DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı	IT 304	Bahar	03+00+00	Seçmeli	3	6

Akademik Birim:	Yönetim Bilişim Sistemleri
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim
Ön Koşullar	Yok
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	- -
Dersin Amacı:	Gereksinim analizinden, sistem tasarımına kadar, başlangıçtan sona, bilgi sistemleri geliştirmeye yönelik tüm aktiviteleri gerçekleştirmek üzere temel oluşturmak.
Dersin İçeriği:	Sistem geliştirme ortamı, yazılımın kaynakları, bilgi sistemleri proje yönetimi, sistem planlama ve seçimi, sistem gereksinimlerinin belirlenmesi, sistem gereksinimlerinin yapılandırılması: süreç modellemesi & kavramsal veri modellemesi, arayüz tasarımı, veritabanı tasarımı, sistem uygulama ve operasyonu, nesneye yönelik analiz ve tasarım, çevik metodolojiler.
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• **1-** İş süreçleri ve organizayonel veriyi anlar ve modeller • **2-** Bilgi sistemleri gereksinimlerini analiz eder ve yapılandırır • **3-** Girdi, çıktı ve veritabanı tasarlar • **4-** Proje yönetim metodolojisi ve çevik modellemeyi uygular
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sınıf dersleri, ödev, arasınav, final, sınıf-içi aktiviteler, vakalar, akademik makaleler

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	The Systems Development Environment	Chapter 1
2	The Sources of Software	Chapter 2
3	Managing the Information Systems Project	Chapter 3
4	Managing the Information Systems Project (Con&#8217t)	Chapter 3
5	Systems Planning & Selection	Chapter 4
6	Determining System Requirements	Chapter 5
7	Structuring System Requirements: Process Modelling	Chapter 6
8	Structuring System Requirements: Process Modelling (Con&#8217t.)	Chapter 6
9	Structuring System Requirements: Conceptual Data Modelling	Chapter 7
10	Structuring System Requirements: Conceptual Data Modelling (Con&#8217t.)	Chapter 7
11	Designing the Human Interface	Chapter 8
12	Designing Databases	Chapter 9
13	Systems Implementation & Operation	Chapter 10
14	Agile Methodologies	AppendixB

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Joseph S. Valacich, Joey F. George, Jeffrey A. Hoffer (2012) Essentials of Systems Analysis and Design, Fifth Edition, Pearson.

Kendall K.E. and Kendall J.E. (2011) Systems Analysis & Design, 8th edition, Pearson.

DİĞER KAYNAKLAR

Vakalar, akademik makaleler

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	**Sayı**	**Katkı Payı (%)**
Proje	1	20
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	30
Final Sınavı	1	50
Total:	**3**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	**Sayısı**	**Süresi (saat)**	**Toplam İş Yükü (saat)**
Ders Saati	14	3	42
Proje	1	30	30
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	14	3	42
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	16	16
Final Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yükü (saat):			**150**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
OC1												
OC2												

OC3												
OC4												

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek