



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 GENCELİ
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	İlyas İSTİF, Mehmet BOZCA, Hadi GENCELİ
------------------	---

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	
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	Uygulamalar	Ders Kitabının ilgili Bölümü
16	Final	

Değerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
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
Laboratuvar			
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
--------------	-----