



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Makine Elemanları	MKN2031	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine
----------------------------	--------

Dersin Koordinatörü	Metin Akyol
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu derste Makine Parçaları ve Elemanları,Kullanım Yerleri ve amacı ile ilgili yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Makine Parçaları ve Elemanları,Kullanım Yerleri ve Amacı
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Makine Parçaları ve Elemanları
2	Kullanım Yerleri ve Amacı
3	Makine elemanlarında meydana gelen gerilmeler
4	Makine elemanlarında dayanım hesapları

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin işlemesi, içerikleri ve takip edilecek yol	
2	Birim sistemleri ve temel bilgiler	
3	Tolerans ve yüzey kalitesi	
4	Makine elemanlarında birleştirme yöntemleri	
5	Makine elemanlarında birleştirme yöntemleri	
6	Makine elemanlarına etkiyen kuvvetler	
7	Makine elemanlarına etkiyen kuvvetler	
8	Midterm 1	
9	Makine elemanlarında meydana gelen gerilmeler	
10	Makine elemanlarında meydana gelen gerilmeler	
11	Hooke Kanunu ve çekme deneyi	
12	Makine elemanlarında dayanım hesapları	

13	Makine elemanlarında dayanım hesapları	
14	Makine elemanlarında dayanım hesapları	
15	Final	

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	1	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	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	4	60
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	5	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			120
Toplam İşyükü / 30(s)			4.00
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----