|  |
| --- |
| **2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI KUŞU ŞEHİT ER ŞENAYİ AKDAĞ ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 11.SINIF ZAYIF AKIM TESİSLERİ (MESEM) DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI** |
| **Ay** | **Hafta** | **Saat** | **Kazanım** | **Konu** | **Öğretim Teknikleri** | **Araç - Gereç** | **Açıklama** |
| EYLÜL | 11-15 Eylül | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek sıva altı tesisat döşer. | Modül: SIVA ALTI BORU VE KANAL TESİSATLARI1. SIVA ALTI TESİSAT DÖŞEME1.1. Sıva altı tesisatı1.2. Sıva altı tesisatında kullanılan boru çeşitleri1.3. Sıva altı tesisatında boru döşeme yöntemleriDemokrasinin önemi | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği | 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü |
| EYLÜL | 18-22 Eylül | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek sıva altı tesisat döşer. | 1.4. Sıva altı tesisatında kullanılan buat çeşitleri1.5. Sıva altı tesisatında buat döşeme yöntemleri | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| EYLÜL | 25-29 Eylül | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek sıva altı tesisat döşer. | 1.6. Sıva altı tesisatında kullanılan kasa çeşitleri1.7. Sıva altı tesisatında kasa döşeme yöntemleri | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| EKİM | 2-6 Ekim | 2 | B. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek yer döşeme altı boru ve kanal döşer. | 2. YER DÖŞEME ALTI BORU, KANAL DÖŞEME2.1. Döşeme altı boru ve kanal döşeme işlem için gerekli araç gereçler2.2. Döşeme altı boru döşeme | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| EKİM | 9-13 Ekim | 2 | B. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek yer döşeme altı boru ve kanal döşer. | 2.2. Döşeme altı boru döşeme2.3. Döşeme altı kanal döşeme | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| EKİM | 16-20 Ekim | 2 | B. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek yer döşeme altı boru ve kanal döşer. | 2.3. Döşeme altı kanal döşeme | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| EKİM | 23-27 Ekim | 2 | C. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek sıva üstü tesisat döşer. | 3.SIVA ÜSTÜ TESİSAT DÖŞEME3.1. Sıva üstü kanalı3.2. Sıva üstü kanal döşeme yöntemleriAtatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |
| EKİM | 30 Ekim-3 Kasım | 2 | C. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek sıva üstü tesisat döşer. | 3.3. Sıva üstü kroşeleri3.4. Sıva üstü kroşe döşeme yöntemleri1.Dönem 1.Sınav | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği | 1.Sınav |
| KASIM | 6-10 Kasım | 2 | C. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek sıva üstü tesisat döşer. | 3.5. Sıva üstü kanalı montajı3.6. Sıva üstü kroşe montajıAtatürk'ün eğitime ve bilime verdiği önem | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği | 10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası |
| **ARA TATİL (13-17 KASIM)** |
| KASIM | 20-24 Kasım | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek zil ve kapı otomatiği tesisatı yapar. | Modül: ÇAĞIRMA VE BİLDİRİM TESİSATLARI1. ZİL VE KAPI OTOMATİĞİ TESİSATI1.1. Zayıf akım tesisat malzemeleri1.2. Zil tesisat bağlantıları | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| KASIM | 27 Kasım-1 Aralık | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek zil ve kapı otomatiği tesisatı yapar. | 1.3. Kapı otomatiği tesisat bağlantıları1.4. Butonların tesisat bağlantıları | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| ARALIK | 4-8 Aralık | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek zil ve kapı otomatiği tesisatı yapar. | 1.5. Zil tesisatı uygulama devreleri1.5.1 Bir kat iki daireli apartmanın zil tesisatı | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| ARALIK | 11-15 Aralık | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek zil ve kapı otomatiği tesisatı yapar. | 1.5.2 İki kat iki daireli apartmanın zil tesisatı | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| ARALIK | 18-22 Aralık | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek zil ve kapı otomatiği tesisatı yapar. | 1.5.3. İki kat dört daireli apartmanın aşağıdan çağırmalı zil ve kapı otomatiği tesisatı1.5.4. Dört kat dört daireli apartmanın aşağıdan çağırmalı zil ve kapı otomatiği tesisatı | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| ARALIK | 25-29 Aralık | 2 | B. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek diyafon tesisatı yapar. | 2. DİYAFON TESİSATI2.1. Diyafon2.2. Diyafon çeşitleri | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| OCAK | 1-5 Ocak | 2 | B. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek diyafon tesisatı yapar. | 2.3. Diyafon tesisatında kullanılan malzemeler2.4. Diyafon tesisatını çekme yöntemleri1.Dönem 2.Sınav | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği | 2.Sınav |
| OCAK | 8-12 Ocak | 2 | B. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek diyafon tesisatı yapar. | 2.5. Diyafon santrali monte etme yöntemi2.6. Diyafon iç ünitesini monte etme yöntemi | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| OCAK | 15-19 Ocak | 2 | B. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek diyafon tesisatı yapar. | 2.7. Diyafon dış ünite (Butoniyer) monte etme yöntemi 2.8. Diyafon tesisatı montajı | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| **2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ** |
