

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Introduction to Computers and Information Systems II / Introduction to Computers and Information Systems II	
Ders Kodu / Course Code	İNG116	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Öğrencilerin elektronik tablola ve sunum programını etkili olarak kullanabilmelerini sağlamaktır.	This course aims to make students use electronic spreadsheet and presentation programs effectively.
İçeriği / Content	Elektronik tablola ve sunum programı.	
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Şentürk, Aysan (ed.2011) Temel Bilgi Tenolojileri ve Bilgisayar Kullanımı, Ekin Yayınevi, Bursa. Güneş, Ali (ed.).(2007). Bilgisayar I-II: Temel Bilgisayar Becerileri. Ankara: PegemA Yayıncılık. Bilgisayar Kurs Kitabı, Arkadaş Yayınları, 2008, Ankara. MEB Eğitim Teknolojileri Genel Müd. (2003). Eğitim Teknolojileri: Bilgisayar. Ankara: MEB EğiTek, Yay.No-9.	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Elektronik Tablolama programında çalışma sayfaları ile ilgili işlemleri yapabilir.	Making operations related to worksheets in an electronic spreadsheet.;
2	Elektronik Tablolama programında hücelere veri girişi ve düzenlemeler yapabilir.	Data input into cells and adjusting cells in an electronic spreadsheet.;
3	Elektronik Tablolama programında basit formüller oluşturabilir.	Creating basic formulas in an electronic spreadsheet.;
4	Elektronik Tablolama programında mutlak adres kullanan formüller oluşturabilir.	Creating formulas using a certain address in an electronic spreadsheet.;
5	Elektronik Tablolama programında basit matematiksel fonksiyonları (Topla, Ortalama v.b.) kullanabilir.	Using simple mathematical functions (Sum, average..etc.) in an electronic spreadsheet.;
6	Elektronik Tablolama programında mantıksal fonksiyonları (Eğer, Eğersay, Etopla v.b.) kullanabilir.	Using logical functions (if..etc.) in an electronic spreadsheet.;
7	Elektronik Tablolama programında grafik oluşturabilir.	Making graphics in an electronic spreadsheet.;
8	Sunum programında slayt düzenleme işlemleri (ekleme, silme, kopyalama, taşıma) yapabilir.	Editting slides (adding, deleting, copying, moving) in the presentation program.;
9	Sunum programında tasarım şablonu seçebilir.	Selecting a design template in the presentation program.;
10	Sunum programında resim, otomatik şekil, ses, görüntü ekleyebilir.	Adding picture, automatic shape, sound, video in the presentation program.;

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersin tanıtımı: Kapsamı, gerekçesi, önemi, kural ve gerekleri.				
	Introduction to Course content, importance, requisites and rules of the course.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elektronik Tablolama programında çalışma sayfaları.				
	Worksheets in electronic spradsheet program.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elektronik Tablolama programında hücelere veri girişi.				
	Data input into cells in electronic spradsheet program.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elektronik Tablolama programında basit formüller. Elektronik Tablolama programında mutlak adres kullanan formüller.				
	Simple formulas in electronic spradsheet program.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elektronik Tablolama programında basit matematiksel fonksiyonları (Topla, Ortalama v.b.)				
	Formulas using a certain address in an electronic spreadsheet.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elektronik Tablolama programında mantıksal fonksiyonları (Eğer, Eğersay, Etopla v.b.)				
	Simple mathematical functions (Sum, average..etc.) in an electronic spreadsheet.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elektronik Tablolama programında grafikler.				
	Logical functions (if..etc.) in an electronic spreadsheet.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunum programında slayt düzenleme işlemleri (ekleme, silme, kopyalama, taşıma)				
	Graphics in an electronic spreadsheet.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunum programında resim, otomatik şekil, ses ve görüntü işlemleri.				
	Editting slides (adding, deleting, copying, moving) in the presentation program.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunum programında slayt geçişleri.				
	Design templates, pictures, automatic shapes, sound and video in the presentation program.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunum programında nesnelere özel animasyon efektleri.				
	Slide transition in the presentation program.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunum programında sunu uygulamaları.				
	Special animation effects for the objects in the presentation program.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunum programında sunu uygulamaları.				
	Making presentations.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunum programında sunu uygulamaları.				
	Review of the course.				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Examination				

