

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Hoofdstuk 1 - Soorten computers <ul style="list-style-type: none">• Supercomputers• Mainframecomputers• Minicomputers• Personal computers• Mobiele devices		• Vragen
2	Hoofdstuk 2 - Het moederbord <ul style="list-style-type: none">• Cachegeheugen• Klok• Busstructuur• Uitbreidingssloten• Firmware, UEFI en BIOS		• Vragen
3	Hoofdstuk 3 - Processor <ul style="list-style-type: none">• Soorten processoren• Werking van de processor• Vervangen en monteren van de processor		• Vragen
4	Hoofdstuk 4 - Intern geheugen <ul style="list-style-type: none">• De ontwikkeling van het geheugen• De belangrijkste eigenschappen van het geheugen• Vervangen en monteren van geheugenmodules		• Vragen
5	Hoofdstuk 5 - Extern geheugen <ul style="list-style-type: none">• Opslagmedia (Tape, Harddisk, Magneetstripkaart, Chipkaart, SSD, SSHD, CD-ROM, DVD, SD-Kaart)• Vervangen en monteren van een harde schijf of SSD		• Vragen
6	Hoofdstuk 6 - Uitbreidingskaarten <ul style="list-style-type: none">• USB-kaart• WiFi-kaart• SSD-kaart• Grafische Kaart• Mediacenter (TV-tuner, Audio-kaart)• Aansluitingen• Vervangen en monteren van een uitbreidingskaart		• Vragen
7	Hoofdstuk 7 - Voeding (PSU) <ul style="list-style-type: none">• Connector AT-voeding• Connector ATX-voeding• Connector ATX2-voeding		• Vragen

	<ul style="list-style-type: none">• Connector overzicht		
8	Hoofdstuk 8 - Mobiele devices <ul style="list-style-type: none">• Operating system• Accu• Scherm• WiFi• LoRaWAN• 3G en 4G Verbinding• Bluetooth• NFC• GPS• Assisted GPS• Camera• Lichtmeter• Versnellingsmeter• Gyroscop• Geheugen• Toepassing van mobiele devices		<ul style="list-style-type: none">• Vragen
8	Hoofdstuk 9 - Robots <ul style="list-style-type: none">• Thuisrobot• Zorgrobot• Bedrijfsleven		<ul style="list-style-type: none">• Vragen
9	Project		
10	Project		

Vak <u>IHWP</u> , Auteur <u>FLC01</u> , Niveau <u>2</u> , Cohort 2024, Periode 1 <u>PDF</u>			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1		Enter the inside	
2		Power Supply	
3		NIC	

Vak REK, Auteur KT003, Niveau 2, Cohort 2024, Periode 1 PDF			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Oriëntatie 1 Oriëntatie 2	Les 1 Les 2	
2	Handig optellen Handig aftrekken	Les 3 Les 4	
3	Vermenigvuldigen	Les 5	
4	Delen Optellen en aftrekken 1	Les 6 Les 7	
5	Optellen en aftrekken 2 Vermenigvuldigen en delen 1	Les 8 Les 9	
6	Vermenigvuldigen en delen 2 Breuken 1	Les 10 Les 11	
7	Breuken 2 Procenten 1 Breuken en procenten	Les 12 Les 13 Les 14	
8	Evaluatie vermenigvuldigen, breuken, procenten		

Vak IHW, Auteur ZG001, Niveau 2, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 1 1.1 Geschiedenis van de computer 1.2 Verschillende soorten computers		
2	Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 2 2.1 Wat is een vormfactor? 2.2 De voorkant 2.3 De achterkant 2.4 Eenvoudige problemen oplossen		• Quiz
3	Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 3 3.1 Een werkplek voorbereiden 3.2 De kap verwijderen 3.3 Voorzieningen binnen de kast		• Quiz
4	Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 4 4.1 Verschijningsvormen van het moederbord 4.2 Wat zit er op het moederbord?	• Oefeningen	• Quiz
5	Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 5 5.1 Wat is een CPU? 5.2 Welke CPU's zijn beschikbaar? 5.3 Hoe wordt een CPU geïnstalleerd?	• Oefeningen	• Quiz
6	Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 6 6.1 Wat is RAM? 6.2 Hoe wordt RAM verpakt? 6.3 Hoe wordt RAM geïnstalleerd?	• Oefeningen	• Quiz
7	Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 7 7.1 De floppy drive 7.2 De hard drive 7.3 De CD-ROM drive 7.4 CD-RWs en DVD-ROMs 7.5 Drives op het moederbord aansluiten	• Oefeningen	• Quiz
8	Toets PC-Technicus • Aries PC-Technicus Hoofdstuk 1 t/m 7		• Toets

