|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| …………. MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ 2021–2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  Anahtarcılık ve Çilingirlik 12/B2 İLERİ ANAHTARCILIK DERSİ MODÜLLÜ YILLIK PLANI | | | | | | | | | |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **HEDEF VE DAVRANIŞLAR** | **KONULAR** | **ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLERİ** | | **DEĞERLENDİRME**  **(Hedef ve Davranışlara**  **Ulaşma Düzeyi** |
| EYLÜL | 6-10Eylül | 6 | Araç kilidine uygun maymuncuk seçmeyi izah eder.  ***Atatürk’ün Milli Eğitime verdiği önem*** | **Otomobil Kapısı Açma**  Araç kilitleri açma gereçleri | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| 13-17EYLÜL | 6 | Araç kilitlerinin açılmasında dikkat edilecek hususları izah eder.  Kilit kontrolü yapılmasının sebeplerini açıklar. | Araç kilitleri açma gereçleri | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| 20-24EYLÜL | 6 | kayıp anahtar durumunda uygulamada dikkat edilecek hususları açıklar  Maymuncukla tüpü çevirir. | Araç kilitleri açma gereçleri | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| 27-30EYLÜL | 6 | Çelik telle tüpü tutan segmanın çıkartır.  Pim tutma aparatının takar.  Tüpün yerinden çıkartır. | Araç kilitleri açma gereçleri | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| EKİM | 04-08Ekim | *6* | Oto kilitlerini söküp-takma sırasında dikkat edilecek hususları açıklar.  Oto kontak kilidine anahtar yapılmasını açıklar. | Oto kilitleri | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| 11-15Ekim | *6* | Oto kapı kilidine anahtar yapılmasını örneklerle izah eder. | Oto kilitleri | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | | YAZILI SINAV |
| EKİM | 18-22Ekim | *6* | *Atatürk’ün Cumhuriyetçilik ilkesi*  Oto kilitlerine anahtar yaparken dikkat edilecek hususlar açıklar. | Oto kilitleri | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| 25-28Ekim | *6* | Oto yakıt depo kapak kilidine anahtar yapılması | Oto kilitleri | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| KASIM | 1-05Kasım | *6* | . Transponder (Chip Kodlama ve Şifre Yükleme) makinesi çeşitlerini sıralar. | **Chipli Anahtarlara Şifre Kodlama**  "Chip" kodlama makineleri | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| 08-12Kasım | *6* | ***10 Kasım Atatürk’ün hayatı***  Makinede çalışırken dikkat edilecek hususlar açıklar | Chip" kodlama makineleri | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon  Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | | YAZILI SINAV |
|  |  | 15-19 Kasım Ara Tatil | | | | |  |
| 22-26 Kasım | *6* | ***24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi***  Transponder (Chip Kodlama ve Şifre Yükleme) makinesi ayarlarını kontrol eder. | Chip" kodlama makineleri | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| ARALIK | 1-03 Aralık | *6* | Transponder (Chip Kodlama ve Şifre Yükleme) makinesi ayarlarını kontrol eder. | Chip" kodlama makineleri | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| 6-10 Aralık | *6* | Transponder (Chip Kodlama ve Şifre Yükleme) makinesi ayarlarını kontrol eder. | Anahtar chip'ine şifre kodlama | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| 13-17 Aralık | *6* | Transponder (Chip Kodlama ve Şifre Yükleme) makinesi güncellemeleri yapar.  ***Atatürk’ün Laiklik ilkesi*** | Anahtar chip'ine şifre kodlama | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| ARALIK | 20-24 Aralık | *6* | Transponder (Chip Kodlama ve Şifre Yükleme) makinesi güncellemeleri yapar. | Anahtar chip'ine şifre kodlama | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | | YAZILI SINAV |
| 27-31 Aralık | *6* | Elektrik akımının türlerini açıklar  Elektrik devrelerini izah eder. | Anahtar chip'ine şifre kodlama | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| OCAK | 03-07 Ocak | *6* | ***Atatürk’ün Milliyetçilik ilkesi***  İmmobilizer sistem devrelerini okur.  Diş tiplerine göre oto kilit çeşitlerini seçer. | Anahtar chip'ine şifre kodlama | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | |  |
