YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: Computer Information Systems

Ders Dili: English **Ders Kodu:** CIS331
DersTürkçe İsmi: SİSTEM ANALİZ METODLARI
Ders İngilizce İsmi: SYSTEM ANALYSIS METHOD
Dersi Verecek: Uzm. Ömer Gümüş
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** LİSANS
Yıl 3 **Semester** 5 **Dönem:** 5
Ders Kredisi: 3 **AKTS Kredisi:** 6 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 3,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	This course provides students with theoretical and practical skills related to system design and analysis process with an emphasis on object oriented approach. An overview of systems development projects and approaches are followed by thorough coverage of systems analysis and design issues equipping the students with the ability to perform OOA using the OMG Unified Modeling Language (UML). The topics covered are project management and planning, re quirements gathering, documentation, analysis and modeling such Structured charts, PDL, Flowcharts, Waterfall models and Agile modelling), input/output/user interface design, team organizations, system integration and architecture, system interfaces, control and security.
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek /
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek
Öğrenci İş Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Çizim Makale yazımı

AKTS Formülü:	180/30=6
Kaynaklar:	Textbook: Systems Analysis and Design, Tenth Edition, Course Technology, Cengage Learning Incorporated, 2013, ISBN: 978-1-285-17134-0 Supplementary Material (s): Systems Analysis and Design Methods Hardcover 7th –2005, Jeffrey Whitten , Lonnie Bentley, ISBN-13: 978-0073052335 ISBN-10: 0073052337
Değerlendirme:	Attendance& Assignment5% Midterm Exam (Written)30% Term Project25% Final Exam (Written)40% Total100%
İşe Yerleştirme(Staj):	CIS LAB/ CLASSROOM
Ön Koşul Ders Kodları:	CIS232
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to Systems Analysis and Design
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Analyzing the Business Case
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Analyzing the Business Case
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Managing Systems Projects
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Requirements Modeling
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Review
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Middterm Exams
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Data and Process Modeling
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Object Modeling
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Development Strategies
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	User Interface Design
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Data Design
13. Hafta (12 -16 Aralık)	System Architecture
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Managing Systems Implementation
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Review
16. Hafta	Final Exams
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
