYGULAMA DA İŞLEM BASAMAKLARI VE ÖĞRENCİ NOT ÇİZELGESİ BULUNMAKTADIR.

2015-2016 EĞİTİM YILI İÇİN TOPLU ALIMLARDA KİTAP FİYATI**6 (ALTI) TL**’DİR.30 ADET VE ÜZERİ ALIMLARDA KARGO ÜCRETSİZDİR.OKULUNUZA ÜCRETSİZ ÖRNEK KİTAP İSTEMEK İÇİN **0 505 796 55 13**NOLU TELEFONU ARAYABİLİRSİNİZ.[www.isisares.com](http://www.isisares.com) adresinden örnek temrinleri ve kitap içeriğini indirebilirsiniz.**PARAKENDE ALIM İÇİN ;**<http://www.kitapyurdu.com/kitap/bilgisayar-destekli-uygulamalar-proteus-desing-suite-8--autocad/357421.html><http://www.babil.com/urun/bilgisayar-destekli-uygulamalar-proteus-desing-suite-8-and-autocad-kitabi-yasar-karayigit> |