# AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
# DERS BİLGİ FORMU

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dersin Adı | Bilişim Sistemleri Tasarım ve Yönetimi | | | | | | | | |
| Ders Kodu | MIS509 | | Ders Düzeyi | Yüksek Lisans | | | | | |
| AKTS Kredi | 7 | İş Yükü | 179 *(Saat)* | Teori | 2 | Uygulama | 1 | 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.<br>1) Varolan Sistemlerin Araştırmasını Yapma<br>2) Bilgi Toplama Tecrübesini Kazanma<br>3) Sistemdeki Kişilerle İletişim Kurma<br>4) Sistemi Analiz Etme<br>5) Yeni Sistemi Tasarlama<br>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 | 13 | 2 | 0 | 26 |
| Proje | 1 | 22 | 0 | 22 |
| 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) | 179 |
| | | | Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi** | 7 |
| **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 çözümlenmesi |
| 6 | Yeni sistemlerin geliştirilmesi için izlenecek safhaların detaylı incelenmesi ve tanımlanması |

| **Program Çıktıları** *(Yönetim Bilişim Sistemleri Yüksek Lisans Programı)* | |
|---|---|
| 1 | işletmede farklı alanlarda kullanılan veya kullanılabilecek bilişim teknoloji ve sistemlerini tanır, 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 tanır, 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. |

**Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi** *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

| | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 | ÖÇ6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PÇ1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| PÇ2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| PÇ3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| PÇ4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| PÇ5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| PÇ6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| PÇ7 | 5 | 4 | | 5 | 4 | 5 |
| PÇ8 | 5 | | 4 | 5 | | |
| PÇ9 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| PÇ10 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 |