

**İ.T.Ü.
BİLİŞİM ENSTİTÜSÜ
YENİ DERS ÖNERİ FORMU**

Önerilen dersin adı : Internet Temelleri

Dersin İngilizce adı : Internet Fundamentals

Okutulacağı birim : Bilgi Teknolojileri

Kod numarası : BTE550B

Ders saati/hafta : 3

Okutulacağı dönem : Birinci dönem

Önkoşul (varsa) : Yok

Dersi verecekler : Doç. Dr. A. Coşkun Sönmez

Dersin dili : Türkçe

Dersin türü : Seçimli

GEREKÇESİ:

İnternetin hızlı gelişimi, bilgi teknolojileri alanındaki çalışmalara büyük bir ivme kazandırmıştır. Günümüzdeki, Bt uygulamalarının ağırlık noktası İnternek üzerinde odaklanmaktadır. Bu nedenle, BT yüksek lisans programında İnternet temellerinin tanıtılması gerekmektedir.

İÇERİĞİ:

Türkçesi:

İnternet'in yapısı: istemci/sunucu modeli, standart hizmetler. Belge formatları: içerik ve görünümün ayrılması. XHTML: temel bileşenler, listeler, tablolar, çerçeveler, resimler. CSS: stil elemanları, özellikler. Çoğulortam standartları: resim, ses, video, animasyon, sanal gerçeklik formatları. Dinamik web sayfaları: JavaScript. Web uygulamaları: PHP, formlar, oturumlar. XML'e giriş: XML, XSL.

İngilizcesi:

İnternet structure: client/server model, standard services. Document formats: separation of content and presentation. XHTML: basic components, lists, tables, frames, images. CSS: style elements, properties. Multimedia standards: image, audio, video, animation, virtual reality formats. Dynamic web pages: JavaScript. Web applications: PHP, forms, sessions.

KAYNAKLAR:

- 1) Michael Morrison, *Html and Xml for Beginners*, Microsoft Press, ISBN 0735611890, 2001.
- 2) Raymond Greenlaw, Ellen Hepp, *In-line/On-line: Fundamentals of the Internet and World Wide Web*, WCB/McGraw-Hill, ISBN 0072906855, 1998
- 3) Ian S. Graham, *XHTML 1.0: Language and Design Sourcebook*, Wiley, ISBN 0-471-37485-7, 2000.