**VAN YYÜ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2020-2021 GÜZ DÖNEMİ TEKNİK RESİM DERSİ**

**Ders Yürütücüsü :** Öğr. Gör. Ece GÜLER

**Ders Kredisi :** 2

**Yöntem :** Senkron Uzaktan eğitim ( video konferans ) + Uygulama + Asenkron Uzaktan Eğitim (Yüklenen Ders Videosunun İzlenmesi) + Uygulama Ödevi + Doküman Paylaşımı **(Yöntemlerden Biri veya Birkaçı birlikte kullanılabilir)**

**Öğrencilerin Ödevlerini UEYS Sistemine Yüklemesi :**

Öğrenciler dönem içinde yaptıkları çalışmaların son halini PDF dosya formatında UEYS sistemine yüklerler.

**Değerlendirme Kriterleri** : Dönem içi yapılan uygulamalar/ödevler %30

 Ara Sınav %30

 Final Sınavı %40

**DERSİN AMACI**

Teknik resim kurallarının öğrenilmesi ve bu sayede mesleki evrensel ifade yetisinin kazanılması, üç boyutlu düşünmenin öğrenilmesi ve geliştirilmesi, Autocad kullanımının temel düzeyde öğrenilmesi.

**DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI**

* Teknik resim kurallarını öğrenme, teknik resim çizebilme ve okuyabilme
* Üç boyutlu düşünme yeteneğini kazanma
* Autocad kullanımını basit düzeyde öğrenme
* Mesleki iletişim araçlarından biri olan teknik resmi kullanabilme

**2020-2021 GÜZ DÖNEMİ TEKNİK RESİM DERSİ HAFTALIK AKIŞ**

**07.10.2020**

Ders Tanıtımı, Geleneksel Çizim Malzemeleri Tanıtımı, Kâğıt Boyutu, Çizgi Tipi, Ölçek, Kalem Sertlik Dereceleri Ders Çizim Programları, Autocad kurulumu

**14.10.2020**

Autocad Menü çubuklarının genel tanıtımı

**21.10.2020**

Autocad Temel Komutlar

*Ders uygulama örnekleri*

**28.10.2020**

Autocad Temel Komutlar

*Ders uygulama örnekleri*

**04.11.2020**

Autocad Temel Komutlar

**11.11.2020**

Katı Cisim (Anlatım)

*İzometrik Perspektif – Görünüş Düzlemleri*

*Görünüşler*

**18.11.2020**

Katı Cisim (Ön, Yan, Üst-Plan- Görünüşler, Perspektif) 3D Düşünme Yeteneğini Geliştirme Pratikleri

*Görünüş uygulamaları*

*Ders uygulama örnekleri*

**25.11.2020**

ARA SINAV

**02.12.2020**

Katı Cisim (Ön, Yan, Üst-Plan- Görünüşler, Perspektif) 3D Düşünme Yeteneğini Geliştirme Pratikleri

*Görünüş uygulamaları*

*Ders uygulama örnekleri*

**09.12.2020**

Katı Cisim (Ön, Yan, Üst-Plan- Görünüşler, Perspektif) 3D Düşünme Yeteneğini Geliştirme Pratikleri

*Kesit Alma*

**16.12.2020**

Mesleki Çizim Uygulamaları

**23.12.2020**

Mesleki Çizim Uygulamaları

**30.12.2020**

Mesleki Çizim Uygulamaları

**06.01.2021**

Mesleki Çizim Uygulamaları

**13.01.2021**

Mesleki Çizim Uygulamaları

**27.01.2021**

FİNAL SINAVI