

**İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİNE DEVAM EDEN ÖĞRENCİLERE AİT GELİŞİM TABLOSU**

İŞLETMENİN ADI : .....

OKUL/KURUM ADI: HALİL RIFAT PAŞA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

MESLEK ALAN/DALI : BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI / AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI

SINIF/ŞUBE : AMP 12/A-B-C ÖĞRETİM YILI : 2023-2024

**1.DÖNEM**

	MODÜL ADI	Öğretim Programı İçeriği	Tarih
1	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	Verilen problemi çözmek üzere farklı algoritmalar tasarlar.	1.HAFTA
2		Programlama dilinde değişken, sabit ve operatörleri kullanır.	2.HAFTA
3		Kontrol ve tekrarlı yapıları yapıları kullanarak programlar geliştirir.	3.HAFTA
4		Program dilinde fonksiyonları kullanır.	4.HAFTA
5	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ	Bilgi güvenliğine yönelik tehditleri açıklar.	5.HAFTA
6		Kullanım kılavuzuna uygun olarak anakart üzerine işlemci, bellek ve ssd montaj eder.	6.HAFTA
7		Yönergelere uyarak sistemin ilk açılış ayarlarını yapar.	7.HAFTA
8		Kapalı kaynak kodlu işletim sistemi kurulumunu yapar	8.HAFTA
9	BTU	Teknik resim kurallarına uygun olarak temel geometrik çizimler yapar.	9.HAFTA
10	AĞ SİSTEMLERİ VE ANAHTARLAMA	Ağ kablosu hazırlar.	10.HAFTA
11		Kullanıcı sayısına göre TCP/IP adres sınıflarını kullanır.	11.HAFTA
12		Komut ara yüzünü kullanarak temel anahtar(switch) yapılandırmasını yapar.	12.HAFTA
13		Yönergelere uygun VLAN oluşturma işlemini yapar.	13.HAFTA
14		Ağdaki üçüncü katman anahtarlarını kullanır	14.HAFTA
15		Yönergelere uygun olarak anahtar port güvenliğini sağlar.	15.HAFTA
16		Cihaz yönergelerine göre WAN cihazlarını kurarak kullanır.	16.HAFTA
17	ROBOTİK VE KODLAMA	Mikrodenetleyici kart yapısı ve çeşitlerini açıklar.	17.HAFTA
18		Bireysel veya toplumsal soruna çözüm üreten özgün bir proje geliştirir.	18.HAFTA
<b><u>YARIYIL TATİLİ ( 22 OCAK-2 ŞUBAT)</u></b>			
19	AĞ SİSTEMLERİ VE YÖNLENDİRME	Doğru çalışan LAN simülasyonu yapar.	19.HAFTA
20		Doğru çalışan WAN simülasyonu yapar	20.HAFTA
21		Yönlendirici komutlarını kullanarak ara yüzleri yapılandırır.	21.HAFTA
22		Ağ adreslemesine göre statik yönlendirme yapar.	22.HAFTA
23		İstenen yönergelere uygun RIP yönlendirmesini yapılandırır.	23.HAFTA
24		İstenen yönergelere uygun OSPF yönlendirmesini yapılandırır.	24.HAFTA
25		İstenen yönergelere uygun EIGRP yönlendirmesini yapılandırır.	25.HAFTA
26		Erişim kontrol listeleri (ACL) yapılandırır.	26.HAFTA

27		IPS cihazlarını yapılandırır.	27.HAFTA
28	SİBER GÜVENLİK TEMELLERİ	Bilgi toplama adımlarına dikkat ederek pasif bilgi toplama işlemlerini uygular.	28.HAFTA
29		Kurallara uygun olarak sızma öncesi yapılması gereken adımları tamamlar.	29.HAFTA
30		Ağın analizini ve ağda oluşan problemleri çözmek için Snifferaraçlarını kullanır.	30.HAFTA
31		Şifreleme adımlarına uygun olarak gizli anahtarlı-simetrik- şifrelemeyöntemleri kullanır.	31.HAFTA
32		Online parola kırma tekniklerini kullanır.	32.HAFTA
33		SUNUCU İŞLETİM SİSTEMLERİ	Yönergelere göre sunucu işletim sistemini kurarak yapılandırır.
34	Sistem yönetimi için DNS'i yapılandırır.		34.HAFTA
35	Yönergelere göre dizin hizmetini (Active Directory) kurar.		35.HAFTA
36	Kullanıcı izinlerine göre web sunucuyu yapılandırır.		36.HAFTA

### ÖĞRENCİNİN

SIRA	OKUL NO	ADI	SOYADI
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

AÇIKLAMA : 1- Bu gelişim tablosu, zümre öğretmenlerince öğretim programları esas alınarak her meslek alanı için ayrı hazırlanacak ve uygulamaya konulacaktır.

2- Gelişim tablosu, işletmelerde öğretim programlarına uygun eğitim yapılıp yapılmadığını ve öğrencilerin telafi eğitimine ihtiyaç duyulmadığının tespit amacıyla kullanılacaktır.

Eğitici Personel  
(Ad-Soyad-imza)

Koordinatör Öğretmen  
(Ad-Soyad-imza)