

XML TEKNOLOJİLERİ

1	Ders Adı:	XML TEKNOLOJİLERİ
2	Ders Kodu:	IYS4211
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. MELİH ENGİN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç.Dr. Melih ENGİN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr. Melih ENGİN melihengin@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi İnegöl İşletme Fakültesi İnegöl Yerleşkesi Cerrah Yolu 16400 İnegöl /BURSA TÜRKİYE 0224 294 26 95
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	XML dili, işaretleme dillerin içerisinde XML'in yeri, XML teknolojileri (DTD, XSL, XSLT)
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Web/İnternet tabanlı ve dağıtık uygulamalar geliştirebilmek için gerekli olan temel bilginin verilmesi ve takım çalışması ile bir uygulamanın tasarlanıp hayata geçirilmesi
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Web servislerindeki temel kavramları (SOAP, WSDL, UDDI) ve altında yatan XML teknolojisini açıklayabilme becerisi
	2	Güncel bir geliştirme platformu kullanarak web servisleri tasarlama ve yaratma becerisi
	3	Temel web servisleri ile ilişkisini ve bunlara etkisini açıklayabilme becerisi
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Web Servisleri	

2	XML	
3	XML	
4	SOAP (Simple Object Access Protocol) and WSDL (Web Services Description Language)	
5	Web Servis Oluşturmak ve İstemci Web Servisler	
6	Web Servis Oluşturmak ve İstemci Web Servisler	
7	UDDI (Universal Description, Discovery, and Integration) ve Web Servis Yayınlamak	
8	Conversations	
9	İş Akışı	
10	Güvenlik İşlemleri	
11	1QoS (Quality of Service), ve Mobil Uygulamalar	
12	Servis Yönetimi ve Gelecek Trendler	
13	Proje Sunumları	
14	Proje Sunumları	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bağıl Değerlendirme

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	65.00	65.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	75.00	75.00
Toplam İş Yüğü			247.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.07
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			