

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Computer II / Computer II	
Ders Kodu / Course Code	SB112	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Öğrencilere bilgisayar kullanımını ve bilgisayar destekli öğretim tekniklerini öğretmek.	to teach computer assisted teaching techniques
İçeriği / Content	Sunu programları, Sunu programlarının temel özellikleri ve kullanımı Sunu programları, sunu programlarının temel özellikleri ve kullanımı Resim ve çizim programları, bu tür programları kullanma Resim ve çizim programları, bu tür programları kullanma Veri tabanı, temel kavramlar, veri tabanı kullanımı Veri tabanı, temel kavramlar, veri tabanı kullanımı Bilgisayar ağları, temel kavramlar ve tanımları, bilgisayar ağları bileşenleri ve türleri Bilgisayar ağları, temel kavramlar ve tanımları, bilgisayar ağları bileşenleri ve türleri İnternetin altyapısı, bilgisayarlar arası iletişim, temel kavramlar İnternetin altyapısı, bilgisayarlar arası iletişim, temel kavramlar İnternetin kullanımı, temel kavramlar, WWW,Browserlar, FTP, Arama Motorları, e-mail ve diğerleri İnternetin kullanımı, temel kavramlar, WWW,Browserlar, FTP, Arama Motorları, e-mail ve diğerleri Bilgisayar yardımı ile problem çözme, algoritma ve akış şemaları, sistem analizi ve tasarımı, bilgi sistemleri Bilgisayar yardımı ile problem çözme, algoritma ve akış şemaları, sistem analizi ve tasarımı, bilgi sistemleri	Presentation programs, Basic features and use of presentation programs Presentation programs, basic features and use of presentation programs Drawing and drawing programs, using such programs Drawing and drawing programs, using such programs Database, basic concepts, database usage Database, basic concepts, database usage Computer networks, basic concepts and definitions, components and types of computer networks Computer networks, basic concepts and definitions, components and types of computer networks Computer networks, basic concepts and definitions, components and types of computer networks Internet infrastructure, communication between computers, basic concepts Internet infrastructure, communication between computers, basic concepts Internet usage, basic concepts, WWW, Browser, FTP, Search Engines, e-mail and others Internet usage, basic concepts, WWW, Browser, FTP, Search Engines, e-mail and others
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None

Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Özel Öğretim Yöntemleri I-II (Editör:Sami Şahin)	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Özel Öğretim Yöntemleri I-II (Editör:Sami Şahin)
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Yrd. Doç. Dr. Ömer BİLEN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	•Ofis yazılımlarını etkin kullanabilecektir. •Amacına uygun sunular yaratır. •Veri tabanı yazılımları ile verilerini kaydeder. •Resim çizim programlarını kullanmanın yararlarını açıklar ve verilen görselin türünü belirler.	He will be able to use office software effectively. • Creates appropriate presentations. • Records data with software programs. • Explains the benefits of using drawing programs and determines the type of visualization given.
2	•Bilgisayar ağı ile ilgili temel kavramları tanımlayabilir. •Bilgisayar ağını oluşturan temel öğeleri sıralar. •Coğrafi dağılımına ve ağ topolojisine göre ağların türünü belirler. •Bilgisayar ağlarında hızın ne anlam ifade ettiğini açıklar.	
3	•İnternet kullanımını geliştirir ve internetin alt yapısını açıklar. •İnternet üzerinde iletişimi sağlayan ortak dile ilişkin temel kavramları tanımlar. •İnternete bağlanma türlerini ve internet sunucularını tanımlar. •E-posta ,sohbet,dosya transferi kavramlarını tanımlar. •İnternet üzerinden bilgiye erişmek için arama motorlarını kullanır.	
4	•Problem kavramını tanımlayarak bilgisayarla problem çözme yollarını tanımlar. •Algoritma ve akış şemasını tanımlar •İşletme bilgi sistemlerini ve türlerini tanımlar •Bilgi sistemleri analiz ve tasarım aşamalarını sıralar	
5		