Vak REK, Auteur ASAGA, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 1 PDF			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Getallen en verhoudingen <ul style="list-style-type: none">• Kennismaken• Inhoud van de lessen		
2	Les 1 - Getallen zonder rekenmachine <ul style="list-style-type: none">• blz. 6 t/m 16	• Opd. 1/t/m 20	• diagnostische toets
3	Les 2 - Orientatie, Grote getallen Getallenlijn <ul style="list-style-type: none">• blz. 20 t/m 30	• Opd. 1/t/m 22	• diagnostische toets
4	Les 3 - Negatieve getallen <ul style="list-style-type: none">• blz. 34 t/m 44	• Opd. 1/t/m 22	• diagnostische toets
5	Les 4 - Optellen en aftrekken <ul style="list-style-type: none">• blz. 48 t/m 58	• Opd. 1/t/m 19	• diagnostische toets
6	Les 5 - Vermenigvuldigen en delen <ul style="list-style-type: none">• blz. 62 t/m 72	• Opd. 1/t/m 23	• diagnostische toets
7	Instaptoets <ul style="list-style-type: none">• Getallen		• Toets
8	Les 6 - Afronden met breuken en kommagetallen <ul style="list-style-type: none">• blz. 76 t/m 86	• Opd. 1/t/m 21	• diagnostische toets
9	Les 7 - Rekenen met rekenmachine <ul style="list-style-type: none">• blz. 90 t/m 100	• Opd. 1/t/m 23	• diagnostische toets
10	Les 8 - Rekenen met toepassingssituaties <ul style="list-style-type: none">• blz. 104 t/m 114	• Opd. 1/t/m 19	• diagnostische toets

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	PT01 - De hardware shop <ul style="list-style-type: none">• Waar vind ik de projecttaken?• Doel van het project	Hardware shop - Oriënteren <ul style="list-style-type: none">• Lees bijlage 7 en schrijf de termen op die je niet kent. READER: M. Brok, E. Kanis (2008). PT01A - De hardware shop. Stchting Consortium Beroepsonderwijs• BIJLAGE: 7 - Opdrachten voor de werknemer	<ul style="list-style-type: none">• Doel van het project
2	Planning en voorbereiding <ul style="list-style-type: none">• Wat is een POP?• Wat zijn werkbonnen?	Hardware shop - Plannen en voorbereiden <ul style="list-style-type: none">• Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden• Maak een POP• Maak een lijst met benodigdheden• Maak een voorstel voor het inrichten van je werkplek• BIJLAGE: bijlage 1 pt 1a pop formulier.doc	<ul style="list-style-type: none">• Lijst met uit te voeren werkzaamheden• Ingevuld POP formulier• Lijst met benodigdheden voor de realisatie van je opdrachten• Voorstel inrichten werkplek (aandachtspunt ESD)
3	Uitvoering	Hardware shop - Uitvoeren <ul style="list-style-type: none">• Werkbon 001 - Inbouwen nieuwe voeding• Werkbon 002 - Voeding vervangen• Werkbon 007 - Juiste aansluiting aan/uit knop• Werkbon 008 - Resetten BIOS wachtwoord• Werkbon 009 - Plaatsen ISA netwerkkaart• Werkbon 011 - Plaatsen DIMM geheugen• BIJLAGE: 001 Hardware verzoek.docx• BIJLAGE: 002 Hardware assemblage.docx• BIJLAGE: 007 Hardware verzoek.docx• BIJLAGE: 008 Hardware Call.docx• BIJLAGE: 009 Hardware Call.docx• BIJLAGE: 011 Hardware Call.docx	<ul style="list-style-type: none">• Uitgevoerde hardware opdrachten• Bonus opdrachten
4	Uitvoering	Hardware shop - Uitvoeren <ul style="list-style-type: none">• Werkbon 012 - Oplossen probleem floppy-disk• Werkbon 015 - Plaatsen snelle videokaart• Werkbon 017 - Geheugen testen• Werkbon 018 - Bestanden herstellen• Werkbon 019 - Audio splitter• Werkbon 020 - Testen temperatuur processor• BIJLAGE: 012 Hardware Call.docx• BIJLAGE: 015 Hardware Call.docx• BIJLAGE: 017 Hardware verzoek.docx• BIJLAGE: 018 Hardware verzoek.docx• BIJLAGE: 019 Hardware verzoek.docx• BIJLAGE: 020 Hardware verzoek.docx	<ul style="list-style-type: none">• Antwoorden CAO• Ingevuld formulier urenverantwoording / werkbonnen
5	Oplevering en evaluatie	Hardware shop - Opleveren en evalueren <ul style="list-style-type: none">• BIJLAGE: bijlage 2 pt 1a formulier urenverantwoording.doc• BIJLAGE: bijlage 3 pt 1a functioneringsformulier.doc	<ul style="list-style-type: none">• Bijgewerkt POP formulier• Bijgewerkt urenverantwoordingsformulier / werkbonnen• Ingepulde monitor• Bijgewerkt funtioneringsformulier
6	PT01B - In de winkel <ul style="list-style-type: none">• Waar vind ik de projecttaken• Doel van het project	In de winkel - Oriënteren <ul style="list-style-type: none">• Lees bijlage 7 en schrijf de termen op die je niet kent. READER: M. Brok, E. Kanis (2008). PT01B - In de winkel. Stchting Consortium Beroepsonderwijs	<ul style="list-style-type: none">• Doel van dit project• Lijst met uit te voeren werkzaamheden• Ingevuld POP-formulier• Ingevuld urenformulier
7	Oriëntatie	In de winkel - Oriënteren	<ul style="list-style-type: none">• Uitnodiging demonstratieavond• Lijst met benodigdheden demonstratie• Voorstel voor opzet van demonstratie• Ingevuld urenformulier

