

Foglalkozási napló

a 20___/20___ tanévre

Számítógép-szerelő, karbantartó

szakma gyakorlati oktatásához

OKJ száma: 34 523 02

A napló vezetéséért felelős: _____

A napló megnyitásának dátuma: _____

A napló lezárásának dátuma: _____

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
10833-12 Hálózati alapok						
72			Hálózati ismeretek gyakorlat			
24			SOHO forgalomirányító konfigurálása vezeték nélküli hozzáférésre			
		7	Vezeték nélküli beállítások. Elemi beállítások. Hálózati mód.			
		7	Hálózati név (SSID) beállítása. Hálózati név szórása. Rádiósáv.			
		7	Csatorna kiosztás. Biztonsági beállítások. WEP, WPA, WPA2.			
		3	WEP, WPA, WPA2. MAC-cím szűrés.			
12			Biztonsági beállítások SOHO forgalomirányítón			
		7	Tűzfal beállítások. SPI tűzfal védelem.			
		5	Internet szűrők. Web szűrők.			
12			Jogosultságok kiosztása hálózatban			
		7	Munkaállomás a hálózatban. Felhasználók felvétele a munkaállomásra.			
		5	Felhasználóváltás. Jogosultságok kiosztása.			
12			Nyomtatás hálózatban			
		7	Erőforrás-kezelés, nyomtató megosztása, hálózati nyomtató kiválasztása.			
		5	Hálózati nyomtató telepítése, hálózati nyomtató, nyomtatási sor karbantartása, navigálás telepített nyomtatók között.			
12			Fájlmegosztás LAN hálózatban			
		7	Erőforrás-kezelés, navigálás a munkacsoportban, navigálás domainben. Fájlok, mappák megosztása, jogosultságok beállítása. Hálózati meghajtó hozzárendelése, eltávolítása.			
		5	Hálózati környezet beállítása. Kliensbeállítások (protokollok beállítása, név beállítás ...). Protokollok hozzáadása eltávolítása. Csatolók beállítása.			
72			Operációs rendszerek gyakorlat			
36			Macintosh operációs rendszer			
		7	Macintosh operációs rendszer telepítése. Fontos billentyűk indításkor. A számítógép beállításai.			
		7	Programok és fájlok. Felhasználói jogosultságok. Fájlnevek és kiterjesztések.			
		7	Fájlok keresése. Spotlight keresőtechnika. A rendszer nyelvének beállítása.			
		7	Ablakváltás, asztal elérés. Dashboard segítségével apró kiegészítő (widgetek) futtatása az asztalon. Apache-, FTP-szerver-integráció.			
		7	Software update. Együttműködés Mac és PC között. Váltás az operációs rendszerek között. Fájlcseré Mac és PC között.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		1	Programhibák elhárítása.			
36			Android rendszerek	/		
		7	Érintő képernyő fajtái és működésük.			
		7	Android verziók és tulajdonságaik.			
		7	Android telepítése PC-re.			
		7	Android telepítése telefonra.			
		7	Androidos alkalmazások telepítése telefonra.			
		1	Androidos telefon frissítése.			
10834 -12 Számítógépes hibaelhárítás			/			
324			Számítógéprendszer hibáinak elhárítása gyakorlat	/		
80			Számítógépek bontása, összeépítése, rendszerszoftver telepítése	/		
		7	Szerszámok megismerése, használatuk begyakorlása.			
		7	ESD eszközök használata a munkavégzés során, gyakorlás.			
		7	ESD eszközök használata a munkavégzés során, gyakorlás.			
		7	ESD eszközök használata a munkavégzés során, gyakorlás.			
		7	PC építése előre összekészített elemekből.			
		7	PC építése előre összekészített elemekből.			
		7	PC építése előre összekészített elemekből.			
		7	PC építése előre összekészített elemekből.			
		7	Számítógép tervezése adott célfeladathoz.			
		7	Számítógép tervezése adott célfeladathoz.			
		7	Számítógép tervezése adott célfeladathoz.			
		3	Számítógép tervezése adott célfeladathoz.			
94			Számítógép hibák és elhárításuk gyakorlata	/		
		7	Asztali számítógépek. Nem indul a gép, hiba kezelése. Tápegység hibák. Külső zárlat.			
		7	Fogyasztói oldal zárlata (alaplapon, HDD, stb.). Zárlat az alaplapon. Csipogás mint hibaüzenet. Csipogások értelmezése.			
		7	Tesztkártya használata. BIOS POST kódok elemzése különböző hibaállapotok imitálásakor. Bootolható DVD és Pendrive előállítás.			
		7	Bootolás külső referencia eszközről. Szoftveres hibák. Driver hibák.			