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunu programları, Sunu programlarının temel özellikleri ve kullanımı				
	Presentation programs, Basic features and use of presentation programs				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunu programları, sunu programlarının temel özellikleri ve kullanımı				
	Presentation programs, Basic features and use of presentation programs				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Resim ve çizim programları, bu tür programları kullanma				
	Presentation programs, Basic features and use of presentation programs				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Resim ve çizim programları, bu tür programları kullanma				
	Internet infrastructure, communication between computers, basic concepts				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri tabanı, temel kavramlar, veri tabanı kullanımı				
	Internet infrastructure, communication between computers, basic concepts				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri tabanı, temel kavramlar, veri tabanı kullanımı				
	Internet infrastructure, communication between computers, basic concepts				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgisayar ağları, temel kavramlar ve tanımları, bilgisayar ağları bileşenleri ve türleri				
	Internet infrastructure, communication between computers, basic concepts				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgisayar ağları, temel kavramlar ve tanımları, bilgisayar ağları bileşenleri ve türleri				
	Computer aided problem solving, algorithms and flow diagrams, system analysis and design, information systems				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnternetin altyapısı, bilgisayarlar arası iletişim, temel kavramlar				
	Computer aided problem solving, algorithms and flow diagrams, system analysis and design, information systems				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnternetin altyapısı, bilgisayarlar arası iletişim, temel kavramlar				
	Computer aided problem solving, algorithms and flow diagrams, system analysis and design, information systems				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnternetin kullanımı, temel kavramlar, WWW,Browserlar, FTP, Arama Motorları, e-mail ve diğerleri				
	Computer aided problem solving, algorithms and flow diagrams, system analysis and design, information systems				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnternetin kullanımı, temel kavramlar, WWW,Browserlar, FTP, Arama Motorları, e-mail ve diğerleri				
	Computer aided problem solving, algorithms and flow diagrams, system analysis and design, information systems				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgisayar yardımı ile problem çözme, algoritma ve akış şemaları, sistem analizi ve tasarımı, bilgi sistemleri				
	Computer aided problem solving, algorithms and flow diagrams, system analysis and design, information systems				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgisayar yardımı ile problem çözme, algoritma ve akış şemaları, sistem analizi ve tasarımı, bilgi sistemleri				
	Computer aided problem solving, algorithms and flow diagrams, system analysis and design, information systems				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	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)
Final Sınavı / Final Examination	1	150.00	150.00
Toplam / Total:	1	150.00	150.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 150.00/30.00 = 5.00 ~ 5.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 30.00 = 5.00 ~ 5.00			

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	1.1.12	1.1.13	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	3.1.1	3.2.1	3.3.1	3.4.1
1. •Ofis yazılımlarını etkin kullanabilecektir. •Amacına uygun sunular yaratır. •Veri tabanı yazılımları ile verilerini kaydeder. •Resim çizim programlarını kullanmanın yararlarını açıklar ve verilen görselin türünü belirler. / He will be able to use office software effectively. • Creates appropriate presentations. • Records data with software programs. • Explains the benefits of using drawing programs and determines the type of visualization given.																					
2. •Bilgisayar ağı ile ilgili temel kavramları tanımlayabilir. • Bilgisayar ağını oluşturan temel öğeleri sıralar. •Coğrafi dağılımına ve ağ topolojisine göre ağların türünü belirler. • Bilgisayar ağlarında hızın ne anlam ifade ettiğini açıklar. /																					
3. •İnternet kullanımını geliştirir ve internetin alt yapısını açıklar. •İnternet üzerinde iletişimi sağlayan ortak dile ilişkin temel kavramları tanımlar. •İnternete bağlanma türlerini ve internet sunucularını tanımlar. •E-posta ,sohbet,dosya transferi kavramlarını tanımlar. •İnternet üzerinden bilgiye erişmek için arama motorlarını kullanır. /																					
4. •Problem kavramını tanımlayarak bilgisayarla problem çözme yollarını tanımlar. •Algoritma ve akış şemasını tanımlar •İşletme bilgi sistemlerini ve türlerini tanımlar •Bilgi sistemleri analiz ve tasarım aşamalarını sıralar /																					
5. /																					

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