

BLGM418 - Internet Programlama

Bölüm:

Bilgisayar Mühendisliği

Program Adı:

Bilgisayar Mühendisliği

Program Kodu: 2B

Ders Kodu:

BLGM418

Kredi:

4 Kr.

Yıl/Dönem:

2019-2020 Bahar

 Zorunlu Ders Alan Seçmeli Dersi**Ön koşul:**

BLGM354 – Veri Tabanı Sistemleri

Katalog Açıklaması:

Bu ders, Web uygulamalarının tasarımı ve implementasyonu için kullanılan araç, teknoloji ve dillere bir giriştir. İstemci tarafı programlaması için işlenecek konular Hypertext Markup Language (HTML), Cascading Style Sheets (CSS), Extensible Markup Language (XML), Extensible Stylesheet Language transformations (XSLT), JavaScript ve AJAX'tan oluşur. Sunucu tarafı programlaması için işlenecek konular XML Web servisleri, bir scripting dili ve bu dili kullanan Web uygulaması geliştirme ortamı, oturum izleme ve veri tabanı kullanımındır.

Amaç ve Hedef

Bu dersin gereklerini başarıyla yerine getiren bir öğrenci, günümüzdeki istemci-tarafı ve sunucu-tarafı için Web programlama dillerini, araçlarını ve teknolojilerini kullanarak Web uygulamaları tasarlamayı ve geliştirmeyi öğrenmiş olacaktır.

Dersin Web Adresi:<https://staff.emu.edu.tr/yiltanbitirim/en/teaching/blgm-418>**Ders Kitapları:**

- “Visual Basic 2012 How to Program”, P. Deitel, H. Deitel, and A. Deitel, 6th Ed., Prentice Hall, 2013.
- “Internet & World Wide Web – How to Program”, P. Deitel, H. Deitel, and A. Deitel, 5th Ed., Prentice Hall, 2011.

İçerik ve Çizelge (Değişebilir)

Dönem içerisindeki ders konuları ve laboratuvarlar aşağıdaki çizelgede verilmiştir. Ayrıca önemli tarihler çizelge üzerinde yer almaktadır.

Hafta	Tarih	Konu	Lab.	Not
1	23/09/19-29/09/19	Introduction to the Internet (L1)	No Lab	
2	30/09/19-06/10/19	Marking Up Web Content (HTML5) (L2)	No Lab	
3	07/10/19-13/10/19	Cascading Style Sheets (CSS3) (L3)	Lab 1 – Introduction to Adobe Dreamweaver	
4	14/10/19-20/10/19	Scripting (JavaScript) (L4)	Lab 2 – HTML5	
5	21/10/19-27/10/19	Scripting (JavaScript) (Cont.) (L4)	Lab 3 – Scripting	
6	28/10/19-03/11/19	Syntax of VB language (L5)	Lab 4– Scripting & Lab. Quiz 1	TC Cumhuriyeti Bayramı (29/10)
7	04/11/19-10/11/19	Syntax of VB language (Cont.) (L5)	Lab 5 – Introduction to Visual Studio & Lab 6 – Visual Basic	Kandil (8-9/11) Atatürk'ü Anma (10/11)
8-9	11/11/19-24/11/19	Midterm Exams	No Lab	KKTC Cumhuriyeti Bayramı (15/11)
10	25/11/19-01/12/19	Introduction to LINQ and XML and LINQ to XML (L6)	No Lab	
11	02/12/19-08/12/19	ASP.NET (L7)	Lab 7 – LINQ	
12	09/12/19-15/12/19	ASP.NET (Cont.) (L7)	Lab 8 – ASP.NET	
13	16/12/19-22/12/19	Database Applications with ASP.NET (L7)	Lab 9 – ASP.NET	
14	23/12/19-29/12/19	ASP.NET Ajax (L8) & WCF Web Services (L9)	Lab 10 – ASP.NET & Lab. Quiz 2	
15	30/12/19-01/01/20	Ders yok		Yeni Yıl Tatili (01/01)
15-17	02/01/20-17/01/20	Final Exams	No Lab	

Ders Öğrenme Çıktıları:

Bu ders başarılı bir şekilde tamamlandığında, öğrenciden aşağıdakiler beklenmektedir:

1. Develop a realistic Web application with server side programming and database connectivity (2)
2. Use modern tools and programming environments for Web programming
3. Use basic and advanced HTML commands (1)

