

GENERAL LABORATORY

1	Ders Adı:	GENERAL LABORATORY
2	Ders Kodu:	MAK3016
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	0.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	2
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	İngilizce
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi BETÜL GÜLÇİMEN ÇAKAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	İlgili deneyde görevli öğretim elemanı
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof.Dr. Fatih Karpaz (Bölüm Başkanı) Posta Adresi : Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 16059 Görükle/BURSA Tel. : 0224 294 19 30 Faks : 0224 294 19 03 e-posta : karpaz@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu ders öğrencilerin deney tasarlama, deney yapma, sonuçlarını analiz etme ve yorumlama kabiliyetlerini geliştirmeyi amaçlamaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Deneyisel tasarım yapabilme, deneyisel verileri işleyebilme ve yorumlama kabiliyetine sahip olmak.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Öğrenciler laboratuvar ortamında temel mesleki uygulamaları öğrenecekler.
	2	Öğrenciler deney tasarımı ve deney yürütmeyi öğrenecekler.
	3	Öğrenciler deney sonuçlarını analiz etmeyi, yorumlamayı ve raporlamayı öğrenecekler.
	4	Öğrenciler mesleki uygulamalarda takım çalışması kabiliyetini geliştirecekler.
	5	Öğrenciler sunum kabiliyetlerini geliştirecekler.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1		Lab. çalışması
2		Lab. çalışması
3		Lab. çalışması
4		Lab. çalışması
5		Lab. çalışması
6		Lab. çalışması
7		Lab. çalışması
8		Lab. çalışması
9		Lab. çalışması
10		Lab. çalışması
11		Lab. çalışması
12		Lab. çalışması
13		Lab. çalışması
14		Lab. çalışması

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Deney föyleri
----	---	---------------

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	15.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	11	25.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	13	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		her deney için rapor, 1 arasınava ve 1 yarıyılsonu sınavı

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	0	0.00	0.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	11	6.00	66.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınava	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			124.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.80
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	0	0	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			