

BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ

GÜZ 2023-2024

ALAN SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

#	Ders Kodu	Dersin Adı	Eğitmen	Dersin Tanımı
1	BTBS322	Satış ve Pazarlama için Sayısal Tasarım	CİHAN ÜNAL	Bu ders, web teknolojilerinin gelişimini, profesyonel web sitelerinin nasıl oluşturulacağını ve web tasarımının satış ve pazarlama için önemini açıklamaktadır. Bu derste, e-iş modelleri, kurumsal bloglar, çevrimiçi müşteri ilişkileri yönetimi, internet tabanlı pazarlama iletişimi, arama motoru optimizasyonu, pazarlama temelli elektronik posta içerikleri ve sosyal medya pazarlama teknikleri gibi konular tartışılır ve bu başlıklar altında çeşitli web tasarımları incelenir.
2	BTBS324	Kullanıcı Deneyimi Tasarımı	ESEN ERTUNGA	Derste kullanıcı deneyimi alanındaki prensipler derinlikli olarak irdelenecektir. Bu dersin amacı kullanıcı deneyiminin tarihçesi, kullanıcı merkezli tasarım yaklaşımı, kullanıcı davranışları, kullanıcı arayüz tasarımı, görsel iletişim ve arayüz tasarımı, web uygulamalarına yönelik grafik tasarım araçları ve kullanıcı eğilimleri konularında ilke ve kuramları hakkında öğrencilerin bilgi edinmesini sağlamaktır.
3	BTBS326	Kurumsal Kaynak Planlama Sistemleri	ESEN ERTUNGA	Bu dersin temel amacı, Kurumsal Kaynak Planlama (KKP) sistemlerini mevcut kurumsal mimariye başarılı bir şekilde entegre etmede, kavramları, ilkeleri ve en son teknolojiyle ilgili yöntemleri öğrencilere aktarmaktır. Bu ders KKPnin tanımını, kullanılan teknolojilerini, işletmelerdeki yerini ,mevcut pazardaki kullanım alanlarını , yazılım tercihlerini ve bu alandaki yeni yaklaşımları içermektedir
4	BTBS420	Paket Tabanlı İnternet Uygulamaları	SEYDA TURKMEN	Bu ders, İnternet uygulamalarının geliştirilmesine odaklanmaktadır. Dönem boyunca, Web siteleri/sayfaları tasarlamak ve veri tabanı internet uygulamaları geliştirme konuları işlenecektir. Sıkıcı kodlamayı ortadan kaldırmak ve tüm bu uygulamaları geliştirmek için paket tabanlı geliştirme sistemleri kullanılacaktır. Geliştirme sistemi ile uyumlu bir ilişkisel veri tabanı yönetim sistemi kullanılacaktır. E-ticaret web uygulamaları dönem boyunca geliştirilecektir.
5	BTBS443	Kriptografi ve Ağ Güvenliği	MUSTAFA BABAGİL	Bu ders, "kriptografi ve ağ güvenliği" ile ilgili temel kavramlara, ilkelere ve uygulamalara odaklanır. Ders konuları şunlardır: Klasik sistemler, klasik şifreleme teknikleri, simetrik ve asimetrik şifreleme, açık anahtarlı kriptografi (RSA, ayrık logaritmalar), kriptografik protokoller, hash fonksiyonları, kimlik doğrulama, anahtar yönetimi, anahtar değişimi, imza şemaları, ip güvenliği, elektronik posta güvenliği, web güvenliği ve güvenlikle ilgili son araştırma konuları.