| ŞUBAT | 5-9 Şubat | 2 | C. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek çağırma ve bildirim tesisatı bakım ve onarımını yapar. | 3.ÇAĞIRMA VE BİLDİRİM TESİSATI BAKIM ONARIMI3.1. Çağırma ve bildirim tesisatı bakım onarımında kullanılan araç gereçler | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| ŞUBAT | 12-16 Şubat | 2 | C. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek çağırma ve bildirim tesisatı bakım ve onarımını yapar. | 3.2. Çağırma ve bildirim tesisatı bakım yapma yöntemleri | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| ŞUBAT | 19-23 Şubat | 2 | C. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek çağırma ve bildirim tesisatı bakım ve onarımını yapar. | 3.3. Çağırma ve bildirim tesisatları onarım yapma yöntemleri | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| ŞUBAT | 26 Şubat-1 Mart | 2 | C. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek çağırma ve bildirim tesisatı bakım ve onarımını yapar. | 3.4. Zil tesisatı bakım onarımı3.5. Kapı otomatiği tesisatı bakım onarımı | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| MART | 4-8 Mart | 2 | C. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek çağırma ve bildirim tesisatı bakım ve onarımını yapar. | 3.6. Diyafon iç ve dış ünite değişimi3.7. Diyafon santral değişimi | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| MART | 11-15 Mart | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek hırsız alarm sistemi tesisatını çeker. | Modül: GÜVENLİK TESİSATLARI1. HIRSIZ ALARM SİSTEMİ TESİSATI1.1. Hırsız alarm sistemleri1.2. Hırsız alarm sistemlerinde kullanılan kablolar | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| MART | 18-22 Mart | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek hırsız alarm sistemi tesisatını çeker. | 1.3. Hırsız alarm sistemlerinde kullanılan malzemeleri1.4. Hırsız alarm sistemi tesisatı1.5. Hırsız alarm sistemi tesisatı uygulamasıAtatürk’ün vatan ve millet sevgisi | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği | 18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitler Günü |
| MART | 25-29 Mart | 2 | B. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek yangın ihbar ve alarm sistemi tesisatını çeker. | 2. YANGIN İHBAR VE ALARM SİSTEMİ TESİSATI2.1. Yangın ihbar ve alarm sistemlerin2.2. Yangın ihbar ve alarm sistemlerinde kullanılan kablolar2.Dönem 1.Sınav | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği | 1.Sınav |
| NİSAN | 1-5 Nisan | 2 | B. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek yangın ihbar ve alarm sistemi tesisatını çeker. | 2.3. Yangın ihbar ve alarm sistemlerinde kullanılan malzemeler2.4. Yangın ihbar ve alarm sistemi tesisatı2.5. Yangın ihbar ve alarm sistemini tesisatı uygulaması | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| **ARA TATİL (8-12 NİSAN)** |
| NİSAN | 15-19 Nisan | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre televizyon tesisatı kablolarını çekerek prizinin montajını yapar. | Modül: BİNA HABERLEŞME TESİSATLARI1. TELEVİZYON TESİSATI KABLOLARINI ÇEKME VE PRİZİNİN MONTAJINI YAPMA1.1. Anten tesisatında kullanılan malzemeler | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| NİSAN | 22-26 Nisan | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre televizyon tesisatı kablolarını çekerek prizinin montajını yapar. | 1.2. Anten tesisatı projesi1.3. Anten tesisatı malzeme montajıÇocuk, insan sevgisi ve evrensellik | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| NİSAN | 29 Nisan-3 Mayıs | 2 | A. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre televizyon tesisatı kablolarını çekerek prizinin montajını yapar. | 1.4. Anten tesisatı uygulaması | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| MAYIS | 6-10 Mayıs | 2 | B. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre telefon tesisatı kablolarını çekerek prizinin montajını yapar. | 2. TELEFON TESİSATI KABLOLARINI ÇEKME VE PRİZİNİN MONTAJINI YAPMA2.1. Telefon tesisat malzemeleri2.2. Telefon tesisatı çekme yöntemleri | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| MAYIS | 13-17 Mayıs | 2 | B. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre telefon tesisatı kablolarını çekerek prizinin montajını yapar. | 2.3. Telefon priz bağlantısı2.4. Telefon fiş, jak bağlantısıAtatürkçü düşüncede yer alan temel fikirler | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı |
| MAYIS | 20-24 Mayıs | 2 | B. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre telefon tesisatı kablolarını çekerek prizinin montajını yapar. | 2.5. Telefon tesisatını şemaya göre çekme uygulaması | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| MAYIS | 27-31 Mayıs | 2 | C. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek bina ana giriş telefon terminal kutusunun (telefon ankastre) montajını yapar. | 3. BİNA ANA GİRİŞ TELEFON TERMİNAL KUTUSUNUN MONTAJINI YAPMA3.1. Telefon tesisatı terminal kutu çeşitleri3.2. Telefon tesisatı terminal kutu montajı2.Dönem 2.Sınav | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği | 2.Sınav |
| HAZİRAN | 3-7 Haziran | 2 | C. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek bina ana giriş telefon terminal kutusunun (telefon ankastre) montajını yapar. | 3.3. Telefon tesisatı terminal kutu iletken bağlantıları | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| HAZİRAN | 10-14 Haziran | 2 | D. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek haberleşme tesisatı bakım ve onarımını yapar. | 4.HABERLEŞME TESİSATI BAKIM ONARIMI4.1. Bakım onarımda kullanılan araç gereçler4.2. Haberleşme tesisatı bakım yapma yöntemleri4.3. Haberleşme tesisatları onarım yapma yöntemleri4.4. Bildirim tesisatı bakım yapma yöntemleri4.5. Bildirim tesisatları onarım yapma yöntemleri | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, grup çalışması | Zayıf akım projeleri, kablolar, el aletleri, alarm, zil, buton, priz, telefon, diyafon, kanal, kroşe, kapı otomatiği |  |
| * 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.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| İSMAİL CAN RAMAZAN ÖZER ALİ ÖZDEMİRElk.Elkt.Alan Şefi Elektrik Öğretmeni Elektrik Öğretmeni | ..../..../....UygundurBaran BAYKALOkul Müdürü |

 …/ …./ 2023

 Uygundur

 MUAMMER GÖKALP

 Okul Müdürü