| 10-14 Ocak | *6* | Mekanik şifreli kilitleri açarken dikkat edilecek hususları açıklar. | **Mekanik ve Elektronik Şifreli Kilitler**  Mekanik şifreli kilitler | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| 17-21 Ocak | *6* | Parmak izli kilit seçme ve şifreleme özelliklerini açıklar. | Mekanik şifreli kilitler | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| ŞUBAT | 07-11 Şubat | *6* | Kartlı kilit seçme ve şifreleme özelliklerini açıklar. | Mekanik şifreli kilitler | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| 14-18 Şubat | *6* | Elektronik şifreli kilitleri açıklar. | Elektronik şifreli kilitler | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| 21-25 Şubat | *6* | Elektronik şifreli kilitlerin şemalarının okunmasını açıklar. | Elektronik şifreli kilitler | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| MART | 01-04 Mart | *6* | Elektronik şifreli kilitleri açma yöntemlerini açıklar. | Elektronik şifreli kilitler | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| MART | 07-11 Mart | *6* | Elektronik şifreli kilitlerin çalışma şemalarının okunmasını yapar. | Elektronik şifreli kilitler | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | YAZILI SINAV |
| 14-18 Mart | *6* | ***18 Mart Çanakkale Zaferinin Türk tarihi için anlam ve önemi***  Elektronik şifreli kilitleri açma yöntemlerini açıklar. | Elektronik şifreli kilitler | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| 21-25 Mart | *6* | 2.Elektronik şifreli kilitlerin çalışma şemalarının okunmasını yapar. | Elektronik şifreli kilitler | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| 28-31 Mart | *6* | Kapılara ikinci veya üçüncü kilit takılmasının açıklar. | **Kapı Emniyet Sistemleri** | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| NİSAN | 04-08 Nisan | *6* | Emniyet zinciri veya sürgüsü takılmasının önemini izah eder. | Emniyet sistemi takma | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| 11-15 Nisan |  | Ara Tatil | | | | |  |
| 18-22 Nisan | *6* | Emniyet sistemi takarken dikkat edilecek hususların açıklar. | Emniyet sistemi takma | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| 25-29 Nisan | *6* | Hidrolik sistem kapı yaylarını örneklerle izah eder. | Emniyet sistemi takma | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | YAZILI SINAV |
| MAYIS | 09-13 Mayıs | *6* | ***23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı***  Hidrolik sistem kapı yaylarını örneklerle izah eder. | ***2.DÖNEM 1.UYGULAMA***  Kapı Emniyet Sistemleri  Hidrolik kapı yayı takma | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| MAYIS | 16-20 Mayıs | *6* | ***19 Mayıs Gençlik ve Spor Bayramı***  Hidrolik sistem kapı yaylarını örneklerle izah eder. | Hidrolik kapı yayı takma | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| 23-27 Mayıs | *6* | Kapı yaylarının montajın sırasını açıklar. | Hidrolik kapı yayı takma | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon | YAZILI SINAV |
| HAZİRAN | 01-03 Haziran | *6* | Kapı yaylarının montajın sırasını açıklar. | Hidrolik kapı yayı takma | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| 06-10 Haziran | *6* | ***Atatürk’ün Laiklik ilkesi***  Kapı yaylarını takarken dikkat edilecek hususları açıklar. | Hidrolik kapı yayı takma | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |
| 13-17 Haziran | *6* | Kapı yaylarını takarken dikkat edilecek hususları açıklar. | Hidrolik kapı yayı takma | Anlatım,  Soru-Cevap, Gösteri | | Megep Modülleriı,  Bilgisayar sunuları,  Bilgisayar,  Projeksiyon |  |

Bu Plan; 12.09.2010 Tarih ve 27697 Sayılı kayıtlı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren 22. Mesleki Eğitim Kurulu Kararları kapsamında, YBÖGM’nün Web sitesinde yayımlanan Yeterliğe Dayalı Modüler Çerçeve Eğitim Programları’na uygun olarak ve 2551 ile 2575 Sayılı Tebliğler Dergilerindeki amaç ve açıklamalar dikkate alınarak hazırlanmıştır. Ayrıca, 2104 ve 2488 Sayılı Tebliğler Dergisi’nden Atatürkçülük konuları plana eklenmiştir.

UYGUNDUR

06.09.2021

Makine Teknolojisi Öğretmeni Makine Teknolojisi Öğretmeni Makine Teknolojisi Öğretmeni Müdür