



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM II	MAK2552	3	5	3	0	0

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

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	Berna BOLAT
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Burak ALTINOK, Osman KOÇ
------------------	--------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencilere teknik resim hazırlama yeteneği kazandırmak, varolan teknik resimleri okuyabilme yeteneği kazandırmak ve bir CAD yazılımını kullanmayı öğretmek
--------------	---

Dersin İçeriği	Yüzey Kalite ve İşleme İşaretleri / Toleranslar / Şekil-Konum toleransları / İmalat Resimleri / Montaj(Toplu) Resimler / Vidalı Bağlantılar / Temel Makine Elemanları(kama, perçin, pim) / Kaynaklı bağlantılar / Dişli Çarklar / Çelik Konstrüksiyonlar
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Makine ve parçalarının teknik resimlerini hazırlayabilme yeteneği kazanmak.
2	Tasarlanan nesnelere görsel olarak sunabilme yeteneği kazanmak.
3	Montaj resimlerinin çizimini öğrenmek.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yüzey Kalite ve İşleme İşaretleri	Teknik Resim bilgisinin gözden geçirilmesi
2	Boyut Toleransları	Kitapların ilgili bölümü
3	Şekil-konum Toleransları	Kitapların ilgili bölümü
4	İmalat Resimleri	Kitapların ilgili bölümü
5	Montaj Resimler	Kitapların ilgili bölümü
6	Vidalı Bağlantılar	Kitapların ilgili bölümü
7	Temel Makine Elemanları(kama, perçin, pim)	Kitapların ilgili bölümü
8	Midterm 1	Kitapların ilgili bölümü
9	Kaynaklı Bağlantılar	
10	Dişli Çarklar	Kitapların ilgili bölümü

11	Çelik Konstrüksiyonlar	Kitapların ilgili bölümü
12	3B Parça Tasarıma Giriş	İnternette Solidworks videolarının izlenmesi
13	3B Parça Tasarıma Giriş/2.Vize	
14	3B CAD Montaj Tasarımına Giriş	
15	Final	Genel tekrar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	20
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	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			0
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	5	16	80
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	4	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	2	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	2	4
Toplam İşyükü			150

Toplam İşyükü / 30(s)	5.00
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----