8	Planning en voorbereiding	In de winkel - Plannen en voorbereiden	<ul style="list-style-type: none">• Uitwerking mails met vragen of mondelinge vragen van de klant• Verstuurde uitnodigingen• Uitwerking opzet demonstratieavond• Ingevuld urenformulier
9	Uitvoering	In de winkel - Uitvoeren	<ul style="list-style-type: none">• Bijgewerkt POP-formulier• Ondertekend urenformulier• Bijgewerkt functioneringsformulier• Ingepulde monitor• Uitgewerkte mails van de klant of mondelinge vragen
10	Oplevering en evaluatie	In de winkel - Opleveren en evalueren	

Vak IHW, Auteur FLC01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Aries - Unit 1 - Les 2: De computergeschiedenis 2.1 Inleiding 2.2 Vroege machines 2.3 Computers uit de eerste helft van de 20e eeuw 2.4 De eerste generatie computers 2.5 De tweede generatie computers 2.6 De derde generatie computers 2.7 De vierde generatie computers	Stappenplannen maken <ul style="list-style-type: none">• assembleren onderdelen• reparatie van een PC• assembleren van een PC	
1	Aries - Unit 3 - Les 11: Werkplek en gereedschappen 11.4 ESD - Bescherming tegen elektrostatische ontladingen		
2	Aries - Unit 1 - Les 1: Inleiding tot computers 1.1 Inleiding 1.2 Wat is een computer? 1.3 Wat zijn de elementaire onderdelen van een computer? 1.4 Hoe werken computers? 1.5 Wat zijn randapparaten?	02. Zoeken op Internet Plus opdrachten 1, 2, 7, 17, 18, 19, 20 van PT 1a 01 opdrachten 9, 11, 15 van PT 1a 02 Componenten toevoegen aan een PC assembleren(1).	
3	Aries - Unit 1 - Les 4: Inleiding tot elektriciteit en veiligheid 4.1 Wat is elektriciteit? 4.2 Soorten elektriciteit 4.3 Hoe wordt elektriciteit gemeten? 4.4 Elektronische onderdelen 4.5 Elektrische veiligheid	02. Zoeken op Internet Plus opdrachten 1, 2, 7, 17, 18, 19, 20 van PT 1a 03. Beep en foutcodes BIOS & OS-en 01 opdrachten 9, 11, 15 van PT 1a 02 Componenten toevoegen aan een PC assembleren(1).	
4	Aries - Unit 1 - Les 3: Nummersystemen 3.1 Inleiding 3.2 Binaire nummers 3.3 Bits en Bytes	03. Beep en foutcodes BIOS & OS-en 03 PC reparatie tweetallen <ul style="list-style-type: none">• O.A. opdrachten 8, 12 van PT 1a	
5	Toets Computergeschiedenis, werkplek en gereedschappen <ul style="list-style-type: none">• Aries Unit 1 en Unit 3, Les 11	04. 4 actuele moederborden/chipsets specs 03 PC reparatie tweetallen <ul style="list-style-type: none">• O.A. opdrachten 8, 12 van PT 1a	• Unit 1 en Unit 3, Les 11
6	Aries - Unit 2 - Les 6: Externe onderdelen van de stroomvoorziening 6.1 Externe onderdelen van de voedingseenheid 6.2 Voedingskabels	04. 4 actuele moederborden/chipsets specs 04 Assemblage PC <ul style="list-style-type: none">• Projectgroep	

	6.3 Contrastekker elektriciteitskabel 6.4 Spanningsschakelaar 6.5 Aan/uitschakelaar van de voeding		
7	Aries - Unit 2 - Les 7: Specificaties voedingsvoorziening 7.1 Ontoereikende stroomvoorziening 7.2 AC-invoerspecificaties 7.3 DC-uitgangsspecificaties	Opdrachten 1, 7, 8, 24 van PT 1b 04 Assemblage PC • Projectgroep • Assembleren (2)	
8	Aries - Unit 2 - Les 7: Specificaties voedingsvoorziening 7.4 Veiligheidsspecificaties voedingseenheid 7.5 Milieuspecificaties	Opdrachten 1, 7, 8, 24 van PT 1b 04 Assemblage PC • Projectgroep • Assembleren (2)	
9	Toets Inleiding computers, nummersystemen en stroomvoorziening • Aries - Unit 1 en 2	• uitloop	• Aries - Units 1 en 2

Vak <u>IHWP</u> , Auteur <u>FLC01</u> , Niveau <u>3</u> , Cohort 2024, Periode 1 <u>PDF</u>			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1		Incident 008 • Opdracht 1	
2		Incident 009 • Opdracht 2	
3		incident 011 • Opdracht 7	
4		Incident 012 • Opdracht 17	
5		Incident 015 • Opdracht 18	
6		Assemblage • Opdracht 19	
7		• Opdracht 20	

