

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Introduction to Computer Engineering / Introduction to Computer Engineering	
Ders Kodu / Course Code	EBLG105	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	yok.	No.
Amacı / Purpose	Bilgisayar Mühendisliği 1. sınıf öğrencilerine bilgisayar mühendisliği ile ilgili genel bir bilgi vermek.	To give general information about computer engineering to the first year students of Computer Engineering.
İçeriği / Content	Introduction, Data storage, Data manipulation, Operating systems, Network and the Internet, Algorithm	Introduction, Data storage, Data manipulation, Operating systems, Network and the Internet, Algorithm
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Yok.	No.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Computer Science an overview 11th edition J. Glenn Brookshear with contributions from David T. Smith Indiana University of Pennsylvania Dennis Brylow	Computer Science an overview 11th edition J. Glenn Brookshear with contributions from David T. Smith Indiana University of Pennsylvania Dennis Brylow
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. N. Tuğbagül ALTAN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilgisayar Mühendisliği'nin genel kavramları hakkında bilgi sahibi olmak	To have knowledge about the general concepts of Computer Engineering
2	Bilgisayar Bilimlerinin alt alanları hakkında bilgi sahibi olmak	To have knowledge about sub-fields of Computer Science
3	Bilgisayar Mühendisliği meslek ve eğitim etiğinden haberdar olmak	To be aware of the Computer Engineering profession and education ethics

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Her iki hafta kitaptan bir bölüm				
	One chapter from the book every two weeks				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İç Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	80
Ev Ödevi / Homework	1	20
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Ev Ödevi / Homework	3	6.00	18.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	35	49.00	113.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 113.00/25.00 = 4.52 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 113.00 / 25.00 = 4.52 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Bilgisayar Mühendisliği'nin genel kavramları hakkında bilgi sahibi olmak / To have knowledge about the general concepts of Computer Engineering	5										
2.Bilgisayar Bilimlerinin alt alanları hakkında bilgi sahibi olmak / To have knowledge about sub-fields of Computer Science	5										
3.Bilgisayar Mühendisliği meslek ve eğitim etiğinden haberdar olmak / To be aware of the Computer Engineering profession and education ethics									5		

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high