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	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Laboratuvar / Laboratory	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	44	9.00	100.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 100.00/30.00 = 3.33 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 30.00 = 3.33 ~

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	1.1.14	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6
1.Elektronik Tablolama programında çalışma sayfaları ile ilgili işlemleri yapabilir. / Making operations related to worksheets in an electronic spreadsheet.;																				
2.Elektronik Tablolama programında hücrelere veri girişi ve düzenlemeler yapabilir. / Data input into cells and adjusting cells in an electronic spreadsheet.;																				
3.Elektronik Tablolama programında basit formüller oluşturabilir. / Creating basic formulas in an electronic spreadsheet.;																				
4.Elektronik Tablolama programında mutlak adres kullanan formüller oluşturabilir. / Creating formulas using a certain address in an electronic spreadsheet.;																				
5.Elektronik Tablolama programında basit matematiksel fonksiyonları (Topla, Ortalama v.b.) kullanabilir. / Using simple mathematical functions (Sum, average..etc.) in an electronic spreadsheet.;																				
6.Elektronik Tablolama programında mantıksal fonksiyonları (Eğer, EĞERSAY, ETOPLA v.b.) kullanabilir. / Using logical functions (if..etc.) in an electronic spreadsheet.;																				
7.Elektronik Tablolama programında grafik oluşturabilir. / Making graphics in an electronic spreadsheet.;																				

8.Sunum programında slayt düzenleme işlemleri (ekleme, silme, kopyalama, taşıma) yapabilir. / Editing slides (adding, deleting, copying, moving) in the presentation program.;																				
9.Sunum programında tasarım şablonu seçebilir. / Selecting a design template in the presentation program.;																				
10.Sunum programında resim, otomatik şekil, ses, görüntü ekleyebilir. / Adding picture, automatic shape, sound, video in the presentation program.;																				
Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																			
	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.3.1	3.3.2	3.3.3	3.3.4	3.3.5	3.4.1	3.4.2	3.4.3	3.4.4	3.4.5	3.4.6	3.4.7	3.4.8
1.Elektronik Tablolama programında çalışma sayfaları ile ilgili işlemleri yapabilir. / Making operations related to worksheets in an electronic spreadsheet.;													1	1	1					
2.Elektronik Tablolama programında hücrelere veri girişi ve düzenlemeler yapabilir. / Data input into cells and adjusting cells in an electronic spreadsheet.;													1	1	1					
3.Elektronik Tablolama programında basit formüller oluşturabilir. / Creating basic formulas in an electronic spreadsheet.;													1	1	1					
4.Elektronik Tablolama programında mutlak adres kullanan formüller oluşturabilir. / Creating formulas using a certain address in an electronic spreadsheet.;													1	1	1					

5.Elektronik Tablolama programında basit matematiksel fonksiyonları (Topla, Ortalama v.b.) kullanabilir. / Using simple mathematical functions (Sum, average..etc.) in an electronic spreadsheet.;													1	1	1					
6.Elektronik Tablolama programında mantıksal fonksiyonları (Eğer, Eğersay, Etopla v.b.) kullanabilir. / Using logical functions (if..etc.) in an electronic spreadsheet.;													1	1	1					
7.Elektronik Tablolama programında grafik oluşturabilir. / Making graphics in an electronic spreadsheet.;													1	1	1					
8.Sunum programında slayt düzenleme işlemleri (ekleme, silme, kopyalama, taşıma) yapabilir. / Editting slides (adding, deleting, copying, moving) in the presentation program.;													2	1	1					
9.Sunum programında tasarım şablonu seçebilir. / Selecting a design template in the presentation program.;													1	2	1					
10.Sunum programında resim, otomatik şekil, ses, görüntü ekleyebilir. / Adding picture, automatic shape, sound, video in the presentation program.;													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