Vak ISW, Auteur KLP01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 1 PDF			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Installeren en werken met Virtual PC	Installeer Virtual PC en Windows 7 • WeekOpdracht P1W1 INTERNET: virtual create virtual machines virtual pc 2007.htm	
2	Besturingssysteem Windows 7	Installeer een tweede Windows 7 • WeekOpdracht P1W2 INTERNET: Installing-and-reinstalling-Windows-7	
3	Packet Tracer basis IP adressen	Installeer Packet Tracer • WeekOpdracht P1W3 INTERNET: Internetprotocol	
4	Besturingssysteem configureren	Configureer beide virtuele machines • WeekOpdracht P1W4 INTERNET: Join-or-create-a-workgroup	
5	Windows BackUp	Maak een BackUp van je systeem en data schijf. • WeekOpdracht P1W5 INTERNET: using-backup-and-restore-in-windows-7	
6	Uitleg basis Computer Management	Derde harde schijf, dynamisch, spanned volume. • WeekOpdracht P1W6 INTERNET: 516027-administrative-tools-computer-management-windows-7-a.html INTERNET: cc772180.aspx	
7	User accounts in Windows 7	Gebruikers en groepen aanmaken. • WeekOpdracht P1W7 INTERNET: cc770642.aspx	
8	Uitleg basis Event Viewer	Audit Log Files • WeekOpdracht P1W8 INTERNET: 3253	
9	Uitleg Users and Groups	Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie • WeekOpdracht P1W9 INTERNET: User-groups-in-Windows	
10		Presentaties	

Vak REK, Auteur KT003, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 1 PDF			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Rekenen zonder rekenmachine Oriëntatie	Les 1 Les 2	
2	Negatieve getallen Optellen en aftrekken	Les 3 Les 4	
3	Vermenigvuldigen en delen Afronden met breuken en kommagetallen	Les 5 Les 6	
4	Rekenen met de rekenmachine Rekenen in toepassingssituaties	Les 7 Les 8	
5	Breuken en procenten 1 Breuken en procenten 2	Les 9 Les 10	
6	Breuken en procenten 3 Verhoudingen	Les 11 Les 12	
7	Schaal Breuken en procenten 3	Les 13 Les 14	
8	EINDTOETS Getallen, Verhoudingen en maten		

Vak REK, Auteur ASAGA, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 1 PDF			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Domein 1: Getallen <ul style="list-style-type: none">• Kennismaken• inhoud v/d lessen• blz 1t/m 21	• opd. 1 t/m 9	
2	Hfst. 1, 1.1 t/m 1.2 <ul style="list-style-type: none">• blz. 22 t/m 35	• opd. 10 t/m 24	
3	Hfst. 1.3 t/m zelftest <ul style="list-style-type: none">• blz. 36 t/m 43	• opd. 25 t/m zelftest	
4	Hfst. 2 t/m 2.1 <ul style="list-style-type: none">• blz. 44 t/m 58	• opd. 1 t/m 19	
5	Hfst. 2.2, 2,3 t/m zelftest <ul style="list-style-type: none">• blz. 59 t/m 70	• opd. 20 t/m zelftest	
6	Hfst. 3, 3.1 t/m 3.3 <ul style="list-style-type: none">• blz. 72 t/m 88	• opd. 1 t/m 21	
7	Instaptoets <ul style="list-style-type: none">• Getallen		• Toets
8	Tijd en snelheid		
9	Kaarten en routes (schaal)		
10	Tabellen en schema's		

Vak **BCV**, Auteur **BRC01**, Niveau **4**, Cohort **2024**, Periode **1** | **PDF**

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Word: introductie <ul style="list-style-type: none">• Workshopdocument lezen en verwerken t/m H3	<ul style="list-style-type: none">• Word en Excel installeren op eigen laptop	
2	Word: sjablonen maken <ul style="list-style-type: none">• Workshopdocument lezen en verwerken t/m H6	<ul style="list-style-type: none">• I01: Projectsjabloon	
3	Word: Stijlen en opmaakkenmerken <ul style="list-style-type: none">• Workshopdocument lezen en verwerken t/m H6	<ul style="list-style-type: none">• Projectsjabloon per groep vaststellen > project• I02: Opgemaakt document	
4	Windows: Onderhoud van je OS <ul style="list-style-type: none">• Lezen lesstof 4	<ul style="list-style-type: none">• I03: Onderhoudsplan maken	
5	Windows: Je computer in een netwerk <ul style="list-style-type: none">• Lezen lesstof 5	<ul style="list-style-type: none">• I04: Onderzoek je netwerkinstellingen	
6	Windows: Virtualizatie en cloudgebruik <ul style="list-style-type: none">• Lezen lesstof 6	<ul style="list-style-type: none">• I05: Maak een virtuele machine	
7	Samenvatting en FAQS	<ul style="list-style-type: none">• Opdrachten bijwerken	
8	Word/Windows <ul style="list-style-type: none">• Eindopdracht oefenen	<ul style="list-style-type: none">• I06: proefopdracht	
9	Toets Word/Windows	<ul style="list-style-type: none">• T01: Toets Periode 1	
10	Afsluiting <ul style="list-style-type: none">• Bespreken toets	<ul style="list-style-type: none">• Inleveropdrachten die nog ontbreken bijwerken	

Vak ISW, Auteur BSS05, Niveau 4, Cohort 2014, Periode 1 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	20687B_12-Implementing Hyper-V®		
2	20687B_01-Installing and Deploying Windows 8		
3	20687B_02-Upgrading and Migrating to Windows 8		
4	20687B_03-Managing Disks and Device Drivers		
5	20687B_04-Configuring and Troubleshooting Network Connections		
6	20687B_05-Implementing Wireless Network Connections		
7			
8			
9			

Vak ISW, Auteur BSS05, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Implementing Hyper-V		
2	Installing and Deploying Windows 8	Base Disk Windows 8	
3	Upgrading and Migrating to Windows 8		
4	Managing Disks and Device Drivers	CLIENT1	
5	Configuring and Troubleshooting Network Connections		
6	Implementing Wireless Network Connections	NAT1	
7	Deadline		
8	Final test		• Eindtoets behandelde stof
9	Reflection		

