

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Computer II / Computer II	
Ders Kodu / Course Code	TR214.1B	
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 Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
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	Bilgisayar Destekli Eğitimle ilgili temel kavramları bilme, öğrenme öğretme ortamlarında bilgisayar destekli eğitim uygulamalarını kullanabilme, ders yazılımlarını değerlendirebilme, uygun olanları belirleyebilme, öğrencilerin bireysel farklılıklarını göz önüne alarak ders yazılımı hazırlayabilme, uzaktan eğitim uygulamalarını kullanabilme, bilgisayar ve internetin olumsuz etkilerinden öğrencilerini uzak tutabilecek stratejiler üretebilme ile ilgili bilgi, beceri, tutum ve yetkinlik kazandırmaktır.	• Provide to use information technologies effectively in educational area • Encourage using new generation Internet tools • Provide to follow developments in the use of computers and the Internet for educational purposes
İçeriği / Content		Basic concepts of computer aided instruction. Theoretical background of computer aided instruction. Design principles of educational software. Evaluation of educational software. Basic concepts of distance education. Use of the Internet in educational area. Pros and cons of the Internet.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		Yavuz Akpınar, Bilgisayar Destekli Eğitimde Uygulamalar, Anı Yayınevi
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilgisayar Destekli Eğitimin gelişiminin anlaşılması	Understanding the historical development of Computer Supported Learning
2	Bilgisayar Destekli Eğitimin temel kavramlarının, öğelerinin, kuramsal temellerinin anlaşılması,	Understanding the basic concepts, elements and the theoretical underpinnings of Computer Supported Learning
3	Bilgisayar Destekli Eğitimin yararları ve sınırlılıklarının bilinmesi,	Knowing the beneficts and limitations of Computer Supported Learning
4	Bilgisayar Destekli Eğitim Yazılımı Türlerinin kavranılması	Understanding the species of Computer Supported Learning software
5	Bilgisayar Destekli Eğitim Yazılımının planlanması, tasarlanması ve değerlendirilmesi	Evaluating the Computer Supported Learning software

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgisayar destekli eğitime giriş				
	Introduction to computer aided instruction				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim yazılımları: Birebir				
	Educational software: Tutorials				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim yazılımları: Tekrar/Alıştırma				
	Educational software: Drills & Practice				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim yazılımları: Benzetim				
	Educational software: Simulations				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim yazılımları: Problem Çözme				
	Educational software: Problem Solving				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim yazılımları: Eğitlence				
	Educational software: Edutainment				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzaktan eğitime giriş				
	Midterm exam				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize				
	Introduction to distance learning				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	E-öğrenmeye giriş				
	Introduction to e-learning				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitimde İnternetin Kullanımı: Wikiler, Bloglar				
	Internet use in education: Wikis, Blogs				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitimde İnternetin Kullanımı: Sosyal Medya				
	Internet use in education: Social media				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim teknolojileri: Akıllı tahtalar, Tablet bilgisayarlar				
	Instructional technologies: Smartboards, tablets				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgisayar destekli eğitim yazılımlarının ve araçlarının değerlendirilmesi				
	Evaluation of educational software and tools				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje sunumları				
	Presentation of projects				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje sunumları				
	Presentation of projects				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	final				
	Final exam				

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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Quiz / Quiz	10	2.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	10	2.00	20.00
Uygulama/Pratik / Practice	20	3.00	60.00
Laboratuvar / Laboratory	10	2.00	20.00
Bireysel Çalışma / Self Study	9	3.00	27.00
Toplam / Total:	61	15.00	150.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6	2.1.7	2.1.8	2.1.9	2.1.10	2.1.11	2.1.12
1.Bilgisayar Destekli Eğitimin gelişiminin anlaşılması / Understanding the historical development of Computer Supported Learning	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1
2.Bilgisayar Destekli Eğitimin temel kavramlarının, öğelerinin, kuramsal temellerinin anlaşılması, / Understanding the basic concepts, elements and the theoretical underpinnings of Computer Supported Learning	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1
3.Bilgisayar Destekli Eğitimin yararları ve sınırlılıklarının bilinmesi, / Knowing the beneficts and limitations of Computer Supported Learning	1	1	4	1	1	1	1	3	1	1	1	1
4.Bilgisayar Destekli Eğitim Yazılımı Türlerinin kavranılması / Understanding the species of Computer Supported Learning software	1	1	4	1	1	1	1	3	1	1	1	1
5.Bilgisayar Destekli Eğitim Yazılımının planlanması, tasarlanması ve değerlendirilmesi / Evaluating the Computer Supported Learning software	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1

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