



**TARSUS ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU**

DERS İZLENCE FORMU

| A. Ders Bilgileri | | | | |
|-----------------------------|--|------------------|-------------|---|
| Öğretim Yılı/ Dönemi | Birim | Ders Kodu | AKTS | Ders Adı |
| 2021-2022/ Güz | Mersin Tarsus Organize Sanayi Bölgesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu/ Mekantronik Programı | MK 110 | 4.00 | Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı |

| | |
|---|--|
| Dersin Koordinatörü | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ersin AYTEKİN |
| E-posta: | mehmetaytekin@tarsus.edu.tr |
| Tel: | |
| Çevrimiçi Ortam Adresi: | https://classroom.google.com/c/NDA1Mjk0NDA3NTk3 |
| Çevrimiçi Ortam Ders Günü/Saati: | Çevrimiçi Ortam: Pazartesi 13:00 – 15:40 |
| Öğrenci Görüşmeleri: | Hafta içi Salı günleri 10.00-12.00 saatleri arasında yapılacaktır. (NOT: online meet görüşmesi için " mehmetaytekin@tarsus.edu.tr " e-mail atarak randevu alınız.) |

| B. Dersin Amacı |
|---|
| Bilgisayar programları yardımıyla elektrik/elektronik devrelerinin çizimi ve baskı devrelerinin oluşturulması ile ilgili bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. |

| C. Dersin Öğrenme Çıktıları/ Hedefleri/ Kazanımları |
|---|
| Bu dersin sonunda öğrenciler; <ul style="list-style-type: none">- Devre çizim programına ait komutların ne iş gördüğünü açıklayabilir- Devre çizim programına ait düğmeler ile işlevlerini eşleştirebilir Birinci ve ikinci dereceden fonksiyonları tanımlar, grafiklerini çizer.- Elektrik elektronik devre şemalarını bilgisayar destekli çizebilir- Elektrik elektronik devrelerin bilgisayar destekli simülasyonunu yapabilir- Elektrik elektronik devrelerinin baskı devrelerini bilgisayarda çizebilir. |



**TARSUS ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU**

DERS İZLENCE FORMU

| |
|--|
| |
|--|

| D. Ölçme ve Değerlendirme | | | | |
|--|--------------------|------------------------------|-------------|--------------------|
| | Ağırlık (%) | Değerlendirme Yöntemi | Sayı | Ağırlık (%) |
| Yarıyıl İçi Çalışmaları | 20 | Kısa Sınav | 2 | 100 |
| | | | | |
| Ara Sınav | 20 | Vize Sınavı | 1 | 100 |
| Dönem Sonu Sınavı | 60 | Final Sınavı | 1 | 100 |
| <ul style="list-style-type: none">- Kısa sınavlar, vize sınavı ve final sınavı Google Form uygulaması üzerinden yapılacaktır.- Öğrenci kısa sınavlarda ilgili tarihe kadar işlenen konulardan, vize sınavında ilk 7 haftalık konularından, final sınavında ise dönem boyunca işlenen tüm konulardan sorumludur. | | | | |

| E. Ders ile İlgili Önemli Kural ve Hatırlatmalar |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Bu ders kapsamında yapılacak olan tüm duyurular, Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından öğrenci adına tanımlanan kurumsal mail adresleri (isim_soyisim@tarsus.edu.tr) üzerinden yapılacaktır.- Uzaktan eğitim sürecinde herhangi bir iletişim sorunu ve mağduriyet yaşanmaması için öğrencilerin mail adreslerini sık sık kontrol etmeleri önem arz etmektedir.- Öğrencilerin, derse katılmadan önce izlencede belirtilen kaynaklardan haftalık ders konuları ile ilgili gerekli okuma ve hazırlıkları tamamlamış olması beklenmektedir.- Öğrencilerin tüm derslere aktif bir şekilde katılım sağlamaları beklenmektedir.- Bu derste %70 devam zorunluluğu bulunmaktadır. Bu orandan daha az katılım sağlayan öğrenciler devamsızlıktan dolayı başarısız sayılacaktır.- Bu ders ile ilgili tüm materyaller (Slayt, video kayıt, vb.) Sınıfta ve ALMS+ uygulamasında paylaşılacaktır.- Bu ders kapsamında yapılması planlanan vize ve final sınavları yüzyüze gerçekleştirilecektir. |



**TARSUS ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU**

DERS İZLENCE FORMU

- Ders ile ilgili her türlü soru ve bilgilendirmelerin mehmetaytekin@tarsus.edu.tr adresine mail gönderilerek yapılması gerekmektedir.

| F. Ders Planı | | | |
|----------------------|-------------------------------|---|---|
| Hafta | Tarih | Konu | Öğretim Yöntemi |
| 1 | 28.02.2022 | - Dersin Tanıtımı - Ders İzlençesinin Tanıtımı -Dersin Tanıtımı ve Derste Geçen Kavramlar | Öğretim elemanı sunumu, soru-yanıt |
| 2 | 07.03.2022 | Temel Devrelerin Çiziminin Yapılması | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |
| 3 | 14.03.2022 | Temel Devrelerin Çiziminin Yapılması | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |
| 4 | 21.03.2022 | Temel Devreler Üzerinde Ölçüm Alma | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |
| 5 | 28.03.2022 (I. Kısa Sınav) | Temel Devreler Üzerinde Ölçüm Alma | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |
| 6 | 04.04.2022 | Analog Devrelerin Çizimi ve Simülasyonu | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |
| 7 | 11.04.2022 | Temel Devrelerin Simülasyonun Yapılması | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |
| 8 | | Ara Sınav | - |
| 9 | 25.04.2022 | Dijital Devrelerin Çizimi ve Simülasyonu | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |



**TARSUS ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU**

DERS İZLENCE FORMU

| | | | |
|----|--------------------------------|---|---|
| 10 | 02.05.2022 | Baskı Devre Programının Tanıtılması | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |
| 11 | 09.05.2022 | Açılar ve açısal ölçüleri dönüştürebilme | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |
| 12 | 16.05.2022 (II. Kısa Sınav) | Baskı Devre Şemasını Oluşturma | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |
| 13 | 23.05.2022 | Baskı Devre Şemasını Oluşturma | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |
| 14 | 30.05.2022 | Otomatik Baskı Devre Çizdirme | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |
| 15 | 06.06.2022 | Elektronik Devre Şeması ve Baskı Devresi Çizimi | Öğretim elemanı sunumu, okuma, tartışma, soru-yanıt |
| 16 | | Dönem Sonu Sınavı | - |
| 17 | | Bütünleme Sınavı | - |

G. DERS KAYNAKLARI

1. İnternet kaynakları.
2. Bilgisayar Destekli Uygulamalar Proteus Desing Suite 8 ve Autocad, Yaşar Karayığit



**TARSUS ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU**

DERS İZLENCE FORMU