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Hoofdstuk 1 - Devices - Componenten <ul style="list-style-type: none">• CPU• Input devices• Storage devices• RAM• Output devices• Power source• Networking components	Opdracht 1 - Installatie + testen Windows7 <ol style="list-style-type: none">1. Installeer virtual box /V Mware player2. Installeer Windows 7 Professional of Enterprise versie3. Maak twee partities naast het System partition4. Stel de maximale grootte van prullenbak op 3%5. Test deze onderdelen door middel van test tools	<ul style="list-style-type: none">• Maak van elke stap een printscreen
2	Hoofdstuk 1 - Devices - Apparaten <ul style="list-style-type: none">• Operating system• Desktop computers• Notebooks• Tablets• Smartphones	Opdracht 2 - Configuratie windows7 <ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Maak van elke stap een printscreen
3	Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Inleiding <ul style="list-style-type: none">• PC components• Workstations• Desktop PC Case• Safety• Environmental conditions	Opdracht 3 - PC Security <ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Maak van elke stap/punt een print screen “ als bewijs”.
4	Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Componenten <ul style="list-style-type: none">• Motherboard• Processor families• Heat sink• Memory types• Onboard video• Onboard I/O• Power supply	Opdracht 4 - Casus Mevrouw Wessel <ol style="list-style-type: none">1. Controleer of alle hardware onderdelen op juiste plaats zitten2. Installeer Windows 7 professional of Enterprises3. Installeer Office pakket4. Er moet twee Windows accounts worden aangemaakt5. Mw. Wessel moet de beheerder zijn van de PC6. Mw. Wessel wilt dat ze op alle gegevens van haar kinderen kan raadplegen7. Mw. Wessel wil de internet toegang beperken8. Er moet blokkade komen op alle verdachte websites	<ul style="list-style-type: none">• Werkbon
5	Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Configuratie <ul style="list-style-type: none">• Firmware• Configure BIOS• Booting computer• Performance upgrade• Persistent storage upgrades	Opdracht 5 - Windows command line en register <ol style="list-style-type: none">1. Start Windows 7 op via Virtual box of vmwareplayer2. Start het Command Prompt (CMD) en voer de volgende opdrachten uit<ul style="list-style-type: none">- Formateer (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	<ul style="list-style-type: none">• Maak print screens van alle stappen
6	Hoofdstuk 3 - Storage devices <ul style="list-style-type: none">• Hard disk drives• Solid state drive• Optical drive• Accessory storage• Disk partitions• Defragmentation	Opdracht 6 - Casus Veilige PC voor klant <ol style="list-style-type: none">1. Je moet zorgen dat al bovengenoemde software geïnstalleerd worden2. Verder moet je back-up automatiseren3. Zorg er voordat blokkades in de firewall/ internet security pakket zijn	<ul style="list-style-type: none">• Vul een CMDB en een Werkbon in
7			
8			
9	Basis hard- en software 1	<ul style="list-style-type: none">• Afmaken opdrachten• Toets: Basis hard- en software 1	<ul style="list-style-type: none">• Toets

10		Afmaken opdrachten	
----	--	--------------------	--

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Hoofdstuk 1 - Webtalen, browsers en editors <ul style="list-style-type: none">Een snelle terugblikKennismaken met HTML en CSSBrowsersHTML-editorsAanvullende hulpmiddelen	Introductie HTML en CSS <p>BOEK: P. Doolaard (2019). HTML5 & CSS3, vijfde editie, ISBN: 978-94-6356-081-8.</p> <p>APPARAAT: laptop met web-browser</p> <ul style="list-style-type: none">Little Web Hut: http://www.littlewebhut.com	<ul style="list-style-type: none">Opdrachten succesvol afgerond
2	Hoofdstuk 2 - De basis van HTML5 <ul style="list-style-type: none">Kenmerken van HTML-documentenElementen, tags en tekstAttributenNieuw in HTML5De basis van een HTML5-documentPaginastructuurDocument Object Model HTML DOMDe outline van een documentHet contentmodel van HTML5Secties markeren theorieSecties markeren praktijkWeergave in oude browsers	Je eerste HTML document <ul style="list-style-type: none">Maak een HTML document waarin de volgende elementen voorkomen: <code><article></code>, <code><section></code>, <code><nav></code>, <code><aside></code>, <code><footer></code>, <code><address></code>, <code><main></code>, <code><div></code>	<ul style="list-style-type: none">Opdrachten succesvol afgerond
3	Hoofdstuk 3 - Tekst markeren <ul style="list-style-type: none">Koppen markerenTekst markerenSpeciale betekenis aangevenInhoud groeperenSpeciale tekens in webpagina s	Opbouwen documentstructuur <ul style="list-style-type: none">Maak een UTF-8 gecodeerd HTML document waarin de volgende elementen voorkomen: <code><p></code>, <code>
</code>, <code><pre></code>, <code><blockquote></code>, <code></code>, <code></code>, <code></code>, <code><figure></code> <code><figcaption></code>, <code><dl></code>, <code><dt></code>, <code><dd></code>, <code><hr></code>	<ul style="list-style-type: none">Opdrachten succesvol afgerond
3	Hoofdstuk 4 - Koppelingen maken <ul style="list-style-type: none">Verbindingen leggen met <code><a></code> (anchor)Klik hier voor richtlijnenExterne bestanden koppelen met <code><link></code>	Coderen van hyperlinks <ul style="list-style-type: none">Maak een HTML document waarin de volgende soorten links voorkomen: Stylesheet, favicon, HTML document, Prefetch	<ul style="list-style-type: none">Opdrachten succesvol afgerond
4	Hoofdstuk 5 - Beeld, geluid en andere externe inhoud <ul style="list-style-type: none">Begrippen: URL, Bitmaps (GIF, JPEG, PNG, WEBP), Vectorafbeelding, Responsive design, Video fomats (MP4, OGG, WEBM)Elementen: <code></code>, <code><map></code>, <code><area></code>, <code><picture></code>,	Coderen van multimedia <ul style="list-style-type: none">Maak een HTML document waarin de volgende content is gecodeerd: JPEG afbeelding, SVG afbeelding, MP4 video, inline frame met Vimeo of Google Maps content <p>INTERNET: html media.asp</p>	<ul style="list-style-type: none">Opdrachten succesvol afgerond

