

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Information Technologies in Education II / Information Technologies in Education II	
Ders Kodu / Course Code	BTÖ102	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	10.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	elektronik tablola programının ve bir veri tabanı programının kullanımını öğrenciliğinde ve mesleğinde etkili olarak kullanmayı öğretmek. Ayrıca E-posta kullanma, adres defteri düzenleme, bir grup kurma ve yönetme, Bilgisayar kullanımında sağlık ve ergonomi gibi konularda temel bilgi ve becerileri kazandırmak.	The aim of this course to teach the use of the electronic spreadsheet program and the use of a database program effectively in his / her studentship and in his / her profession. In addition, using e-mail, address book editing, a group to set up and managing, health and ergonomics in the use of computers to gain basic skills and knowledge.
İçeriği / Content	Veritabanı programları: Bir veritabanının yaratılması. Tablolar, Sorgular, Formlar ve Raporlar. Makrolar ve SQL sorgu dili. HTML dili ve temel etiketler. HTML editörleri ile web tasarımı. Web tasarım ve yönetim programları: dosya işlemleri, menüler, menü seçeneklerinin özellikleri ve kullanımı, sayfalarda hazır tema kullanımı, font özelliklerinin kullanımı, özel stil tanımlama ve stillerin kullanımı, sayfalara sembol, animasyon, resim ve clipart ilave etme, frame yapısının kullanılması. Hazır Javascript kodlarının (buton, menü scriptleri, yazı ve resim efektleri, vb.) web sayfalarına eklenmesi. Web sitelerinin ftp yapılarak yayınlanması. E-posta programları: E-posta kullanma, adres defteri düzenleme, e-posta iletilerini yönetme, özelleştirme ve düzenleme, takvim klasörünü yönetme, toplantıları zamanlama ve yönetme Bilgisayar kullanımında sağlık ve ergonomi.	Database programs: Creation of a database. Tables, Inquiries, Forms and Reports. Macros and SQL query language. HTML language and basic labels. Web design with HTML editors. Web design and management programs: file operations, menus, features and usage of menu options, use of ready-to-use themes on pages, use of font features, use of custom styles and styles, paging symbols, animation, adding pictures and clipart, Ready Javascript code (buttons, menu scripts, text and image effects, etc.) added to web pages. Publishing your web sites with ftp. E-mail programs: Use e-mail, edit address book, manage e-mail messages, customize and organize, manage calendar folder, schedule and manage meetings Health and ergonomics in computer use.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	KİTABIN ADI: EĞİTİMDE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ I-II EDİTÖR: Sami ŞAHİN YRD.EDİTÖR: Çelebi ULUYOL YAZARLAR Abdullah KABAN - Agah Tuğrul KORUYUCU - Cemal Hakan DİKMEN - Devkan KALECİ - Ebru SOLMAZ - Emin İBİLİ - Gürkan YILDIRIM - Halit KARALAR - Mustafa Serkan GÜNBATAR - Mustafa YAĞCI - Nezi ÖNAL - Sami ŞAHİN - Serdar ÇİFTÇİ - Serkan YILDIRIM - Şahin GÖKÇEARSLAN - Uğur BAŞARMAK - Uğur ÖZHAN - Veysel DEMİRER PEGEM AKADEMİ YAYINCILIK - 2.BASKI 2016	Book: EĞİTİMDE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ I-II EDİTÖR: Sami ŞAHİN YRD.EDİTÖR: Çelebi ULUYOL Authors Abdullah KABAN - Agah Tuğrul KORUYUCU - Cemal Hakan DİKMEN - Devkan KALECİ - Ebru SOLMAZ - Emin İBİLİ - Gürkan YILDIRIM - Halit KARALAR - Mustafa Serkan GÜNBATAR - Mustafa YAĞCI - Nezi ÖNAL - Sami ŞAHİN - Serdar ÇİFTÇİ - Serkan YILDIRIM - Şahin GÖKÇEARSLAN - Uğur BAŞARMAK - Uğur ÖZHAN - Veysel DEMİRER PEGEM AKADEMİ YAYINCILIK - 2.BASKI 2016
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Asist. Prof. Dr. Abdullah KABAN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Veri tabanı programlarıyla ileri düzey uygulamalar yapabilir.	Manage advanced applications with database programs.
2	HTML kodları kullanarak basit bir web sayfası yapabilir.	Makes a simple web page using HTML code.
3	Web sayfası hazırlarken hazır temaları kullanabilir.	Uses ready themes when preparing a web page.
4	Web tasarım programının öğeleri ve menülerini açıklayabilir.	Explain elements of web design program.
5	Web tasarım programlarıyla basit düzey uygulamalar yapabilir.	Manage elementary applications with web design programs.
6	İnternet uygulamaları (e-posta, dosya indirme) yapabilir.	Manage internet applications (e-mail, download).
7	Veri tabanı programını kullanarak uygun tablolar oluşturabilir.	Creates the appropriate tables using the data base 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
	Veri tabanı programı ve öğelerinin tanıtımı				
	Introducing the database program and its items				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri tabanı programında tablo alan özelliklerini belirleme ve tablo oluşturma				
	Determining table field properties and creating tables in database program				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri tabanı programında çeşitli sorgular oluşturma				
	Creating various queries in the database program				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri tabanı programında çeşitli formlar oluşturma				
	Creating various forms in the database program				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri tabanı programında çeşitli raporlar ve makrolar oluşturma				
	Creating various reports and macros in the database program				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri tabanı uygulamaları				
	Database applications				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri tabanı uygulamaları				
	Database applications				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize Sınavı				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HTML kodlarına giriş				
	Introduction to HTML codes				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HTML kodlarıyla web sayfası tasarımı				
	Web page design with HTML code				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Web sayfası tasarım programının özellikleri				
	Web page design program features				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Web sayfası tasarım programıyla sayfa hazırlama				
	Web sayfası tasarım programıyla sayfa hazırlama				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hazır kodlar(Java)				
	Ready codes (Java)				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Web sayfası uygulamaları				
	Web page applications				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Web sayfası uygulamaları				
	Web page applications				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	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	10	10.00	100.00
Final Sınavı / Final Examination	10	20.00	200.00
Toplam / Total:	20	30.00	300.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 300.00/30.00 = 10.00 ~ 10.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 300.00 / 30.00 = 10.00 ~ 10.00			

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	2.1.1	3.1.1	3.1.2	3.2.1	3.3.1	3.4.1
1. Veri tabanı programlarıyla ileri düzey uygulamalar yapabilir. / Manage advanced applications with database programs.	4	5	5	5	5	5	5						
2. HTML kodları kullanarak basit bir web sayfası yapabilir. / Makes a simple web page using HTML code.	5	5	5	4	5	5	5						
3. Web sayfası hazırlarken hazır temaları kullanabilir. / Uses ready themes when preparing a web page.	5	5	5	4	5	5	5						
4. Web tasarım programının öğeleri ve menülerini açıklayabilir. / Explain elements of web design program.	5	5	5	4	5	5	5						
5. Web tasarım programlarıyla basit düzey uygulamalar yapabilir. / Manage elementary applications with web design programs.	5	5	5	4	4	5	5						
6. İnternet uygulamaları (e-posta, dosya indirme) yapabilir. / Manage internet applications (e-mail, download).	5	5	5	4	4	5	5						
7. Veri tabanı programını kullanarak uygun tablolar oluşturabilir. / Creates the appropriate tables using the data base program.	5	5	5	5	4	5	5						

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