<p>4. Use CSS in Web page design (1) 5. Use XML in Web applications (1) 6. Have working knowledge of Web services (1) 7. Use client side scripting language, such as JavaScript, to develop dynamic Web pages (1) 8. Work with a programming language, such as Visual Basic, for server side scripting (1) 9. Work with server side scripting to develop Web applications with/without session state (1) 10. Work with LINQ and/or SQL in Web applications (1) 11. Work with server side scripting to develop Web applications with database access (1) 12. Use AJAX in Web applications (1)</p>			
Değerlendirme	Yöntem	Miktar	Yüzdeler
	Vize	1	35%
	Laboratuvar	10 tane Lab Çalışması (toplam 10%) +	20%
	Son Sınav	1	45%
	Yoklama	Her ders	-
Notlama Yöntemi			
<p>85-100 → A 80-84 → A- 75-79 → B+ 70-74 → B 66-69 → B- 63-65 → C+ 60-62 → C 57-59 → C- 54-56 → D+ 50-53 → D 45-49 → D- 0-44 → F</p>			
Yoklama:			
Dersler:			
<ul style="list-style-type: none"> • Yoklama her ders alınacaktır. 			
Sınavlar:			
<ul style="list-style-type: none"> • Eğer sadece vize sınavını kaçırmış ve yazılı mazeret raporunuzu 3 iş günü içerisinde ders öğretmeninize vermişseniz, telafi sınavına vize sınavı için girebilirsiniz. • Eğer sadece son sınavı kaçırmış ve yazılı mazeret raporunuzu 3 iş günü içerisinde ders öğretmeninize vermişseniz, telafi sınavına son sınav için girebilirsiniz. • Eğer hem vize sınavını hem de son sınavı kaçırmış ve ayrı ayrı her ikisi için de yazılı mazeret raporunuzu 3 iş günü içerisinde ders öğretmeninize vermişseniz, telafi sınavına sadece son sınav için girebilirsiniz. • Eğer hem vize sınavını hem de son sınavı kaçırmış ve ayrı ayrı her ikisi için de herhangi bir yazılı mazeret raporunuzu 3 iş günü içerisinde ders öğretmeninize vermemişseniz, “NG” notu alacaksınız. 			
Laboratuvarlar:			
<ul style="list-style-type: none"> • Kaçırılan laboratuvar çalışması için telafi verilmeyecektir. • Kaçırılan laboratuvar çalışması için telafi verilmeyecektir. Bir tane laboratuvar çalışması kaçırılması durumunda, toplam laboratuvar çalışması notu yine tam puan (10 üzerinden 10) verilecektir. İki tane laboratuvar çalışması kaçırılması durumunda, toplam laboratuvar çalışması notu 10 üzerinden 9 verilecektir. İki tane fazla laboratuvar çalışması kaçırılmış ise, toplam laboratuvar çalışması notu direkt sıfır olacaktır. • Kaçırılan laboratuvar sınavı için telafi verilmeyecektir. Kaçırılan laboratuvar sınavı için sıfır verilecektir. 			
İntihal			
<p>İntihal (sınavlarda, ödevlerde ve laboratuvar çalışmalarında herhangi bir çeşit kopyayı da içerir) bir disiplin suçudur ve ona göre gerekli işlemler yapılır. Ayrıca, intihalin cezası, ilgili sınav, ödev veya laboratuvar çalışmasından sıfır almaktır.</p>			
Öğretmen Bilgisi			
<p>İsim: Yrd. Doç. Dr. Yıldıran Bitirim, E-posta: yildiran.bitirim@emu.edu.tr, Ofis: CMPE 208, Ofis Tel.: 2182</p>			
Asistan Bilgisi			
<p>İsim: Emre Rifat Yıldız (PhD Araş. Gör.), E-posta: emre.yildiz@emu.edu.tr, Ofis: CMPE 109, Ofis Tel.: 2849</p>			
Toplanma zamanları ve yerleri			
<p>Pazartesi 10:30-12:20, Oda: CMPE 238 Perşembe 10:30-12:20, Oda: CMPE 238 Salı 12:30-14:20, Oda: CMPE 238 (LAB.)</p>			
Hazırlayan: Yrd. Doç. Dr. Yıldıran Bitirim		Hazırlanma Tarihi: 23 Eylül 2019	