Vak HWS, Auteur JAARA, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 1 | PDF								
Lesweek	**Leerdoel**	**Theorie**	**Lesstof**	**Praktijk**	**Opdracht**	**Evaluatie**	**Middelen**	**Tijd**
1	• herkennen • beschrijven • benoemen • testen	Hoofdstuk 1 - Devices	• CPU • Input devices • Storage devices • RAM • Output devices • Power source • Networking components • Operating system • Desktop computers • Notebooks • Tablets • Smartphones	Opdracht 1 - Installatie + testen Windows7	1. Installeer virtual box /V Mware player 2. Installeer Windows 7 Professional of Enterprise versie 3. Maak twee partities naast het System partition 4. Stel de maximale grootte van prullenbak op 3% 5. Test deze onderdelen door middel van test tools	• Maak van elke stap een printscreen		
2	• instellen • instellen • controleren • installeren • verwijderen • installeren	Hoofdstuk 2 - Desktop PC's	• PC components • Workstations • Desktop PC Case • Safety • Environmental condiitions • Motherboard • Processor families • Heat sink • Memory types • Onboard video • Onboard I/O • Power supply • Firmware • Configure BIOS • Booting computer • Performance upgrade • Storage u	Opdracht 2 - Configuratie windows7	· Hoe maak je een Homegroup · Tijdelijke bestanden in Internet Explorer instellen · Screensaver instellen · Schermresolutie controleren • Netwerk Printer installeren · L schijf toevoegen · Cookies en browsergeschiedenis verwijderen · File-extensies moeten zichtbaar zijn · Software voor PDF bestanden installeren	· Maak van elke stap een printscreen		
3		Hoofdstuk 3 - Storage devices						

	• installeren • instellen • verwijderen		• Hard disk drives • Solid state drive • Optical drive • Accessory storage • Disk partitions • Defragmentation	Opdracht 3 - PC Security	· Geluid microfooningang audiokaart uitschakelen · Software voor PDF bestanden installeren · Homebrowser instellen · Cookies en browsergeschiedenis verwijderen · Blokkeer deze websites in de Firewall · Zorg dat alle varianten van “Transport Layer Security” ingeschakeld	· Maak van elke stap/punt een print screen “ als bewijs”.		
4	• kinderen			Opdracht 4 - Casus Mevrouw Wessel	1. Controleer of alle hardware onderdelen op juiste plaats zitten 2. Installeer Windows 7 professional of Enterprises 3. Installeer Office pakket 4. Er moet twee Windows accounts worden aangemaakt 5. Mw. Wessel moet de beheerder zijn van de PC 6. Mw. Wessel wilt dat ze op alle gegevens van haar kinderen kan raadplegen 7. Mw. Wessel wil de internet toegang beperken	• Werkbon		

					8. Er moet blokkade komen op alle verdachte websites			
5				Opdracht 5 - Windows command line en register	1. Start Windows 7 op via Virtual box of vmwareplayer 2. Start het Command Prompt (CMD) en voer de volgende opdrachten uit - Formatteer (snel) de aangemaakte tweede primaire partitie - Maak een nieuwe map in de primaire partitie - Kopieer de inhoud van map “Mijndocumenten” 3. Maak een back up van je “Register” 4. Voer minimaal (10 tweaks) van de bijlage uit	• Maak print screens van alle stappen		
6	• automatiseren			Opdracht 6 - Casus Veilige PC voor klant	1. Je moet zorgen dat al bovengenoemde software geïnstalleerd worden 2. Verder moet je back-up automatiseren 3. Zorg er voordat blokkades in de firewall/ internet security pakket zijn	• Vul een CMDB en een Werkbon in		
7								
8		Toets	• Basis hard- en software 1			• Toets		

9								
10								

Vak DCN, Auteur JAARA, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 1 | PDF								
Lesweek	**Leerdoel**	**Theorie**	**Lesstof**	**Praktijk**	**Opdracht**	**Evaluatie**	**Middelen**	**Tijd**
1		Cisco lessen						
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8		Chapter 2 IPv4 subnetting		Oefeningen in PT over subnetting				
9		Cisco lessen		Configuraties in Routers en Switches	• Basis CLI configuraties in Routers&Switches • IPv4 configuraties in Router Interfaces			
10		Cisco lessen		Geavanceerde CLI configuraties in Routers&Switches				

Vak DCN, Auteur JAARA, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 2 | PDF								
Lesweek	**Leerdoel**	**Theorie**	**Lesstof**	**Praktijk**	**Opdracht**	**Evaluatie**	**Middelen**	**Tijd**
1		VLAN concept		Opzet Basis Vlan in PT				
2		verder met VLAN concept		opdrachten doen in PT				
3	• uitoeren	Inter- VLAN concept over grote netwerken		Klassikaal uitoeren in PT met extra opdrachten ter ondersteuning				
4	• uitoeren	Inter-Vlan met IPv6		Klassikaal uitoeren in PT				
5	• uitvoeren	Routing Concepts	• Static-Routing	Praktijkopdrachten uitvoeren				
6	• uitvoeren	Routing Concepts	• Static-Routing: verder	Praktijkopdrachten uitvoeren				