

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	5161329 Yeni Nesil İnternet Teknolojileri			
Dersin Yarıyılı	Güz - Bahar			
Dersin İçeriği/ Katalog İçeriği	İnternet çekirdek yapılarının – HTTP, DNS, TCP ve Web sunucu IP – neler olduğu ve ne şekilde hizmet verdiği, HTML 5, JSP, PERL			
Ders Kitabı	Programming The World Wide Web, By Robert W. Sebesta (5th Edition)			
Yardımcı Ders Kitapları	-			
Dersin Kredisi	8			
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.			
Dersin Türü	Seçmeli			
Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amaçları	Bu dersin amacı, öğrencilerin modern ve güncel İnternet gelişime teknolojilerini kullanarak kullanıcı ve sunucu taraflı yazılım geliştirme konularında bilgi ve becerilere sahip olmasını sağlamaktır.			
Dersin Öğrenim Çıktıları	İnternet teknolojileri konusunda yeterli bilgi birikimi sağlayacaktır. Bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözmeye için uygulayabilecektir. Yeni nesil iletişim teknolojilerini yönetebilme ve geliştirme yeterliliğine sahip olacaktır.			
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.			
Dersin Haftalık Dağılımı	1.Hafta İnternet Teknolojilerine Giriş 2.Hafta XHTML: Temel Html Konseptler 3.Hafta XHTML: Çerçeveler & Formlar 4.Hafta XHTML: Çerçeveler & Formlar 5.Hafta Javascript: Global Fonksiyonlar 6.Hafta Javascript: Çerezler 7.Hafta Genişletilebilir İşaretleme Dili (XML) 8.Hafta Genişletilebilir İşaretleme Dili (XML) 9.Hafta Veritabanlarına Giriş ve Mysql 10.Hafta Php: Dizgi İşleme ve Rasyonel İfadeler 11.Hafta Php: Form İşleme ve İş Mantığı 12.Hafta Html 5 Konsep ve Örnekleri 13.Hafta Aktif Sunucu Sayfaları (ASP) 14.Hafta JSP ve Perl İle Sunucu Taraflı Kodyazımı			
Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri (Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.)	Haftalık teorik ders saati Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Sunum hazırlama Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık			
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)	
	Ara sınav	1	60	
	Ödev			
	Uygulama			
	Projeler			
	Pratik			
	Kısa Sınav			
	Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60	
	Finalin Başarıya Oranı (%)		40	
	Devam Durumu			

Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü					
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42					
	Haftalık uygulamalı ders saati								
	Okuma Faaliyetleri	12	3	36					
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	12	3	36					
	Materyal tasarlama, uygulama								
	Rapor hazırlama								
	Sunu hazırlama	4	8	32					
	Sunum	4	1	4					
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	15	15					
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	20	20					
	Diğer								
	Toplam iş yükü			185					
	Toplam iş yükü/ 25			7.68					
	Dersin AKTS Kredisi			8					
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları			1	2	3	4	5
	1	Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.							x
	2	Mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.						x	
	3	Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.					x		
	4	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkında olup, gerektiğinde bunları inceler ve öğrenir.						x	
	5	Alanı ile ilgili problemleri tanımlar ve formüle eder, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.				x			
	6	Yeni ve / veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir, karmaşık sistemler veya süreçler tasarlar ve tasarımlarında yenilikçi / alternatif çözümler geliştirir.					x		
	7	Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular, bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeler ve çözümler.				x			
	8	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir, bu tür takımlarda liderlik yapabilir ve karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilir, bağımsız çalışabilir ve sorumluluk alır.						x	

	9	Bir yabancı dili en az Avrupa dil portföyü B2 genel düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.	x				
	10	Çalışmaların süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.	x				
	11	Mühendislik uygulamalarının sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik, hukuk boyutları ile proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilir ve bunların mühendislik uygulamalarına getirdiği kısıtların farkındadır.			x		
	12	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.			x		
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri		Adı Soyadı: Prof.Dr.Şeref SAĞIROĞLU E-posta adresi: ss@gazi.edu.tr					