

İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİME DEVAM EDEN ÖĞRENCİLERE AİT GELİŞİM TABLOSU

Okul/ Kurum Adı : Şehit Yüzbaşı Yusuf Kenan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Meslek Alan/ Dalı : Bilişim Teknolojileri / Ağ İşletmenliği Ve Siber Güvenlik

Hafta	Öğretim Programına Göre Yapılacak İşlemler
1	İş Sağlığı ve Güvenliği
2	Bilişim Etiği, Bilgi Güvenliği, Fikri Mülkiyet kavramları bilmek
3	Dijital Dönüşüm, Endüstri 4.0 Teknolojileri kavramlarını bilmek
4	Bilgisayarın anakartını kasa içerisine monte etmek
5	Bilgisayarın temel donanım birimlerini kasaya monte etmek
6	Ekran, yazıcı ve görüntü işleme cihazları bağlantıları yapmak
7	Bilgisayarın ilk açılışını (POST) yapmak
8	İşletim sistemlerini bilgisayara kurmak
9	İşletim sistemlerinin temel kullanımını / yönetimini yapmak
10	Fiziksel ortama ve ağ çeşidine göre ağ topolojisini seçmek
11	Ağ hizmetlerine göre ağ protokolünü yapılandırmak
12	Teknik resim kurallarına uygun çizgi, norm yazı ve temel geometrik çizimler yapmak
13	Bilgisayarlı Çizim, 3 Boyutlu Tasarım yapmak
14	İhtiyaca uygun ağ sisteminin tasarımını yapmak
15	Fiziksel ortama ve ağ çeşidine göre topoloji seçmek
16	Donanımlar arası iletişim için ağ kablosu hazırlar.
17	Sistem güvenliği için iletim katmanı portlarını kullanmak
18	Talimatlara göre uygulama katmanı uygulamalarını kullanmak
19	Ağ hizmetlerine göre ağ protokolünü yapılandırmak
20	Kullanıcı sayısına göre TCP/IP adres sınıflarını kullanmak
21	Ağı isteğe uygun alt ağlara ayırmak
22	Ağ üzerindeki anahtarların fiziksel kurulumunu yapmak
23	VLAN oluşturmak ve VLAN'lar arasında yönlendirme işlemlerini yapmak
24	Robotik için mikrodenetleyici kart yapısı ve çeşitlerini bilmek
25	Robot türlerini açıklamak, robotta elektronik bileşenleri bilmek
26	Ağdaki cihaz uyumluluğuna göre kablosuz LAN standardını seçmek
27	Simülasyon programı kullanarak LAN ve WAN simülasyonu yapmak
28	Ağ üzerindeki uygun yere yönlendiricinin fiziksel kurulum yapmak
29	Yönlendirici komut ara yüzünü kullanarak kullanıcı girişini yapmak
30	Yönlendirici komutlarını kullanarak temel yönlendirici tanımlamalarını yapmak
31	Yönlendirici komutlarını kullanarak ara yüzleri yapılandırmak
32	Statik ve Dinamik yönlendirme yapmak
33	Siber Güvenlik ile ilgili temel kavramları ve tekniklerini bilmek
34	Online ve offline parola kırma tekniklerini kullanmak
35	DoS ve DDoS atak türlerini kullanır
36	Kablosuz ağ ve web güvenliği için gerekli kurulumları yapmak