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Operációs rendszer hibák. Operációs rendszer hibakereső eszközei. Vírusfertőzés okozta hibák.			
		7	Adatábrázolási hibák (fragmentáció, telített adattároló). Hardware hibák kiszűrése. Ellenpróbák a gyanús elemmel.			
		7	Videokártya hibái. Processzor hibák. Hűtési problémák.			
		7	Belső adattároló hibái (HDD,SSD stb.). Szakszerűtlen összeszerelésből adódó hibák.			
		7	Hordozható számítógépek (notebook) hibái. Szoftverhibák kiszűrése. BIOS reset. Bootolás külső adatforrásról. Operációs rendszer visszaállítása gyári állapotra.			
		7	Hardware hibák. Szétszerelés fogásai és számaai (rejtett fülek és csavarok). Memória hiba tesztje. Szoftveres teszt. Ellenpróba.			
		7	Winchester hiba tesztje. Szoftveres teszt. Ellenpróba.			
		7	Processzor hiba. Hűtési hiányosság. Processzor meghibásodás. Video vezérlő tesztje. Hűtési hiányosság.			
		7	Külső és belső (saját) kijelző működtetésének hiányosságai. Kijelző hibái. Ellenőrzés külső kijelzővel. Háttérvilágítás hiánya és hibái. Videokártya és kijelző hibák megkülönböztetése.			
		3	Optikai meghajtó hibái. Tesztelés referencia lemezekkel. Kiszérelés fogásai.			
80		Perifériák hibái és elhárításuk gyakorlata				
		7	Monitorok: Megfelelő meghajtójel generálása. Táplálási hibák (előlap jelzőfények értelmezése).Háttérvilágítás változása, hiánya. Natív felbontás, pixel és subpixel hibák vizsgálata, kiértékelése. Gyártói tűréshatárok értelmezése. Tesztábra elemeinek értelmezése.			
		7	Monitorok: Megfelelő meghajtójel generálása. Táplálási hibák (előlap jelzőfények értelmezése).Háttérvilágítás változása, hiánya. Natív felbontás, pixel és subpixel hibák vizsgálata, kiértékelése. Gyártói tűréshatárok értelmezése. Tesztábra elemeinek értelmezése.			
		7	Monitorok: Megfelelő meghajtójel generálása. Táplálási hibák (előlap jelzőfények értelmezése).Háttérvilágítás változása, hiánya. Natív felbontás, pixel és subpixel hibák vizsgálata, kiértékelése. Gyártói tűréshatárok értelmezése. Tesztábra elemeinek értelmezése.			
		7	Projektorok: Megfelelő meghajtójel generálása. Izzó állapot felmérése. Foltok a képen, zavaró vonalazódás a képen.			
		7	Nyomtatók: Nem aktív a nyomtató. Fedelek záródása (érzékelő kapcsolók) Tápellátás ellenőrzése. Kijelző aktív, de nem nyomtat.			
		7	Teszt üzemmód aktiválása. Csatolófelület kapcsolatának ellenőrzése. Driver telepítés ellenőrzése.			
		7	Hálózati cím beállítás ellenőrzése. Tesztoldal nyomtatása és tartalmi értelmezés. Minőségi hibák a nyomtatásban.			
		7	Rendezetlen tartalom (driverhiba, vagy kommunikációs hiba). Koszolt a nyomatkép. A hiba ciklikusságának és elhelyezkedésének vizsgálata a hibaforrás feltárása érdekében.			
		7	Toner és DRUM ellenőrzése (elhasználtság, kopás). Nyomtatási média ellenőrzése (papírminőség). Matrixyomtatónál fejtávolság és fejmaszk ellenőrzése. Tintasugaras nyomtatónál fejtisztítás.			
		7	Papír elakadása. Papírtovábbító elemek állapotának ellenőrzése. Akadály elhárítása a papíruton.			
		7	Média (papírminőség) ellenőrzése. Matrixyomtatók setupolása. Kódlap választása. Betűstílus választása.			
		3	Karakterűréség, soremelés beállítása. Kezdő pozíció beállítása. Papír szakszerű be és kifűzése.			
40		Hálózati rendszerek hibái és elhárításuk gyakorlata				

