# ÜMRANİYE ATATÜRK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

**2024/2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM (CAD CAM) (MESEM) DERSİ**

**SENE BAŞI ZÜMRE ÖĞRETMENLER KURULU TOPLANTI TUTANAĞI**

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Adı | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM (CAD CAM) (MESEM) |
| Toplantı Tarihi ve Yeri | 03 EYLÜL 2024 Saat: 16:30 Makine Tekn. Öğretmenler Odası |
| Sorumlu Okul Eğitim Yöneticisi Yard. | Özgür KULA |
| Zümre Başkanı | Muzaffer AVŞAR |
| Üyeler | Mehmet Cengiz ÖZ Tekin AÇIKGÖZ |

# Gündem Maddeleri

1-Zümre başkanı tarafından açılış ve yoklamanın yapılması, gündemin okunması ve eklenecek gündem maddelerin teklifi

**2**-Atatürk İlke ve İnkılâpları ile 29 Ekim, 10 Kasım, 23 Nisan, 19 Mayıs, yıllık planlara işlenmesi

**3**-Yıllık planların hazırlanması için modül saatlerinin tespiti

**4**-Derslerin işlenişinde uygulanacak öğretim yöntem ve tekniklerin belirlenmesi, öğretim programlarının incelenmesi, programların çevre özelliklerinin de dikkate alınarak amacına ve içeriğine uygun olarak uygulanması, yıllık plan ve ders planlarının hazırlanması, uygulanmasında konu ve kazanım ağırlıklarının dikkate alınması

**5**-Derslerin daha verimli işlenebilmesi için ihtiyaç duyulan kitap, araç-gereç ve benzeri materyallerin belirlenmesi

**6**-Öğretim programları, okul ve çevre şartları dikkate alınarak eğitim kurumlarının kademe ve türüne göre proje konuları ile performans çalışmalarının belirlenmesi, planlanması ve bunların ölçme ve değerlendirilmesine yönelik ölçeklerin hazırlanması (Ders içi 1. performans ve somut çalışmaya dayalı ödev vb. diğer 2. performans ile proje değerlendirmelerine ilişkin ölçek ve kriterlerinin hazırlanması)

**7**-Dilek ve temenniler, kapanış.

**Gündem 1:**

Açılış,yoklama : Zümre öğretmenlerin toplantıda hazır olduğu görüldü. Gündem maddeleri okundu. Yeni gündem maddesi teklifi gelmedi. Gündem maddelerinin görüşülmesine geçildi.

**Gündem 2:**

1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu’nun okunması ve gerekli açıklamaların yapılması: 1739 sayılı Milli Eğitim Temel Kanunu ve buna ek olarak çıkarılan genelgeleri okundu. Buna göre öğrencilerin; Milli Eğitimin genel amaçları doğrultusunda Atatürk ilke ve inkılâplarına, anayasada ifadesini bulan Atatürk milliyetçiliğine bağlı. Türk milletinin milli manevi değerlerini benimseyen, koruyan, geliştiren, ailesini, vatanını, milletini seven ve daima yükseltmeye çalışan insan haklarına ve anayasanın başlangıcındaki temel ilkelere dayanan demokrat, laik, sosyal hukuk devleti olan Türkiye Cumhuriyetine karşı görev ve sorumluluğu bilen bunları davranış haline getiren yurttaşlar olarak yetiştirilmesi vurgulandı.