	<source>, <iframe>, <embed>, <object>, <video>, <track>, <audio> • Attributen: src, alt, width, height, srcset, sizes		
4	Hoofdstuk 6 - Formulieren maken • Begrippen: Server/client, JavaScript, reguliere expressies, Kleur (RGB) • Elementen: <form>, <input>, <label>, <button>, <select>, <datalist>, <option>, <textarea> • Attributen: action, method, enctype, autocomplete, autofocus, name, type, required, selected	Coderen van formulieren • Maak een HTML-formulier waarmee bezoekers van een website boodschappen bij een on-line supermarkt kunnen doen. INTERNET: html forms.asp	• Het formulier moet ten minste vijf verschillende <input> elementen bevatten.
5	Hoofdstuk 7 - Tabellen maken • Begrippen: CSS, Kleur • Elementen: <link>, <table>, <caption>, <tr>, <td>, <caption>, <thead>, <tfoot>, <tbody> • Attributen: rel (relationship), colspan, rowspan, width, border, class • Eigenschappen: width, margin, padding, border, background-color, line-height	Coderen van tabellen • Maak een HTML document waarin ten minste de volgende elementen voorkomen: <table>, <tr>, <td> INTERNET: html tables.asp	• De tabel bevat een prijslijst van een bakker, met daarin de soorten brood en de prijzen.
6	Hoofdstuk 8 - De basis van CSS • Begrippen: Cascading Style Sheets (CSS) • Elementen: <div>, <table> • Attributen: • Eigenschappen: position, padding (voering), margin (afstand), width	Coderen in CSS	• Opdrachten succesvol afgerond
7	Hoofdstuk 9 - Lay-out • Begrippen: Cascading Style Sheets (CSS), Box Model, Weergavemodel		• Opdrachten succesvol afgerond
8	Hoofdstuk 10 - Lay-outs maken met CSS		• Opdrachten succesvol afgerond
9	Project website ouderavond	• Opleveren website ouderavond	• De website moet ten minste de volgende onderwerpen behandelen: organisatie van de opleiding, inhoud van de opleiding
10	Project website ouderavond	• Opleveren website ouderavond	• Herkansing

Vak ENG , Auteur DCK01 , Niveau 4 , Cohort 2024 , Periode 1 PDF			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	• WRTS: Irregular verbs 1	1 Description of my laptop 1 How to clean your computer, vraag 1 (deel 1)	
2	• WRTS: Irregular verbs 1 en 2	2 My favourite computer game 1 How to clean your computer, vraag 1 (deel 2) • TB: Mensen en dingen • TB: Zijn, hebben, • TB: Woorden voor personen • TB: Mensen en dingen beschrijven	
3	• WRTS: Irregular verbs 2 en 3	3 My mobile phone 1 How to clean your computer, vraag 2 t/m 10 • TB: Dichtbij of veraf • TB: Hoeveel • TB: Hoe maak je een zin • TB: Hoe maak je een vraag • TB: Het meervoud van • TB: Voluit of kort • TB: Hoofdletters	
4	• WRTS: Irregular verbs 3 en 4	4 What I really liked at school this week 1 How to clean your computer, vraag 11 t/m 21 • TB: Mensen en Dingen • TB: Dingen doen • TB: Mensen en dingen beschrijven • TB: Hoe of hoe vaak	
5	• WRTS: Irregular verbs 4 en 5 • TB: theorie horend bij de gemaakte opdrachten	5 Picture 1 • TB: Verwijzen naar mensen of dingen • TB: Hoeveel? • TB: Letters aan het eind van een woord • TB: Telwoorden • TB: Voluit of kort • TB: Leestekens	
6	• WRTS: Irregular verbs 1 t/m 5 • How to clean your computer, vraag 22	6 Why you should learn English!	• Oefentoets Irregular verbs 1 t/m 5
7	• How to clean your computer, vraag 22 • TB: theorie horend bij de gemaakte opdrachten	7 Do you speak English?	• Toets Irregular verbs 1 t/m 5
8	• How to clean your computer vraag 22 • TB: theorie horend bij de gemaakte opdrachten	• TB: Lezen A2 les 1 en taaltaak 1	
9		• TB: Lezen A2 les 2 en taaltaak 2	• Toets Theorie Taalblokken • Toets How to clean your computer, vraag 22
10		• TB: Lezen A2 les 3 en taaltaak 3	

