

Ders Bilgi Formu (Türkçe)

Ders Adı: İşletim Sistemleri	Ders Kodu: ENF1950	Ders Düzeyi: Lisans	
Programı:			
AKTS Kredisi: 3	Yıl-Dönem: Bahar	Seçmeli/Zorunlu: Seçmeli	Öğretim Dili: Türkçe
Saatler/Yerel Kredi:	*Öğretim Eleman(lar):		
T 3 U 0 L 0 K 3	*Öğretim elemanı adı yalnızca bilgi ve iletişim amaçlı olarak verilmiştir. Her bir derse öğretim elemanı ataması, dönem başında yönetim kurulu kararı ile yapılır.		
Öğretim Yöntem ve Teknikleri: Anlatım, sunum, uygulama örnekleri gösterme, problem çözme, öğrencinin anlatılan konu hakkında beceri kazandığını laboratuvar ortamında uygulama yaptırarak görme, ödev ve projelerle kalıcı davranış değişikliklerinin kazanılmasını sağlama			
Dersin Amaçları: İşletim sistemlerini sağlıklı bir şekilde kullanabilen ve kendi sorunlarını giderebilen bilgisayar kullanıcıları yetiştirmek.			
Ders İçeriği:			
I. Hafta	Bilgisayar Donanım ve Yazılımlarının tanımlanması sınıflandırmaları		
II. Hafta	İşletim sistemlerinin tarihi ve sınıflandırılması ve birbirlerinden farklılıkları		
III. Hafta	İşletim sistemlerinin, sürücülerin ve yardımcı programların kurulması		
IV. Hafta	Dosya yönetimi işletim sisteminin dosya güvenliği, dosyalama sistemleri FAT, FAT32, NTFS, EXT2,EXT3, HPFS,... Dosya türleri		
V. Hafta	Bilgisayarların kişiselleştirilmesi (Control Paneller), Bellek Çalışma Prensipleri		
VI. Hafta	Bilgisayar yönetimi araçlarının tanıtılması ve kullanımı		
VII. Hafta	İşletim sistemi eklentileri , yardımcı programlar		
VIII. Hafta	Ara Sınav		
IX. Hafta	Bilgisayar servisleri ve çalışma ilkeleri		
X. Hafta	Ağ Hizmetleri ve hizmetlerin kullanımı		
XI. Hafta	İşletim sistemi güvenlik güncelleştirme ve servis paketleri		
XII. Hafta	Kayıt defteri		
XIII. Hafta	Sorun giderme uzaktan yardım alma ve verme, Otomatik sistem kurtarma, sistem geri yükleme		
XIV. Hafta	Yedekleme İşlemleri, Donanım sorunlarının tespiti ve giderilmesi		
Beklenen Öğrenim Çıktıları: İşletim sistemlerini sağlıklı bir şekilde kullanabilen ve kendi sorunlarını giderebilen bilgisayar kullanıcıları yetiştirmek			
Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i: Arasınav %40 Yılsonu Sınavı %60			
Ders Kitabı:			
Önerilen Kaynaklar: Linuz 2012 Kemal DEMİREZ Nirvana yayınları, Bilgisayar İşletim Sistemleri Ali SAATÇİ, Windows 7 Bilgehan GÜRÜNLÜ Kodlab Yayın Dağıtım			
Ön/yan Koşulları:			

Ders Bilgi Formu (İngilizce)

Course Name: OPERATING SYSTEMS		Course Code: ENF1950	Level of Course: Undergraduate
Program:			
ECTS Credit: 3	Year-Semester:	Required/Elective: ELECTIVE	Language: TURKISH
Hours/Local Credit:	Instructor(s):		
T 3 U 0 L 0 C 3			

Teaching Method(s): Lectures, presentations, application examples show, problem solving skills gained in the laboratory practice by having students visually about the topics discussed, homework and projects to ensure the acquisition of permanent behavioral changes

Course Objectives:

Operating systems use a healthy way and educate computer users can fix their own problems.

Course Content:

I. Week	Identification and classification of Computer Hardware and Software
II. Week	History of operating systems and their classification and the differences from each other
III. Week	operating systems, installing drivers the drivers and utilities
IV. Week	File management, file security, file systems FAT, FAT32, NTFS, EXT2, EXT3, HPFS, ... File Types
V. Week	Personalization of computers (Control Panels), Working Principles of Memory
VI. Week	Introduction and use of computer management tools
VII. Week	The operating system add-ons, utilities,
VIII. Week	Midterm Exam
IX. Week	Computer services and operating principles
X. Week	Network Services and Using services
XI. Week	Operating system security updates and service packs
XII. Week	Registry
XIII. Week	Troubleshoot importing and exporting remote assistance, automatic system recovery, system restore
XIV. Week	Backup procedures, identification and rectification of hardware problems

Anticipated Learning Outcomes: Operating systems use a healthy way and educate computer users can fix their own problems

Assessment Method(s): Midterm 40% and Final Exam 60%

Textbook:**Recommended Reading:**

Linuz 2012 Kemal DEMİREZ Nirvana yayınları,
Bilgisayar İşletim Sistemleri Ali SAATÇI,
Windows 7 Bilgehan GÜRÜNLÜ Kodlab Yayın Dağıtım

Pre/co-requisites: -