Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BOP109 - Temel Bilgi Teknolojisi**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. EMRAH ÜNLÜER

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	yok
Staj & Uygulama	yok
Dersin Amacı	İşitme engelli öğrencilere; bilgisayarın tarihsel evrimini, donanım mimarisini ve işletim sistemi mantığını görsel ve somutlaştırılmış öğretim yöntemleriyle aktarmak; öğrencilerin temel masaüstü ve gelişmiş dosya/dizin yönetimini yürütmelerini, ağ ve internet kaynaklarını güvenli kullanmalarını, temel düzeyde uygulama yazılımlarının işlevlerini ayırt etmelerini ve bilgisayar bakımı, performans optimizasyonu, siber güvenlik ile sistem onarım süreçlerini bağımsız olarak gerçekleştirebilecek dijital okuryazarlık ve sistem yönetimi yetkinliği kazanmalarını sağlamaktır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1**	Bilişim Teknolojilerine Giriş ve Temel Kavramlar	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
2. hafta	**ÖÇ-1**	Bilgisayarın Tarihçesi ve Gelişim Evreleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
3. hafta	**ÖÇ-2**	Bilgisayar Donanımı	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösteri
4. hafta	**ÖÇ-2**	Bilgisayar Donanımı	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
5. hafta	**ÖÇ-1**	Bilgisayar Türleri, Sınıflandırılması ve Kullanım Alanları	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
6. hafta	**ÖÇ-3**	Bilgisayar Yazılımı ve İşletim Sistemi Mantığı	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
7. hafta	**ÖÇ-3 ÖÇ-4**	Windows İşletim Sistemi ve Masaüstü Yönetimi	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Gösterip Yaptırma
8. hafta	**ÖÇ-3 ÖÇ-4**	Windows Dosya ve Dizin (Klasör) Yönetimi	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Gösterip Yaptırma
9. hafta	**ÖÇ-5**	Uygulama Yazılımları	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterip Yaptırma

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
10. hafta	**ÖÇ-6**	Ağ Teknolojileri ve Ağ Üzerinde Dosya Paylaşımı	Anlatım, Gösterip Yaptırma
11. hafta	**ÖÇ-7**	Bilgisayar Bakımı ve Performans Optimizasyonu	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterip Yaptırma
12. hafta	**ÖÇ-7**	Bilgisayar Bakımı ve Performans Optimizasyonu	Anlatım, Tartışma, Gösterip Yaptırma
13. hafta	**ÖÇ-8**	Kötü Amaçlı Yazılımlar, ve Güvenlik	Anlatım, Beyin Fırtınası, Gösterip Yaptırma
14. hafta	**ÖÇ-8**	Yedekleme ve Uzaktan Yardım	Anlatım, Tartışma, Beyin Fırtınası, Gösterip Yaptırma

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Bilgisayarın tarihsel gelişimini ve açıklar
2	Bilgisayarın dahili ve harici donanım parçalarının bağlantı ve çalışma ilkelerini açıklar.
3	İşletim sistemlerinin temel görevlerini tanımlar
4	Gelişmiş dosya ve dizin işlemlerini yürütür
5	Temel seviye uygulama yazılımlarının amacını ayırt eder
6	Ağ ve internet teknolojilerinin çeşitlerini ve kullanımını açıklar.
7	Bilgisayar bakımı için gerekli adımları uygular.
8	Kötü amaçlı yazılımlara karşı alınması gereken tedbirleri açıklar.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim ✓ İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme ✓ Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ✓ Eşitsizliklerin Azaltılması

Dersin Teması

✓ Eğitim Bilimleri ve Eğitim Teknolojileri ✓ İletişim Teknolojileri ve IoT ✓ Siber Güvenlik ve Kriptografi ✓ Sürdürülebilirlik ve Yeşil Enerji ✓ Veri Bilimi ✓ Yazılım, Bulut ve Blok zincir

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	2.00	14	28
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	1.00	14	14
Ödevler	1.50	8	8
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	8.00	1	8
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	12.00	1	12

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	2.00	14	28
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**4.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Çoktan Seçmeli Test ✓ Doğru-Yanlış Testi ✓ Ödev