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Understanding Command-Line Basics <ul style="list-style-type: none">• Exploring Your Linux Shell Options• Using a Shell• Exploring Shell Configuration• Using Environment Variables• Getting Help	<ul style="list-style-type: none">• BOOK: Roderick W. Smith (2013). Linux Professional Institute Certification - Study Guide. John Wiley & Sons, Inc. (ISBN: 978-1-118-57055-5)	<ul style="list-style-type: none">• Quiz: Review Questions
2	Using Streams, Redirection, and Pipes <ul style="list-style-type: none">• Exploring Types of Streams• Redirecting Input and Output• Piping Data between Programs• Generating Command Lines	<ul style="list-style-type: none">• COMPUTER: functioning laptop• SOFTWARE: MS Office	<ul style="list-style-type: none">• Quiz: Review Questions
3	Processing Text Using Filters <ul style="list-style-type: none">• File-Combining Commands• File-Transforming Commands• File-Formatting Commands• File-Viewing Commands• File-Summarizing Commands		<ul style="list-style-type: none">• Quiz: Review Questions
4	Using Regular Expressions <ul style="list-style-type: none">• Understanding Regular Expressions• Using grep• Using sed		<ul style="list-style-type: none">• Quiz: Review Questions
5	Editing Files with Vi <ul style="list-style-type: none">• Understanding Vi Modes• Exploring Basic Text-Editing Procedures• Saving Changes		<ul style="list-style-type: none">• Quiz: Review Questions

Vak DCN, Auteur FLC01, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	• Chapter 0	• Inloggen Netacad • Installeren Packettracer 7 • SOFTWARE:PacketTracer70 32bit setup.exe • SOFTWARE:PacketTracer70 64bit setup.exe	
2	1.0 Introduction 1.1 Globally Connected 1.2 LANs, WANs, and the Internet	1.0.1.2 Class Activity - Draw Your Concept of the Internet.pdf 1.2.4.4 Packet Tracer - Help and Navigation Tips.pdf 1.2.4.5 Packet Tracer - Network Representation.pka INTERNET: <u>1.2.4.5 Packet Tracer - Network Representation.pdf</u>	• Toets
3	1.3 The Network as a Platform 1.4 The Changing Network Environment 1.5 Summary	2.1.4.6 Packet Tracer - Navigating the IOS.pdf 2.1.4.6 Packet Tracer - Navigating the IOS.pka 2.1.4.7 Lab - Establishing a Console Session with Tera Term.pdf • SOFTWARE:teraterm-4.95.zip	
4	2.0 Introduction 2.1 IOS Bootcamp	2.2.3.4 Packet Tracer - Configuring Initial Switch Settings.pdf 2.2.3.4 Packet Tracer - Configuring Initial Switch Settings.pka 2.3.2.5 Packet Tracer - Implementing Basic Connectivity.pdf 2.3.2.5 Packet Tracer - Implementing Basic Connectivity.pka	• Aftekenen opdrachten
5	2.2 Basic Device Configuration 2.3 Address Schemes 2.4 Summary	2.4.1.2 Packet Tracer - Skills Integration Challenge.pdf 2.4.1.2 Packet Tracer - Skills Integration Challenge.pka	• Toets
6	3.0 Introduction 3.1 Rules of Communication	3.0.1.2 Class Activity - Designing a Communications System.pdf 3.4.1.1 Lab - Installing Wireshark.pdf 3.4.1.2 Lab - Using Wireshark to View Network Traffic.pdf	
7	• Wireshark	3.2.4.6 Packet Tracer - Investigating the TCP-IP and OSI Models in Action.pdf 3.2.4.6 Packet Tracer - Investigating the TCP-IP and OSI Models in Action.pka	• Aftekenen opdrachten
8	3.2 Network Protocols and Standard	• Leren voor toets en (af)maken opdrachten	• Toets
9	3.3 Data Transfer in the Network 3.4 Summary		
10			• Aftekenen opdrachten

Vak <u>BDK</u> , Auteur <u>ING02</u> , Niveau <u>4</u> , Cohort 2024, Periode 1 <u>PDF</u>			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	BO		

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Hoofdstuk 1 - Devices <ul style="list-style-type: none">• CPU• Input devices• Storage devices• RAM• Output devices• Power source• Networking components• Operating system• Desktop computers• Notebooks• Tablets• Smartphones	Opdracht 1 - Installatie + testen Windows7 <ol style="list-style-type: none">1. Installeer virtual box /V Mware player2. Installeer Windows 7 Professional of Enterprise versie3. Maak twee partities naast het System partition4. Stel de maximale grootte van prullenbak op 3%5. Test deze onderdelen door middel van test tools	<ul style="list-style-type: none">• Maak van elke stap een printscreen
2	Hoofdstuk 2 - Desktop PC's <ul style="list-style-type: none">• PC components• Workstations• Desktop PC Case• Safety• Environmental conditions• 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 <ul style="list-style-type: none">· 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	<ul style="list-style-type: none">· Maak van elke stap een printscreen
3	Hoofdstuk 3 - Storage devices <ul style="list-style-type: none">• Hard disk drives• Solid state drive• Optical drive• Accessory storage• Disk partitions• Defragmentation	Opdracht 3 - PC Security <ul style="list-style-type: none">· 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	<ul style="list-style-type: none">· Maak van elke stap/punt een print screen “ als bewijs”.
4		Opdracht 4 - Casus Mevrouw Wessel <ol style="list-style-type: none">1. Controleer of alle hardware onderdelen op juiste plaats zitten2. Installeer Windows 7 professional of Enterprises3. Installeer Office pakket4. Er moet twee Windows accounts worden aangemaakt5. Mw. Wessel moet de beheerder zijn van de PC6. Mw. Wessel wilt dat ze op alle gegevens van haar kinderen kan raadplegen7. Mw. Wessel wil de internet toegang beperken8. Er moet blokkade komen op alle verdachte websites	<ul style="list-style-type: none">• Werkbon
5		Opdracht 5 - Windows command line en register <ol style="list-style-type: none">1. Start Windows 7 op via Virtual box of vmwareplayer2. Start het Command Prompt (CMD) en voer de volgende opdrachten uit<ul style="list-style-type: none">- Formateer (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	<ul style="list-style-type: none">• Maak print screens van alle stappen

