

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	Haftalık T+U+L Saati	Kredi	AKTS
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	ENF101	1	Güz	1+2+0	2	2

Bölümü	Makine Mühendisliği Bölümü
Dersin Seviyesi	Lisans
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu
Öğretim Sistemi	Örgün Eğitim
Dersin Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	Yok
Dersi Veren Öğr. Elemanı	Öğr. Gör. Volkan ATEŞ
Yardımcı Öğr. Elemanları	Yok
Staj Durumu	Yok
Öğretim Metotları	Yazılı-Sözlü-Sunum
Dersin Amacı	Öğrencilere temel bilgisayar donanım ve yazılımları ile Ofis program ve yazılımları hakkında bilgiler vermek
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Temel Bilgisayar bileşenleri ve donanım elemanları hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>İşletim sistemleri ve temel yazılım ve programlar hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>Ofis yazılımları hakkında bilgi sahibi olmak ve verilen uygulamaları ofis yazılımlarını kullanarak gerçekleştirebilmek</p> <p>Temel internet teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak ve elektronik posta uygulama yazılımlarını kullanabilmek</p>
Dersin İçeriği	Temel düzeyde donanım, işletim sistemleri ve uygulama yazılımlarının incelenmesi, ofis yazılımlarını temel düzeyde kullanabilmek, kelime işlemci ofis yazılımlarını kullanarak doküman oluşturulması, elektronik tabloları kullanarak hesaplamaların yapılması, sunu hazırlama ve temel düzeyde internet kavramı hakkında bilgi sahibi olunması ve elektronik posta yazılımlarının kullanılması.

DERS AKIŐI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilişim teknolojileri, bilgisayar giriŐ ve temel konular, temel donanım bilgisi	Ders notu, Slayt
2	Girdi aygıtları, çıktı aygıtları, depolama aygıtları	Ders notu, Slayt
3	İŞletim sistemleri ve yardımcı programlar, uygulama yazılımları	Ders notu, Slayt
4	M.S. Office Word 2016	Ders notu, Slayt
5	M.S. Office Word 2016	Ders notu, Slayt
6	M.S. Office Word 2016	Ders notu, Slayt
7	M.S. Office Word 2016	Ders notu, Slayt
8	Ara Sınav	
9	M.S. Office Excel 2016	Ders notu, Slayt
10	M.S. Office Excel 2016	Ders notu, Slayt
11	M.S. Office Excel 2016	Ders notu, Slayt
12	M.S. Office Power Point 2016	Ders notu, Slayt
13	M.S. Office Power Point 2016	Ders notu, Slayt
14	Temel İnternet Bilgisi	Ders notu, Slayt

KAYNAKLAR

Ders Kitabı Bilgisayar öğreniyorum, Mehmet Gülmez, KODLAB Yayınları, 2017

Diğer Kaynaklar Çizgi Tagem Eğitim Seti

MATERYAL PAYLAŐIMI

Dokümanlar -

Ödevler -

Sınavlar 1 Vize – 1 Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ SINAVLAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Yıl İçi Sınavının (Ara Sınav) Başarıya Oranı	1	40
Yarıyıl /Yıl Sonu Sınavının (Final) Başarıya Oranı	1	60
Toplam	2	100

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mühendislik, matematik ve fen konularında yeterli kuramsal ve uygulamalı bilgi birikim edininip, Makine Mühen. problemlerini saptayabilme, tanımlayabilme, formüle edebilme.				x	
2	Makine Mühendisliği problemlerini çözmeye uygun analiz, modelleme ve tasarım yöntemlerini seçebilme ve uygulayabilme.			x		
3	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda, Makine Mühendisliği ile ilgili bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlayabilme; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulayabilme.			x		
4	Mühendislik çözümlerini, tasarımın niteliğine göre, güvenlik, dayanıklılık, uyarılabilirlik, ekonomi, çevre sorunları, sürdürülebilirlik ve üretilirlik gibi öğeleri içeren gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında değerlendirebilme.				x	
5	Benzetim (simülasyon) veya deney yapma ve tasarlama, sonuçları yorumlama, verileri çözümlenme becerisi.		x			
6	Mühendislik uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri ve hesaplama araçlarını kullanabilme; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme.				x	
7	Disiplin içi ve disiplinler arası etkin biçimde bireysel ve takım çalışması yapabilme. Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi.		x			
8	Fikirlerini Türkçe sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek etkin iletişim kurabilme. En az bir yabancı dil bilgisini etkin biçimde kullanabilme.			x		
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme. Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık. Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında farkındalık; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık; kalite konularında bilinç sahibi olabilme.				x	
10	Yaşam boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, bilgiye erişebilme; bilim ve teknoloji hakkında gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yenileyebilme ve geliştirebilme.					x

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dâhildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	16	2	32
Ödevler			
Sunum / Seminer Hazırlama			
Yarıyıl İçi Sınav (Ara Sınav)	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınav (Final)	1	1	1
Toplam İş Yüğü			82
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			2,7
Dersin AKTS Kredisi			2