|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÜMRANİYE ATATÜRK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  **MAKİNE VE TASARIM TEKNOLOJİSİ ALANI 11. SINIF MERMER MESLEK RESİM DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI** | | | | | | | |
| **Ay** | **Hafta** | **Saat** | **Kazanım** | **Konu** | **Öğretim Teknikleri** | **Araç - Gereç** | **Açıklama** |
| EYLÜL | 09-13 Eylül | 1 | A.İç mekânda şömineyi CAD programında ilgili komutlarla çizer | **MODÜL ADI: BİLGİSAYARLA İÇ MEKÂN ELEMANLARI ÇİZİMİ**  1.Şömineyi tanımlar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları | 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü |
| EYLÜL | 16-20 Eylül | 1 | A.İç mekânda şömineyi CAD programında ilgili komutlarla çizer | 2.Planda şömine yerleşim yerlerini tarif eder. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| EYLÜL | 23-27 Eylül | 1 | A.İç mekânda şömineyi CAD programında ilgili komutlarla çizer | 3.Şömine çeşitlerini listeler. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| EYLÜL | 30 Eylül-04 Ekim | 1 | B.İç mekân mobilyalarını CAD programında ilgili komutlarla çizer | 1.Mobilyaların kullanım özelliklerini açıklar | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| EKİM | 07-11 Ekim | 1 | B.İç mekân mobilyalarını CAD programında ilgili komutlarla çizer | 2.Mobilyaların kullanım alanlarını açıklar | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| EKİM | 14-18 Ekim | 1 | B.İç mekân mobilyalarını CAD programında ilgili komutlarla çizer | 3.Mekâna uygun mobilya çeşitlerini listeler. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| EKİM | 21-25 Ekim | 1 | C.İç mekân aydınlatma armatürlerini CAD programında ilgili komutlarla çizer | 1.Aydınlatma armatürlerini açıklar.  2.Aydınlatmada kullanılan armatür ve ampul çeşitlerini listeler. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| EKİM | 28 Ekim-01 Kasım | 1 | C.İç mekân aydınlatma armatürlerini CAD programında ilgili komutlarla çizer | 3.Mekâna ve amaca uygun aydınlatma çeşitlerini listeler | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |
| KASIM | 04-08 Kasım | 1 | D.İç mekânda ıslak mekân elemanlarını CAD programında çeşitli komutlarla çizer | 1.Islak mekânı tarif eder.  2.Islak mekânlarda kullanılan kaplamaları listeler. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları | 1.Sınav |
| 1. **DÖNEM ARA TATİL (11-15 KASIM)** | | | | | | | |
| KASIM | 18-22 Kasım | 1 | D.İç mekânda ıslak mekân elemanlarını CAD programında çeşitli komutlarla çizer | 3.Islak mekâna uygun vitrifiye ve armatürlerini listeler | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları | 10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası |
| KASIM | 25-29 Kasım | 1 | E.İç mekânda ısıtma ve soğutma elemanlarını CAD programında çeşitli komutlarla çizer. | 1.Isıtma elemanlarını tanımlar, çeşitlerini listeler. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| ARALIK | 02-06 Aralık | 1 | E.İç mekânda ısıtma ve soğutma elemanlarını CAD programında çeşitli komutlarla çizer. | 2.Soğutma elemanlarını tanımlar, çeşitlerini listeler. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| ARALIK | 09-13 Aralık | 1 | A.Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun banyo ve mutfak yerleşim planıyla cephe görünüşlerini çizer | **MODÜL ADI: BANYO VE MUTFAK TASARIMI**  1.CAD programında ölçekli banyo planı çiziminin özelliklerini açıklar.  2.Banyo planı üzerinden ölçekli yapı elemanlarının çizim kurallarını sıralar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| ARALIK | 16-20 Aralık | 1 | A.Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun banyo ve mutfak yerleşim planıyla cephe görünüşlerini çizer | 1.Banyo planın ölçülendirme kurallarını sıralar.  2.Banyo planın desen ve renklendirilmesi aşamalarını sıralar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| ARALIK | 23-27 Aralık | 1 | A.Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun banyo ve mutfak yerleşim planıyla cephe görünüşlerini çizer | 5.Banyo plan üzerinden çizilecek cephelerin işaretlenmesinin önemini sıralar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| OCAK | 30 Aralık-3 Ocak | 1 | A.Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun banyo ve mutfak yerleşim planıyla cephe görünüşlerini çizer | 6.Cephe çiziminin aşamalarını açıklar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| OCAK | 06-10 Ocak | 1 | B.Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun banyo eşyaları tasarlar. | 1.Banyo eşyalarının özelliklerini açıklar.  2.Üç boyutlu CAD programında banyo eşyaları net resim çizim kurallarını sıralar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları | 2.Sınav |
| OCAK | 13-17 Ocak | 1 | B.Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun banyo eşyaları tasarlar. | 1.Ölçülendirme kurallarını sıralar.  2.Desen ve renklendirme kurallarını sıralar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| **2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ** | | | | | | | |
