|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI KUŞU ŞEHİT ER ŞENAYİ AKDAĞ ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK-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 TESİSATLARI 1. SIVA ALTI TESİSAT DÖŞEME 1.1. Sıva altı tesisatı 1.2. Sıva altı tesisatında kullanılan boru çeşitleri 1.3. Sıva altı tesisatında boru döşeme yöntemleri Demokrasinin 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 çeşitleri 1.5. 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 çeşitleri 1.7. 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 DÖŞEME 2.1. Döşeme altı boru ve kanal döşeme işlem için gerekli araç gereçler 2.2. 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 döşeme 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 | 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 DÖŞEME 3.1. Sıva üstü kanalı 3.2. Sıva üstü kanal döşeme yöntemleri Atatürk'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 kroşeleri 3.4. Sıva üstü kroşe döşeme yöntemleri 1.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 montajı 3.6. Sıva üstü kroşe montajı Atatürk'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 TESİSATLARI 1. ZİL VE KAPI OTOMATİĞİ TESİSATI 1.1. Zayıf akım tesisat malzemeleri 1.2. 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 bağlantıları 1.4. 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 devreleri 1.5.1 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 tesisatı 1.5.4. 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 TESİSATI 2.1. Diyafon 2.2. 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 malzemeler 2.4. Diyafon tesisatını çekme yöntemleri 1.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 yöntemi 2.6. 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 ONARIMI 3.1. 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 onarımı 3.5. 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 değişimi 3.7. 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 TESİSATLARI 1. HIRSIZ ALARM SİSTEMİ TESİSATI 1.1. Hırsız alarm sistemleri 1.2. 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 malzemeleri 1.4. Hırsız alarm sistemi tesisatı 1.5. Hırsız alarm sistemi tesisatı uygulaması Atatürk’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 TESİSATI 2.1. Yangın ihbar ve alarm sistemlerin 2.2. Yangın ihbar ve alarm sistemlerinde kullanılan kablolar 2.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 malzemeler 2.4. Yangın ihbar ve alarm sistemi tesisatı 2.5. 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 TESİSATLARI 1. TELEVİZYON TESİSATI KABLOLARINI ÇEKME VE PRİZİNİN MONTAJINI YAPMA 1.1. 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 projesi 1.3. Anten tesisatı malzeme montajı Çocuk, 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 YAPMA 2.1. Telefon tesisat malzemeleri 2.2. 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 bağlantısı 2.4. Telefon fiş, jak bağlantısı Atatürkçü 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 YAPMA 3.1. Telefon tesisatı terminal kutu çeşitleri 3.2. Telefon tesisatı terminal kutu montajı 2.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 ONARIMI 4.1. Bakım onarımda kullanılan araç gereçler 4.2. Haberleşme tesisatı bakım yapma yöntemleri 4.3. Haberleşme tesisatları onarım yapma yöntemleri 4.4. Bildirim tesisatı bakım yapma yöntemleri 4.5. 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 ÖZDEMİR  Elk.Elkt.Alan Şefi Elektrik Öğretmeni Elektrik Öğretmeni | ..../..../....  Uygundur  Baran BAYKAL  Okul Müdürü |

…/ …./ 2023

Uygundur

MUAMMER GÖKALP

Okul Müdürü