**Gündem 3:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğrenme Biriminin Adı**  | **CAM PROGRAMI İLE İKİ BOYUTLU ÇİZİM** |
| **Öğrenme Biriminin Kazanımları**  | 1. CAM programı ile çizim hazırlıklarını yapar. Meslek hastalıkları ve korunma yöntemlerini açıklar.
2. CAM programında iki boyutlu çizimler yapar.
3. CAM programında çizilen iki boyutlu çizimleri düzenler.
 |
| **Öğrenme Biriminin Adı**  | **CAM PROGRAMI İLE KATI MODELLEME** |
| **Öğrenme Biriminin Kazanımları**  | 1. CAM programında yüzey model çizme ve düzenleme komutlarını kullanarak çizim yapar.
2. CAM programında katı model çizme ve düzenleme komutlarını kullanarak çizim yapar.
3. CAD/ CAM programları arasında veri dönüşümleri yapar.
 |
| **Öğrenme Biriminin Adı**  | **İKİ EKSENDE CAM TORNALAMA** |
| **Öğrenme Biriminin Kazanımları**  | 1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak CAM programında kütük ve parça ayarlarını yapar.
2. CAM programını kullanıp iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak iki eksende tornalama işlemlerini yapar.
3. CAM programını kullanıp iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak iki eksende çeşitli tornalama yöntemleriyle tornalama yapar.
 |
| **Öğrenme Biriminin Adı** | **C EKSENDE CAM TORNALAMA** |
| **Öğrenme Biriminin Kazanımları** | 1. CAM programını kullanıp iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak C eksende çeşitli tornalama yöntemleri ile tornalama yapar.
 |
| **Öğrenme Biriminin Adı** | **2 ½ EKSENDE CAM FREZELEME** |
| **Öğrenme Biriminin Kazanımları** | 1. CAM programını kullanıp iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak 2 ½ eksende frezeleme işlemlerini yapar.
2. CAM programını kullanıp iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak 2 ½ eksende frezeleme yöntemleri ile frezeleme yapar.
 |
| **Öğrenme Biriminin Adı** | **CAM PROGRAMINDA 2 ½ EKSENDE FREZELEME YÖNTEMLERİ** |
| **Öğrenme Biriminin Kazanımları** | 1. CAM programını kullanıp iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak 2 ½ eksende frezeleme işlemlerini yapar.
2. CAM programını kullanıp iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak 2 ½ eksende frezeleme yöntemleri ile frezeleme yapar.
 |
| **Öğrenme Biriminin Adı** | **ÜÇ EKSENDE CAM FREZELEME** |
| **Öğrenme Biriminin Kazanımları** | 1. CAM programını kullanıp iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak üç eksende frezeleme işlemlerini yapar.
2. CAM programını kullanıp İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak üç eksende çeşitli frezeleme yöntemleri ile frezeleme yapar.
 |

**Gündem 4:**

* 1. Konu işlenirken öğrencinin kavrama gücü dikkate alınacak.
	2. Öğretimin somuttan soyuta, basitten karmaşığa doğru yapılması sağlanacak.
	3. Başarısız öğrenciler üzerinde dikkatle durulacak, eksiklerinin tamamlanması için çalışma yapılacak.
	4. Öğrenci velileri ve diğer ders öğretmenleri ile iş birliği yapılarak, öğrencilerin sorunlarının çözümüne gelişimine yönelik çalışmalar yapılacak.
	5. Konuların içeriğine göre okul içi ve okul dışı teknik geziler planlanıp, öğrencilerin bilgi ve becerileri geliştirilecek.

**Gündem 5:**

Bakanlıkça dağıtılan kitap ve sitede yayınlanan modüllerden yararlanılacak.

**Gündem 6:**

Her dönem 2 yazılı sınavı yapılacak ve öğrencilere seviyelerine göre performans çalışması/projeler verilecek.

“Ölçme ve Değerlendirme” yönetmeliğine uygun olarak sınavlar şu tarihlerde yapılacaktır:

1. dönem 1. sınavlar: Ekim ayı son haftası–Kasım ayı ilk haftası,

1.dönem 2. sınavlar: Aralık ayı son haftası–Ocak ayı ilk haftası,

2. dönem 1. sınavlar: Mart ayı son haftası–Nisan ayı ilk haftası,

2. dönem 2. sınavlar: Mayıs ayı son haftası–Haziran ayı ilk haftası,

**Gündem 7:**

Dilek ve temenniler, kapanış.

Zümre Başkanı Muzaffer AVŞAR 2024-2025 yılının hayırlı ve verimli geçmesi dileği ile toplantıya son verdi.

Toplantıya Katılanlar

Muzaffer AVŞAR Mehmet Cengiz ÖZ Tekin AÇIKGÖZ

Mak. Tek. Alan Şefi Ders Öğretmeni Ders Öğretmeni

UYGUNDUR.

03/09/2024

Nurettin TOMBAK

Okul Müdürü