



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bilişim Sistemleri Analiz Ve Tasarımı							
Ders Kodu		MIS509		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	139 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrencilerin karmaşık işletme ve iş dünyası sistemlerini anlayabilmeleri, çözümleyebilmeleri, ve yeni sistemleri baştan sona dizayn edip geliştirebilmeleri için gerekli bilgi, yöntem ve teknikler ile aşinalık sağlanmasıdır. Ders ağırlıklı olarak bilişim sistemleri ve yönetim bilişim sistemleri odaklı işlenecektir.							
Özet İçeriği		Bu derste, sistem analiz teknikleri, sistem geliştirme teknikleri, bu amaçla gerçekleştirilecek safhalar ve her bir safhada neler yapılması gerektiği işlenecektir. Bilgisayar destekli sistem analiz ve dizayn araçları derste kullanılacaktır. Öğrenciler gruplar halinde gerçek hayatta kullanılan veya kullanılabilecek bir sistemi, aşağıda belirtilen safhaları izleyerek analiz edecek ve geliştireceklerdir. 1) Varolan Sistemlerin Araştırmasını Yapma 2) Bilgi Toplama Tecrübesini Kazanma 3) Sistemdeki Kişilerle İletişim Kurma 4) Sistemi Analiz Etme 5) Yeni Sistemi Tasarlama 6) Yeni Sistemin İşlem ve Veri Tabanlarını Oluşturma							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	System Analysis and Design, Kenneth E. Kendall & Julie e. Kendall, Prentice Hall, 2002
2	Modern Systems Analysis and Design, J.S.Valacich&J.F. George & J. Hoffer, Prentice Hall
3	Systems Analysis and Design Methods, Jeffrey L. Whitten, Lonnie D. Bentley & Kevin Dittman
4	Systems Analysis and Design for the Global Enterprise, Lonnie D. Bentley & Jeffrey L. Whitten

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Modern Sistem Analizi ve Dizaynı
2	Teorik	Bilişim Sistemlerinin Yetkinlikleri
3	Teorik	Bilişim Sistemleri Projelerinin Tanımlanması
4	Teorik	Sistem Geliştirme Yaklaşımları
5	Teorik	Proje Önerilerinin Sunumu
6	Teorik	Sistem Analizi Süreci
7	Teorik	Sistem Analizi Teknikleri
8	Teorik	Süreç Modelleme
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
11	Teorik	Veri Modelleme
12	Teorik	Sistem Dizaynı
13	Teorik	Bilişim Sistemleri Proje Yönetimi
14	Teorik	Proje Sunumları
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı



Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	16	0	3	48
Ödev	1	0	8	8
Bireysel Çalışma	16	0	3	48
Kısa Sınav	2	0	5	10
Ara Sınav	1	0	10	10
Dönem Sonu Sınavı	1	0	15	15
Toplam İş Yükü (Saat)				139
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5,5

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Sistem analiz ve geliştirilmesinde kullanılan farklı yöntem ve tekniklerin gerçek hayattaki projelere uygulanması
2	Sistem geliştirme hayat döngüsünde yer alan aşamaların tanımlanması ve yapılan aktivitelerin yorumlanması
3	Tüm ders içeriğinin dönem boyunca gerçek hayatta kullanılacak bir sistemin analiz ve geliştirilmesi için uygulanması amaçlanmaktadır.
4	Sistem kavramı ve bununla ilgili terminolojinin tanımlanması ve adlandırılması
5	Sistem analizi ile sistemin çözülmesi
6	Yeni sistemlerin geliştirilmesi için izlenecek safhaların detaylı incelenmesi ve tanımlanması

Program Çıktıları (Yönetim Bilişim Sistemleri Yüksek Lisans Programı)

1	İşletmede farklı alanlarda kullanılan veya kullanılabilecek bilişim teknoloji ve sistemlerini tanıyarak, gerektiğinde uygun bir sistemi tasarlayabilecek bilgi birikimine sahip olur.
2	Bir bilişim sistemi için gerekli ihtiyaçları analiz edip, sisteme ait veritabanının analiz, dizayn ve implementasyon aşamalarındaki süreçlere hakim olur.
3	Bilişim alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını sözlü ve görsel olarak sistemli bir şekilde aktarabilir.
4	Bilişim teknolojileri başta olmak üzere işletmeciliğin çağdaş yöntem ve teknolojilerindeki güncel gelişmeleri izleme bilgi ve becerisini kazanır
5	Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilir, gerektiğinde bir takım kurup, sorumluluk alıp, çalışmalarını takımla birlikte yürütebilir.
6	İşletmede farklı alanlarda kullanılabilecek bilişim teknoloji ve sistemlerini tanıyarak, gerekli durumlarda sistem sorumluluğunu üstlenebilir.
7	Kendi alanı başta olmak üzere iş yaşamına ait hukuki, toplumsal ve ahlaki sorumluluklarıyla toplumsal dönüşümü algılayabilir.
8	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak kazandığı bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilir ve derinleştirebilir.
9	Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilir.
10	Alanı ile ilgili akademik çalışmaları kurgulayıp gerçekleştirebilir.

