



ESOGÜ Matematik ve Bilg. Bil. Bölümü Ders Bilgi Formu

DÖNEM Bahar

DERSİN KODU	821616010	DERSİN ADI	Web Tabanlı Uygulamalar
-------------	-----------	------------	-------------------------

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATİ			DERSİN			
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
6	3	0	0	3	5	ZORUNLU () SEÇMELİ (X)	Türkçe
DERSİN KATEGORİSİ							
Matematik			Bilgisayar			Sosyal Bilim	
X							
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ							
YARIYIL İÇİ	Faaliyet türü		Sayı		%		
	I. Ara Sınav						
	II. Ara Sınav						
	Kısa Sınav						
	Ödev						
	Proje		1		50		
	Rapor						
Diğer (.....)							
YARIYIL SONU SINAVI			1		50		
VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)			Yok				
DERSİN KISA İÇERİĞİ			VC# ile ASP.Net e giriş, web formları, durum yönetimi, web form kontrolleri, geçerlilik kontrolleri, veritabanı ve ADO.Net, veri erişim kontrolleri, LINQ, veri gösterim kontrolleri, master sayfalar, AJAX, XML web servisleri oluşturmak, ASP.Net uygulamaları geliştirmek.				
DERSİN AMAÇLARI			Ders içeriğindeki temel kavram ve teknikleri vermek, öğrencilerin bu kavramları ve teknikleri uygulayarak sunucu taraflı web sayfası tasarlayabilme yeteneklerini geliştirmek.				
DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI			Dinamik web sayfaları tasarlayabilme becerisi kazanmak.				
DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI			ASP.Net ile dinamik web sayfaları geliştirebilmek, ASP.NET kullanım amaçlarını öğrenebilmek, sunucu taraflı ve istemci taraflı web uygulamaları arasındaki farkı bilebilmek.				
TEMEL DERS KİTABI			Zafer Demirkol, C# ile ASP.NET, Kodlab Yayıncılık, 3. baskı, 2010.				
YARDIMCI KAYNAKLAR			Mahmut TEMUR, ASP.NET, Dikeyksen Yayıncılık, 1. baskı, 2011.				
DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER			Web sayfası yayınlamak için Sunucu ve kişisel bilgisayarlar.				

DERSİN HAFTALIK PLANI

HAFTA	İŞLENEN KONULAR
1	ASP.NET Temelleri ve Sayfa Detayları
2	Web Formları, Durum Yönetimi
3	Web Form Kontrolleri
4	Web Form Kontrolleri
5	Web Form Kontrolleri
6	Geçerlilik Kontrolleri
7	Style Sheet Dosyaları
8	Ara Sınav
9	Master Sayfalar
10	ADO.NET
11	Veri Erişim Kontrolleri
12	LINQ
13	Veri Gösterim Kontrolleri
14	Ajax
15	Proje Sunumu
16,17	Yarıyıl Sonu Sınavı

NO	PROGRAM ÇIKTISI	3	2	1
1	Matematik ve bilgisayar bilimleri bilgilerini uygulama becerisi,	X		
2	Matematik alanında uluslararası düzeyde teori ve uygulamada yeterli bilgi birikimine sahip olmak,		X	
3	Matematik ve ilgili alanlarda matematiksel problemleri tanımlama, modelleme ve çözme becerisi,		X	
4	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlenme ve tasarlama becerisi,		X	
5	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulama ve bu bilgileri bilgisayar ortamında uygulayabilme becerisi	X		
6	Matematik uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri ve hesaplama araçlarını kullanabilme becerisi,	X		
7	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme becerisi		X	
8	Matematik ve bilgisayar bilimlerinin yanı sıra diğer bilimsel, teknolojik ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirme becerisi,		X	
9	Bireysel çalışma, analitik düşünme ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme becerisi,		X	
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma becerisi,		X	
11	Bilimsel araştırma ve kalite konularında bilinç sahibi olma becerisi,		X	
12	Yaşadığı çevrenin sorunlarına ve gelişimine yönelik duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme becerisi,		X	
13	Karşılaştığı problemleri çözebilmek için problem çözme ve matematiksel modelleme yoluyla uygun algoritmalar kullanabilme ve bilgisayar programı yazabilme becerisi,	X		
14	Farklı karmaşıklık düzeyindeki yazılım sistemlerinin oluşturulmasında tasarım ve geliştirme becerisi,	X		
15	Hayat boyu öğrenmenin gerekliliğini takdir etme ve hayat boyu öğrenimi uygulama becerisi.		X	

1:Hiç Katkısı Yok. 2:Kısmen Katkısı Var. 3:Tam Katkısı Var.

Dersin Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Bülent SAKA

İmza:

Tarih: 29.08.2022