**75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI**

**2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIFLAR BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR DERSİ YILLIK DERS PLANI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ay - Hafta | Tarih | Saat | KAZANIM | KONULAR | ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ | KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER | DEĞERLENDİRME |
| Eylül 2 | 06-10 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır. | Bilgisayarla Devre Çizimi ve SimülasyonuElektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Eylül 3 | 13-17 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır. | Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Eylül 4 | 20-24 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır. | Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri***Atatürk’ün Cumhuriyetçilik ilkesi*** | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Eylül 5 | 27-01 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır. | Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Ekim 1 | 4-8 | 2 | Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır. | Simülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanları | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Ekim 2 | 11-15 | 2 | Uygun test ve analog devre elemanlarını seçmeye özen göstererek simülasyon programında analog test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır. | Simülasyon programında analog test cihazları ve devre elemanlarıCumhuriyetin Önemi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Ekim 3 | 18-22 | 2 | Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amplı devreleri kurar. | Simülasyon programında temel elektik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amplı devreler 10 Kasım Atatürk’ü Anma | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Ekim 4 | 25-28 | 2 | Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amplı devreleri kurar. | Simülasyon programında temel elektik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amplı devreler  | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Kasım 1 | 1-5 | 2 | Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amplı devreleri kurar. | Simülasyon programında temel elektik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amplı devreler | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar | 1.Yazılı Sınav |
| Kasım 2 | 8-12 | 2 | Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amplı devreleri kurar. | Simülasyon programında temel elektik kanunlarının ispatlanması, transistorlu ve op-amplı devreler | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Kasım 3 | 15 - 19 | B İ R İ N C İ D Ö N E M A R A T A T İ L İ |
| Kasım 4 | 22-26 | 2 | Uygun test cihazı ve dijital devre elemanları seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır. | Simülasyon programında dijital test cihazları ve devre elemanları24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Aralık 1 | 29-03 | 2 | Uygun test cihazı ve dijital devre elemanları seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır. | Simülasyon programında dijital test cihazları ve devre elemanlarıAtatürk’ün Laiklik ilkesi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Aralık 2 | 6-10 | 2 | Uygun test cihazı ve dijital devre elemanları seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır. | Simülasyon programında dijital test cihazları ve devre elemanları | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Aralık 3 | 13-17 | 2 | Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar. | Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devreler | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Aralık 4 | 20-24 | 2 | Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar | Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devrelerAtatürk’ün Devletçilik ilkesi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar,  |  |
| Aralık 5 | 27-31 | 2 | Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar | Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devreler | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Ocak 1 | 3 - 7 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır. | Bilgisayarla Baskı Devre ÇizimiElektronik baskı devre programı menüleri | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar | 2.Yazılı Sınav |
| Ocak 2 | 10-14 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır. | Elektronik baskı devre programı menüleriAtatürk’ün Milliyetçilik ilkesi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Ocak 3 | 17-21 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır. | Elektronik baskı devre programı menüleri | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| 2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (24 OCAK 2022 – 04 ŞUBAT 2022) |
| Şubat - 1 | 7-11 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır. | Elektronik baskı devre programı menüleri | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Şubat - 2 | 14-18 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır. | Elektronik baskı devre programı menüleri | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Şubat - 3 | 21-25 | 2 | İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar. | Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Mart - 1 | 28-04 | 2 | İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar. | Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Mart - 2 | 7-11 | 2 | İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar. | Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Mart - 3 | 14-18 | 2 | İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar. | Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi18 Mart Çanakkale Zaferi ve önemi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Mart - 4 | 21-25 | 2 | Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur. | Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Mart - 5 | 28-01 | 2 | Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur. | Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturmaAtatürk’ün Çocuk Sevgisi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar | 1.Yazılı Sınav |
| Nisan - 1 | 4-8 | 2 | Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur. | Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Nisan - 2 | 11-15 | İ K İ N C İ D Ö N E M A R A T A T İ L İ |
| Nisan - 3 | 18-22 | 2 | Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur. | Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma23 Nisan Çocuk Bayramı | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Nisan - 4 | 25-29 | 2 | Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur. | Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Mayıs - 1 | 2-6 | 2 | Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar. | Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimiGençliğe Hitabe | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Mayıs - 2 | 9-13 | 2 | Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar. | Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Mayıs - 3 | 16-20 | 2 | Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar. | Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimiAtatürk’ün İnkılapçılık ilkesi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Mayıs - 4 | 23-27 | 2 | Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar. | Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar | 2.Yazılı Sınav |
| Haziran - 1 | 30-03 | 2 | Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar. | Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimiAtatürk’ün Halkçılık ilkesi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Haziran - 2 | 6-10 | 4 | Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar. | Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi***Atatürk’ün İnkılapçılık ilkesi*** | Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma | Modül kitabı,  |  |
| Haziran - 3 | 13-17 | 4 | Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar. | Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi | Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma | Modül kitabı,  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Konular, Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Programlar ve Öğretim Materyalleri Daire Başkalığı Sitesindeki Çerçeve Öğretim Programlarına göre hazırlanmıştır. 2104 VE 2488 S.T.D. den Atatürkçülük konuları plana eklenmiştir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Rahim UYSALEETA Öğretmeni | Yakup ALTOKEETA Öğretmeni | Hasan ESKİNEETA Öğretmeni |  | Uygundur |
|  |  |  |  | Zafer TOPÇU |
| Mehmet Akif ÇELİK | Tekin ÖZCAN | Şenol KUMSAR |  | Okul Müdürü |
| EETA Öğretmeni | EETA Atölye Şefi | EETA Alan Şefi |  |  |