



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
KONSTRÜKSİYON GEOMETRİSİ II	MAK3772	2	3	2	0	0

Önkoşullar	MAK1031 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM I
------------	--

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Burak ALTINOK
Dersi Veren(ler)	Burak ALTINOK
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Konsept tasarımı geliştirilmesi
Dersin İçeriği	İzdüşüm / Geometri bileşeni / Arakesit problemleri / Yüzey izdüşümü / Yüzey arakesiti / Katı modelleme mantığı
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Katı modelleme ve dizayn yeteneğini kazanmak.
2	Teknik resim bilgisini geliştirmek.
3	CAD yazılımlarından birinin öğrenmek.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Konstrüksiyon Geometrisine giriş	Ders Kitabının ilgili bölümü
2	İzdüşüm Metodları	Ders Kitabının ilgili bölümü
3	İzdüşüm Metodları	Ders Kitabının ilgili bölümü
4	Çizgiler ve yüzeyler	Ders Kitabının ilgili bölümü
5	Çizgiler ve yüzeyler	Ders Kitabının ilgili bölümü
6	Objeler / Geometrik Bileşenler	Ders Kitabının ilgili bölümü
7	1. Yılıçi sınavı	
8	Midterm 1 / Practice or Review	Ders Kitabının ilgili bölümü
9	Yüzey Arakesiti	Ders Kitabının ilgili bölümü
10	Arakesit problemi	Ders Kitabının ilgili bölümü
11	Katı modelleme mantığı	Ders Kitabının ilgili bölümü
12	Katı modelleme mantığı/2. Yılıçi sınavı	
13	CAD yazılımıyla uygulamalar	Ders Kitabının ilgili bölümü

14	CAD yazılımıyla geometrik objeler oluşturulması	Ders Kitabının ilgili bölümü
15	Final	Ders Kitabının ilgili bölümü
16	Final Sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	6	10
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama	6	2	12
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	5	7	35
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	3	6
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	2	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			87
Toplam İşyükü / 30(s)			2.90
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----