| ŞUBAT | 03-07 Şubat | 1 | B.Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun banyo eşyaları tasarlar. | 1.Üç boyutlu CAD programında banyo eşyaları kesit çizimini sıralar.  2.Üç boyutlu CAD programında banyo eşyaları detay resmi çizim kurallarını açıklar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| ŞUBAT | 10-14 Şubat | 1 | B.Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun banyo eşyaları tasarlar. | 7.Banyo eşyalarının montaj resminin önemini sıralar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| ŞUBAT | 17-21 Şubat | 1 | C.Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun mutfak eşyaları tasarlar | 1.Banyo eşyalarının özelliklerini açıklar.  2.Üç boyutlu CAD programında banyo eşyaları net resim çizim kurallarını sıralar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| ŞUBAT | 24-28 Şubat | 1 | C.Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun mutfak eşyaları tasarlar | 1.Ölçülendirme kurallarını sıralar.  2.Desen ve renklendirme kurallarını sıralar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| MART | 03-07 Mart | 1 | C.Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun mutfak eşyaları tasarlar | 1.Üç boyutlu CAD programında banyo eşyaları kesit çizimini sıralar.  2.Üç boyutlu CAD programında banyo eşyaları detay resmi çizim kurallarını açıklar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| MART | 10-14 Mart | 1 | C.Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun mutfak eşyaları tasarlar | 7.Banyo eşyalarının montaj resminin önemini sıralar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları | 18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitler Günü |
| MART | 17-21 Mart | 1 | A.CAD programında üç boyutlu katı model çizme ve düzenleme komutlarını kullanarak çizim yapar | **MODÜL ADI: BANYO ve MUTFAK MODELLEME**  1.İki boyutlu çizimleri katı modele dönüştürme mantığını açıklar.  2.Yardımcı düzlem atama işlemini açıklar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| MART | 24-28 Mart | 1 | A.CAD programında üç boyutlu katı model çizme ve düzenleme komutlarını kullanarak çizim yapar | 3.Yüzeyler üzerine ya da arasına eksen atama işlemini açıklar.  4.Katı model oluşturmada kullanılacak komutları tanımlar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları | 1.Sınav |
| **ARA TATİL (31 MART – 04 NİSAN)** | | | | | | | |
| NİSAN | 07-11 Nisan | 1 | A.CAD programında üç boyutlu katı model çizme ve düzenleme komutlarını kullanarak çizim yapar | 5.Katı modelleri düzenlemede kullanılacak komutları açıklar | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| NİSAN | 14-18 Nisan | 1 | A.CAD programında üç boyutlu katı model çizme ve düzenleme komutlarını kullanarak çizim yapar | 6.Katı modelleme komutların alt parametrelerini açıklar | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| NİSAN | 21-25 Nisan | 1 | B.CAD programında yüzey model çizme ve düzenleme komutlarını kullanarak çizim yapar. | 1.İki boyutlu çizimleri yüzey modele dönüştürme mantığını açıklar | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| MAYIS | 28 Nisan-02 Mayıs | 1 | B.CAD programında yüzey model çizme ve düzenleme komutlarını kullanarak çizim yapar. | 2.Yüzey modellemede kullanılacak komutları tanımlar | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| MAYIS | 05-09 Mayıs | 1 | B.CAD programında yüzey model çizme ve düzenleme komutlarını kullanarak çizim yapar. | 3.Yüzey model düzenleme komutları tanımlar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| MAYIS | 12-16 Mayıs | 1 | B.CAD programında yüzey model çizme ve düzenleme komutlarını kullanarak çizim yapar. | 4.Yüzey modelleme komutlarının alt parametrelerini açıklar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı |
| MAYIS | 19-23 Mayıs | 1 | C.CAD/ CAM programları arasında veri dönüşümleri yapar. | 1.Veri (Data) dönüşüm programlarını tanımlar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| MAYIS | 26-30 Mayıs | 1 | C.CAD/ CAM programları arasında veri dönüşümleri yapar. | 2.Veri tiplerini sınıflandırır. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları | 2.Sınav |
| HAZİRAN | 02-06 Haziran | 1 | C.CAD/ CAM programları arasında veri dönüşümleri yapar. | 3.Dosya uzantılarını listeler. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| HAZİRAN | 09-13 Haziran | 1 | C.CAD/ CAM programları arasında veri dönüşümleri yapar. | 4.Programları farklı uzantılarda kaydetme işlemini açıklar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| HAZİRAN | 16-20 Haziran |  | C.CAD/ CAM programları arasında veri dönüşümleri yapar. | 4.Programları farklı uzantılarda kaydetme işlemini açıklar. | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, akıllı tahta, modül kitapları |  |
| * 2577 Sayılı Tebliğler Dergisinde Yayımlanan Meslekî Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi (MEGEP) Kapsamında Geliştirilen Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programlarına göre hazırlanmıştır. * Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NİLAY VALUNYA  **Mak.ve Tas. Tek. Öğretmeni** | ..../.09 ./ 2024  Uygundur  NURETTİN TOMBAK  Okul Müdürü |