

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Server Operating System / Server Operating System	
Ders Kodu / Course Code	OBLG262	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Bu ders ile öğrenciye; sunucu işletim sistemi yönetimi ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.	With this course, the student; It is aimed to gain competencies related to server operating system management.
İçeriği / Content	Ders kapsamında Sunucu işletim sistemleri ile ilgili kavramlar, sistemin kurulumu ve yönetimi anlatılmaktadır.	Within the scope of the course, concepts related to server operating systems, installation and management of the system are explained.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Ayşe Aktuğ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Etkin bir şekilde çalışan sunucu işletim sistemi kurarak, sorunsuz çalışacak şekilde ayarlayıp çalıştıracak şekilde sunucu işletim sistemini kullanıma hazırlayabilir.	By installing an effectively working server operating system, the server can prepare the operating system for use so that it can set and run smoothly.
2	Sunucu disklerini hatasız çalıştırıp ve yöneterek, RAID sistemlerini, dosya ve klasörleri, sunucuda paylaşım, güvenlik ve denetimi etkin bir şekilde kullanarak ve yedekleme işlemlerini kullanıp verileri güven altına alarak sunucu işletim sisteminin veri yönetimini gerçekleştirebilir.	It can perform the data management of the server operating system by running and managing the server disks without any errors, using RAID systems, files and folders, sharing, security and control on the server effectively, and securing the data by using the backup operations.
3	Active Directory hizmetlerini, grupları ve kullanıcıları yönergelere uygun ve etkin bir şekilde kullanarak sunucu işletim sisteminin izin hizmetini yönetebilir.	Manage the directory service of the server operating system using Active Directory services, groups, and users in an efficient and guided manner.
4	DHCP, WINS ve DNS hizmetlerini etkin bir şekilde kullanarak sunucu işletim sisteminin Ağ hizmetlerini yönetebilir.	It can manage the Network services of the server operating system using the DHCP, WINS and DNS services effectively.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi				
	Server Operating System Management				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi				
	Server Operating System Management				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dosya Sistemi, Disk Kümeleme Sistemleri (Raid)				
	File System, Disk Clustering Systems (Raid)				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Disk Kümeleme Sistemleri (Raid), Dosya ve Dizin Yönetimi				
	Disk Clustering Systems (Raid), File and Directory Management				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Paylaşımı ve Güvenliği				
	Data Sharing and Security				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yedekleme ve Geri Yükleme				
	Backup and Restore				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Active Directory Yapısı				
	Active Directory Structure				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	VİZE				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Active Directory Yapısı				
	Active Directory Structure				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Active Directory Yapısı				
	Active Directory Structure				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Group Policy				
	Group Policy				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Group Policy				
	Group Policy				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	DHCP				
	DHCP				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	DHCP				
	DHCP				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL				
	FİNAL				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Laboratuvar / Laboratory	49	1.00	49.00
Uygulama/Pratik / Practice	49	1.00	49.00
Toplam / Total:	100	4.00	100.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17
1.Etkin bir şekilde çalışan sunucu işletim sistemi kurarak, sorunsuz çalışacak şekilde ayarlayıp çalıştıracak şekilde sunucu işletim sistemini kullanıma hazırlayabilir. / By installing an effectively working server operating system, the server can prepare the operating system for use so that it can set and run smoothly.	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4
2.Sunucu disklerini hatasız çalıştırıp ve yöneterek, RAID sistemlerini, dosya ve klasörleri, sunucuda paylaşım, güvenlik ve denetimi etkin bir şekilde kullanarak ve yedekleme işlemlerini kullanıp verileri güven altına alarak sunucu işletim sisteminin veri yönetimini gerçekleştirebilir. / It can perform the data management of the server operating system by running and managing the server disks without any errors, using RAID systems, files and folders, sharing, security and control on the server effectively, and securing the data by using the backup operations.	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4
3.Active Directory hizmetlerini, grupları ve kullanıcıları yönergelere uygun ve etkin bir şekilde kullanarak sunucu işletim sisteminin izin hizmetini yönetebilir. / Manage the directory service of the server operating system using Active Directory services, groups, and users in an efficient and guided manner.	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4

4.DHCP, WINS ve DNS hizmetlerini etkin bir şekilde kullanarak sunucu işletim sisteminin Ağ hizmetlerini yönetebilir. / It can manage the Network services of the server operating system using the DHCP, WINS and DNS services effectively.	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high