



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İşletim Sistemleri	BLP133	1	3 + 1	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İnternet ve Ağ Teknolojileri - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	Öğrencilere kişisel ve sunucu bilgisayar işletim sistemlerinin yönetme becerisi kazandırmak				
Ders İçeriği	Temel işletim sistemi kavramları. İşletim sisteminin yapısı. İşletim sistemi kurmak. İşletim sistemi yönetsel araçları kullanmak. İşletim sistemi yardımcı programları kurmak. Erişim denetimi. Ağ ayarları. Sunucu işletim sistemleri. Açık kaynak kodlu işletim sistemleri.				
Ders Veren	Öğr. Gör. Görkem KÖSEOĞLU				
Ders Kaynakları	Microsoft Yayınları				

Hafta	Konu
1	İşletim sistemlerinin tarihçesi
2	İşletim sistemlerinin başlıca özellikleri ve bileşenleri
3	İşletim sistemlerinin sınıflandırılması
4	İşletim sistemi mimarileri.
5	Giriş/çıkış sistemleri. Güvenlik ve Koruma.
7	Ara Sınav
8	Windows işletim sistemi.
9	Windows 7 işletim sistemi.
10	Windows 10 işletim sistemi.
11	Windows 10 işletim sistemi.
12	Açık kaynak işletim sistemleri.
13	Açık kaynak işletim sistemleri.
14	Açık kaynak işletim sistemleri.

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	7
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	1	10
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	5
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	10
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	1	5
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuar	1	10
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Küçük Grup Tartışması	1	5
Ara Sınav 1		15	1
Final		20	1
<b>Ders İş Yükü:</b>		774	
<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>		30,35	

Program Çıktıları	
1	Yazılım kurulum, test ve kabul işlemlerini yapabilme becerisine sahip olabilir.
2	Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde İnternet ve Ağ teknolojileri ile ilgili süreci/süreçleri planlama becerisine sahip olmalı
3	Bilgisayar ortamında verileri saklayabilme, organize edebilme ve sorgulayabilme becerisine sahip olabilir.
4	İşletme faaliyetlerinde bireysel sorumluluk alabilme ve takım çalışmasına yatkın olabilmeli
5	Alanındaki çalışmaları yürütebilecek ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilir.
6	İnternet ve Ağ Teknolojileri alanında bir problemin tanımını yapıp, çözümünü için gerekli verileri tanımlayıp, algoritmasını tasarlayıp farklı programlama dilleri ile çözüm oluşturabilmeli
7	İnternet ve Ağ teknolojileri ile ilgili uygulamalar için gerekli olan programlama dillerini, yeni yöntemleri ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilme becerisini kazanabilmeli.
8	Temel ağ cihazlarının kurulumunu, bakımı, test ve optimizasyon işlemlerini yapabilmeli.
9	Bilgisayar ağlarına ilişkin temel kavramları öğrenmek, bilgisayarlar arası iletişim, organizasyon ve veri aktarım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilir.
10	İnternet ve Ağ Teknolojileri ile ilgili çalışmalarda öngörülemez problemleri belirleyebilmeli ve yenilikçi çözümler üretebilmek için bilgilerini yeni ve güncel yapıları öğrenebilmek için aktarabilmeli
11	Düşünce ve önerilerini nitel ve nicel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilmeli
12	İnternet ve Ağ Teknolojileri ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmeli
13	İnternet ve Ağ Teknolojileri alanındaki etik değerlere ve sosyal sorumluluk bilincine sahip olabilmeli

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
İşletim sistemini özelleştirmek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Açık kaynak kodlu işletim sistemlerini bilmek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kişisel bilgisayar işletim sistemi kurmak.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windows tabanlı işletim sistemlerini bilmek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İşletim sistemi hakkında bilgi sahibi olmak.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/368309>