6		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	Theorie	Praktijk	Evaluatie
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 <ul style="list-style-type: none">• Basis CLI configuraties in Routers&Switches• IPv4 configuraties in Router Interfaces	
10	Cisco lessen	Geavanceerde CLI configuraties in Routers&Switches	

Vak ISW, Auteur KLP01, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 1 PDF			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Installeren en werken met Virtual PC	Installeer Virtual PC en Windows 7 • WeekOpdracht P1W1 INTERNET: virtual create virtual machines virtual pc 2007.htm	
2	Besturingssysteem Windows 7	Installeer een tweede Windows 7 • WeekOpdracht P1W2 INTERNET: Installing-and-reinstalling-Windows-7	
3	Packet Tracer basis IP adressen	Installeer Packet Tracer • WeekOpdracht P1W3 INTERNET: Internetprotocol	
4	Besturingssysteem configureren	Configureer beide virtuele machines • WeekOpdracht P1W4 INTERNET: Join-or-create-a-workgroup	
5	Windows BackUp	Maak een BackUp van je systeem en data schijf. • WeekOpdracht P1W5 INTERNET: using-backup-and-restore-in-windows-7	
6	Uitleg basis Computer Management	Derde harde schijf, dynamisch, spanned volume. • WeekOpdracht P1W6 INTERNET: 516027-administrative-tools-computer-management-windows-7-a.html	
6		INTERNET: cc772180.aspx	
7	User accounts in Windows 7	Gebruikers en groepen aanmaken. • WeekOpdracht P1W7 INTERNET: cc770642.aspx	
8	Uitleg basis Event Viewer	Audit Log Files • WeekOpdracht P1W8 INTERNET: 3253	
9	Uitleg Users and Groups	Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie INTERNET: User-groups-in-Windows	
10		Presentaties • WeekOpdracht P1W9	

Vak REK, Auteur KT003, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 1 PDF			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Rekenen zonder rekenmachine Grote getallen	Les 1 Les 2	
2	Regels voor de volgorde van bewerkingen Optellen en aftrekken in dagelijkse situaties	Les 3 Les 4	
3	Vermenigvuldigen en delen in dagelijkse situaties Combineren van bewerkingen in berekeningen	Les 5 Les 6	
4	Breuken, procenten en decimalen Rekenen met procenten in dagelijkse situaties	Les 7 Les 8	
5	Verhoudingen Rekenen met verhoudingen in dagelijkse situaties	Les 9 Les 10	
6	EINDTOETS Getallen, Verhoudingen en maten		

Vak ALA, Auteur MMONF, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	ALA Client	Vooronderzoek en werkvoorbereiding <ul style="list-style-type: none">Oriëntatie op de ALA	
2	Veilig werken en Arbo <ul style="list-style-type: none">Instructie veilig werkenArbo regelsArbo werkplek	Veilig werken en Arbo <ul style="list-style-type: none">Mevrouw Verhagen	• demonstratie
3		Basisassemblage/demontage <ul style="list-style-type: none">DemonterenAssembleren	• demonstratie
4		Assemblage op basis van klantwensen <ul style="list-style-type: none">DVD inbouwenWifi kaart inbouwen2e HD inbouwenSound card inbouwenPerformance en Videokaart	• demonstratie
5		Installeren van besturingssysteem en applicaties <ul style="list-style-type: none">Installeren programma voor virtualisatieInstalleren W7 met applicatiesInstalleren Ubuntu	• demonstratie
6		Systeeminstellingen aanpassen <ul style="list-style-type: none">PC Arno de GrootPC Marieke van Waarden	• demonstratie
7	Upgrade en Offerte <ul style="list-style-type: none">Schrijven instructieBespreken offerte in groep	Upgrade Windows XP naar W7 <ul style="list-style-type: none">Maken offerteCloud opslag	• demonstratie
8		Peer to Peer netwerk <ul style="list-style-type: none">Peer-to-peer opzetten	• demonstratie
9		Troubleshooting <ul style="list-style-type: none">Pc start niet meerPc is langzaamNieuwe installatie en partitieVirus	• demonstratie
10	Evaluatie <ul style="list-style-type: none">ALA Client	Evaluatie <ul style="list-style-type: none">Evaluatie aanpakEvaluatie resultaatEvaluatie ALA	• zelfbeoordeling