

DERS TANIMLAMA FORMU

Dersin Kodu ve Adı	5171329 Yeni Nesil İletişim 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 teknolojilerini kullanarak kullanıcı ve sunucu taraflı yazılım geliştirme konularında bilgi ve becerilere sahip olmasını sağlamaktır.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	İnternet teknolojileri konusunda yeterli bilgi birikime sahip olur. Bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, mühendislik problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilir. Yeni nesil iletişim teknolojilerini yönetebilme ve geliştirme becerisini edinir.		
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.		
Dersin Haftalık Dağılımı	1.Hafta İletişim Sistemleri ve Teknolojilerine Giriş. 2.Hafta İletişim Mühendisliğinde Temel İşlemler 3.Hafta Yeni Nesil İletişim Teknolojileri 4.Hafta WEB 3.0 5.Hafta Online İletişim Teknolojileri 6.Hafta Online İletişim Teknolojileri 7.Hafta Online İletişim Teknolojileri 8.Hafta Offline İletişim Teknolojileri 9.Hafta Sosyal Medya İletişim Teknolojileri 10.Hafta Sosyal Medya İnsan Etilişimi 11.Hafta Bilgisayar Ağları ve Ağ İletişim 12.Hafta İnternet İletişimi 13.Hafta Telefon, Radyo ve Televizyon İletişimi 14.Hafta Kablosuz İletişim Teknolojileri		
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	6	24
	Sunum			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	15	15
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	20	20
	Diğer			
	Toplam iş yüğü			173
	Toplam iş yüğü/ 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							