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		7	Egy eszközre korlátozódó problémák.			
		7	Csatolóártya fizikai kapcsolatának ellenőrzése. Csatolóártya aktivitásának ellenőrzése. Driver ellenőrzése. IP cím ellenőrzése, korrekciója.			
		7	Csatolóártya fizikai kapcsolatának ellenőrzése. Csatolóártya aktivitásának ellenőrzése. Driver ellenőrzése. IP cím ellenőrzése, korrekciója.			
		7	Csatolóártya fizikai kapcsolatának ellenőrzése. Csatolóártya aktivitásának ellenőrzése. Driver ellenőrzése. IP cím ellenőrzése, korrekciója.			
		7	Csatolóártya fizikai kapcsolatának ellenőrzése. Csatolóártya aktivitásának ellenőrzése. Driver ellenőrzése. IP cím ellenőrzése, korrekciója.			
		5	Csatolóártya fizikai kapcsolatának ellenőrzése. Csatolóártya aktivitásának ellenőrzése. Driver ellenőrzése. IP cím ellenőrzése, korrekciója.			
30			Karbantartási feladatok számítógépes rendszerekben gyakorlat			
		7	Személyi számítógépek karbantartási feladatai: Adatkarbantartás (takarítás, rendszerezés, archiválás). Vírusvédelem vizsgálata, karbantartása. Firmware update. Operációs rendszer update. Hűtési viszonyok ellenőrzése, portalanítás, ventilátorcsere. Külső tisztítás.			
		7	Nyomatók (Lézernyomatók): Kellékanyagok cseréje (végfelhasználó által cserélendő kopó alkatrészek). Elakadt, beszorult papír eltávolítása. Státuszlap (beállítási adatok) kinyomtatása. Tesztoldal nyomatképek elemzése . Lapfelszedő elemek ellenőrzése, cseréje. Portalanítás a papírúton. Felesleges festékpor eltávolítása. Fényhenger (Drum) koszmentesítése. Lézer optika tisztítása. Fuser takarítása.			
		7	Nyomatók (Lézernyomatók): Kellékanyagok cseréje (végfelhasználó által cserélendő kopó alkatrészek). Elakadt, beszorult papír eltávolítása. Státuszlap (beállítási adatok) kinyomtatása. Tesztoldal nyomatképek elemzése . Lapfelszedő elemek ellenőrzése, cseréje. Portalanítás a papírúton. Felesleges festékpor eltávolítása. Fényhenger (Drum) koszmentesítése. Lézer optika tisztítása. Fuser takarítása.			
		7	Nyomatók (Mátrixnyomatók): Festékszalag cseréje. Elakadt beszorult papírmaradványok eltávolítása. Beállítási adatok kinyomtatása. Teszt üzemmód aktiválása. Papírtovábbító elemek beállítása. Fej tisztítása. Fejszán tisztítása, szükség szerinti kenése. Thermo nyomtatók. Papír és transzferszalag befűzése.			
		2	Elakadt beszorult papírmaradványok eltávolítása. Teszt-üzemmód aktiválása. Beállítási adatok nyomtatása.			