

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Bilgi Güvenliği Teknolojisi

Ders Bilgileri

WEB PROGRAMLAMA I					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
BGT104	Bahar	3	1	4	

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin amacı, yeni nesil bilişim sistemlerinin gelişimi ve bunun bilişim sektörüne olan etkisini öğretmektir.
İçeriği	Yeni Nesil Şebekeler ile ilgili genel bilgiler ve gelişmeler, Sabit şebekeler, Mobil Şebekeler, 4 G ve 5 G teknolojileri, İnternet'teki gelişmeler ve bunun yansımaları, ICT Teknolojileri.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Yeni Nesil Şebekeler ile ilgili genel bilgiler ve gelişmeleri öğrenir;
2	Sabit şebekeleri öğrenir
3	Mobil Şebekeler, 4 G ve 5 G teknolojileri öğrenir;
4	İnternet'teki gelişmeler ve bunun yansımaları öğrenilecektir;
5	ICT Teknolojilerindeki eğilim öğrenilecektir.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Giriş	Anlatım
2	Yeni Nesil Şebekeler (NGN) ve VOIP, Yeni Nesil Şebekelere İhtiyaç Duyulmasının Nedenleri	Anlatım
3	VoIP Şebekeler	Anlatım
4	Fiber Optik Kablolu Erişim Sistemleri	Anlatım
5	Hot Spot Noktaları ve WI-FI Entegrasyonu	Anlatım
6	Farklı Genişbant Sistemleri ve Kablosuz Teknolojilerdeki Gelişim	Anlatım
7	Farklı Genişbant Sistemleri ve Kablosuz Teknolojilerdeki Gelişim	Anlatım
8	Ara Sınav	Yazılı
9	4G Teknolojisi (IMT-Advanced)	Anlatım
10	5G Teknolojisi	Anlatım
11	Yeni Nesil Şebekelerin Sabit Pazardaki Etkileri, Cep Telefonu Kullanımında Çeşitlilik	Anlatım
12	Yeni Nesil Şebekelerin Mobil Pazardaki Etkileri	Anlatım
13	İnternet Trafikinde Farklılaşma, Hızlı İnternet İhtiyacındaki Artış	Anlatım

14	BiT için Yeni Alanlar, Teknoloji Eğilimlerindeki Değişim	Anlatım
15	Telematik Uygulamalar	Anlatım
16	Son Sınav	Yazılı

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
---	----------------------	-----------------------	----------------------------

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Yeni Nesil Şebekeler ile ilgili genel bilgiler ve gelişmeleri öğrenir;	2	1
2	Sabit şebekeleri öğrenir	2	1
3	Mobil Şebekeler, 4 G ve 5 G teknolojileri öğrenir;	2	1
4	İnternet'teki gelişmeler ve bunun yansımaları öğrenilecektir;	1	2
5	ICT Teknolojilerindeki eğilim öğrenilecektir.	8	2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmalarını işaret etmektedir.

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	5	5
8	Ara Sınav	1	5	5
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	5	5
16	Son Sınav	1	5	5
				90