



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
KONSTRÜKSİYON TEKNİĞİ I	MAK4061	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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	Hadi GENÇELİ
Dersi Veren(ler)	İlyas İSTİF, Mehmet BOZCA, Hadi GENÇELİ
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Makine mühendisliği tasarımının temel felsefesini ve günümüzdeki durumunu anlatmak.
Dersin İçeriği	1. Giriş 2. Ürün planlama ve geliştirme 3. Kavramsal Tasarım 4. Şekillendirme Tasarımı 5. Detaylı Tasarım 6. Uygulamalar
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Makine mühendisliği tasarımı departmanlarını organize etme yeteneği kazanmak.
2	Optimal makine tasarım yapma bilgisi kazanmak.
3	Kavramsal ve detay tasarım yeteneği kazanmak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Makine konstrüksiyonuna giriş	Ders Kitabının ilgili Bölümü
2	Ürün planlama ve geliştirme	
3	Ürün planlama ve geliştirme	Ders Kitabının ilgili Bölümü
4	Kavramsal Tasarım	Ders Kitabının ilgili Bölümü
5	Kavramsal Tasarım	Ders Kitabının ilgili Bölümü
6	Kavramsal Tasarım	
7	Kavramsal Tasarım	
8	Midterm 1 / Practice or Review	Ders Kitabının ilgili Bölümü
9	Uygulamalar	
10	Şekillendirme Tasarımı	Ders Kitabının ilgili Bölümü
11	Şekillendirme Tasarımı	
12	Şekillendirme Tasarımı	

13	Detay Tasarım/2.Arasınav	Ders Kitabının ilgili Bölümü
14	Detay Tasarım	Ders Kitabının ilgili Bölümü
15	Final	Ders Kitabının ilgili Bölümü
16	Final sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	5	5	25
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			83
Toplam İşyükü / 30(s)			2.77
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----