



DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM: TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ - İMALAT MÜHENDİSLİĞİ							
DERS BİLGİLERİ							
Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
Temel Bilgi Teknolojileri	IMT101	Türkçe	Zorunlu	1	2+0	2	2

Ön Koşul Dersleri	Yok
--------------------------	-----

Ders Sorumluları	
Ders Sorumlu Yardımcıları	Yok

Dersin Amacı	Programlama elemanlarını anlamak, tasarlamak ve uygulamak için gerekli temel alt yapıyı oluşturmaktır.
---------------------	--

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi alan öğrenciler programlama elemanları ve herhangi bir programlama dili hakkında bilgi sahibi olacaklardır
---------------------------------	---

DERS PLANI			
Hafta	Ön Hazırlık	Konular/Uygulamalar	Metot
1		Bilgisayar sistemleri ile ilgili temel bilgiler	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama
2		Bilgisayar donanım ve yazılımına giriş	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama
3		Bilgisayar programlamaya giriş, algoritma ve akış diyagramları	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama
4		Değişkenler ve sabitler	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama
5		Aritmetik ve mantıksal operatörler	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama
6		Giriş/çıkış deyimleri	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama
7		Sistem birimi ve ekran komutları	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama
8		Delphi arşivi	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama
9		Kontrol deyimleri, Döngüler	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama
10		Ara sınav	
11		Dizi yapısı	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama
12		Dizi yapısı kullanarak matrislerle yapılan işlemler	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama

13		Alt programlar	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama
14		Programlama uygulamaları	Düz anlatım, Soru cevap, uygulama

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı veya Notu	Addison-Wesley, Computer Science, An Overview (6th/7th Ed), Brookshear, 2000. Hüseyin Çakır, M. Ali Göksel, Temel Bilgisayar Teknolojisi Kullanımı, Nobel Yayın Dağıtım.
Diğer Kaynaklar	M. Özgüler, Computer Hardware, Academy Publisher, 2000.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav:	%40
Kısa Sınav:	
Ödev, Proje:	
Yarıyıl Sonu Sınavı:	%60
Toplam	%100

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	İmalat teknolojisi alanında araştırma ve uygulamaya yönelik bilgi ve beceriye sahip olmak.				X	
2	İmalat teknolojisi ile ilgili eğitim araç ve gereçleri etkin bir şekilde kullanabilmek.				X	
3	İmalat teknolojisi alanında ilgili konularda eğitim programı geliştirebilmek, bunları yazılı ve sözlü olarak uygulayabilecek iletişim becerisine sahip olmak.			X		
4	İmalat teknolojisi alanında projelendirme, tasarlama ve uygulama çalışmalarını gerek bağımsız olarak ve gerekse ortak zeminlerde yürütme bilgi ve becerilere sahip olmak.					X
5	İmalat teknolojisi alanında bilimsel ve toplumsal sorunlar karşısında sorgulayıcı, yorumlayıcı, çözüme katkı sağlayıcı ve etik denetime açık yaklaşımlara sahip olmak.		X			
6	Sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine ve sosyal haklarının korunmasına yönelik etkinlikleri planlayıp yönetebilmek, onların küresel ölçekte sorumlu bireyler olarak yetişmesine katkıda bulunmak.				X	
7	Çevre bilincine sahip olmak, bunu uygulamak ve yaygınlaştırmak.			X		
8	Toplumla ve toplumun tüm örgütleriyle etkin bir şekilde çalışabilmek.				X	
9	Kendi kendine hayat boyu öğrenme ilkelerini benimsemek ve uygulayabilmek.			X		
10	İmalat teknolojisi alanında profesyonel gelişimlerini sürdürebilmek ve farklı uygulamaları yerinde inceleyebilmek üzere ulusal/uluslararası hareketlilik ve ortaklık faaliyetlerinde bulunmak.					X

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		İş Yüğü (Saat)
Ders İçi	Ders Saati (14 x Haftalık Ders Saati)	28 saat
Ders Dışı	Ödev	12 saat
	Araştırma	16 saat
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	
	Diğer Faaliyetler	
Sınavlar	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	2 saat
	Yarıyıl Sonu Sınavı	2 saat
Toplam İş Yüğü		60 saat
Toplam İş Yüğü / 30 (s)		2 saat
Dersin AKTS Kredisi		2 saat