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

**2019 – 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIF 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 | 9 - 13 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır. | Bilgisayarla Devre Çizimi ve Simülasyonu  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 3 | 16 - 20 | 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 | 23 - 27 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektrik elektronik devre simülasyon programı kullanır.  ***Atatürk’ün Cumhuriyetçilik ilkesi*** | Elektrik elektronik devre simülasyon programı ve menüleri |  |
| Ekim 1 | 30 - 4 | 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 2 | 7 - 11 | 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 |  |
| Ekim 3 | 14 - 18 | 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 4 | 21 - 25 | 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 |  |
| Ekim 5 | 28 - 1 | 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  Cumhuriyetin Önemi | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Kasım 1 | 4 - 8 | 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 | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre ve şema çizim yazılımı, Örnek Şemalar | Değerlendirme Sınavı |
| Kasım 2 | 11 - 15 | 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 |  |
| Kasım 3 | 18 - 22 | B İ R İ N C İ D Ö N E M A R A T A T İ L İ | | | | | |
| Kasım 4 | 25 - 29 | 2 | Transistor ve op-amp seçimine dikkat ederek simülasyon programında transistörlü ve op-amplı devreleri kurar.  24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi | 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 |  |
| Aralık 1 | 2 - 6 | 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 |  |
| Aralık 2 | 9 -13 | 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 |  |
| Aralık 3 | 16 - 20 | 2 | Uygun test cihazı ve dijital devre elemanları seçmeye özen göstererek simülasyon programında dijital test cihazlarını ve devre elemanlarını kullanır.  Atatürk’ün Laiklik ilkesi | 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 4 | 23 - 27 | 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 | Değerlendirme Sınavı |
| Ocak 1 | 30 - 3 | 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 2 | 6 - 10 | 2 | Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar  Atatürk’ün Devletçilik ilkesi | 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 3 | 13 - 17 | 2 | Uygun lojik kapı seçimini yaparak lojik kapıların bulunduğu devreleri kurar | Simülasyon programında lojik kapıların bulunduğu devreler |  |
| 2019 – 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (20 OCAK 2020 – 31 OCAK 2020) | | | | | | | |
| Şubat - 1 | 3 - 7 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır. | Bilgisayarla Baskı Devre Çizimi  Elektronik baskı devre programı menüleri | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Şubat - 2 | 10 - 14 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır.  Atatürk’ün Milliyetçilik ilkesi | Elektronik baskı devre programı menüleri | Anlatım, soru-cevap, gösteri, Grup çalışması, BDE, Uygulama | Bilgisayar, Elektrik-elektronik devre baskı yazılımı, Örnek Şemalar |  |
| Şubat - 3 | 17 - 21 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır. | Elektronik baskı devre programı menüleri |  |
| Şubat - 4 | 24 - 28 | 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 |  |
| Mart - 1 | 2 - 6 | 2 | Zararlı yazılımlara dikkat ederek elektronik baskı devre programını kullanır. | Elektronik baskı devre programı menüleri |  |
| Mart - 2 | 9 - 13 | 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 | 16 - 20 | 2 | İdeal ölçülerde olmasına özen göstererek her türlü elektronik devre için baskı devre çizim uygulamaları yapar.  18 Mart Çanakkale Zaferi ve önemi | Elektronik baskı devre çizim programı ile baskı devre çizimi |  |
| Mart - 4 | 23 - 27 | 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 | Değerlendirme Sınavı |
| Nisan - 1 | 30 - 3 | 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 |  |
| Nisan - 2 | 6 - 10 | İ K İ N C İ D Ö N E M A R A T A T İ L İ | | | | | |
| Nisan - 3 | 13 - 17 | 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 - 4 | 20 - 24 | 2 | Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur.  Atatürk’ün Çocuk Sevgisi | Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma  23 Nisan Çocuk Bayramı |  |
| Mayıs - 1 | 27 - 1 | 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 - 2 | 4 - 8 | 2 | Sembol boyutuna dikkat ederek baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturur. | Baskı devre çizim programında yeni sembol oluşturma |  |
| Mayıs - 3 | 11 - 15 | 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 - 4 | 18 - 22 | 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  Gençliğe Hitabe | Değerlendirme Sınavı |
| Mayıs - 5 | 25 - 29 | 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 |  |
| Haziran - 1 | 1 - 5 | 2 | Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.  Atatürk’ün İnkılapçılık ilkesi | Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi |  |
| Haziran - 2 | 8 - 12 | 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 |  |
| Haziran - 3 | 15 - 19 | 2 | Uygun boyutlarda ve otomatik baskı devrede eksik kalan yerleri tamamlamaya dikkat ederek otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.  Atatürk’ün Halkçılık ilkesi | Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi |  |

Konular, MEGEP - ÖĞRETİM PROGRAMLARI – BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR DERS BİLGİ Formuna göre hazırlanmıştır. 2104 VE 2488 S.T.D. den Atatürkçülük konuları plana eklenmiştir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| İbrahim ÜNLÜ | Tekin ÖZCAN | Şenol KUMSAR |  | Uygundur |
| EETA Öğretmeni | EETA Atölye Şefi | EETA Alan Şefi |  | Zafer TOPÇU |
|  |  |  |  | Okul Müdürü |