

Vak IHW, Auteur FLC01, Niveau 0, Cohort 2024, Periode 5 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Aries - Unit 11 - Les 41: BIOS-instellingen	41.1 Hoofdmenu 41.2 Het geavanceerde menu 41.3 Het menu beveiliging 41.4 Het menu energiebeheer 41.5 Het opstartmenu 41.6 Afsluiten en opslaan					
1		Aries - Unit 4 - Les 15: Configuratie moederbord	15.4 Moederbord BIOS					
2		Openboektoets BIOS			• Zoekopdracht BIOS	• Openboektoets BIOS		
3	• oplossen • oplossen	Aries - Unit 3 - Les 10: Probleemoplossing	10.1 Inleiding 10.2 Het achtstappen probleemoplossingmodel 10.3 Belangrijke tips voor het oplossen van problemen 10.4 Virtuele problemen oplossen					
4		Troubleshooting Flowchart			• Opdracht Flowchart			
5		Troubleshooting Flowchart			• Opdracht Flowchart			
6		Herhaling uitleg 8 stappen model troubleshooting						
6		Toets Troubleshooting				• Toets troubleshooting		
7		Aries - Unit 4 - Les 13: Inleiding tot moederborden	13.1 Wat is het moederbord? 13.2 Moederbord-vormfactoren 13.3 De belangrijkste onderdelen van een moederbord 13.4 Chipset 13.5 Interne bussen 13.6 Verouderde uitbreidingsslots					

			13.7 Moderne uitbreidingsslots 13.8 Apple Macintosh moederborden					
8		Aries - Unit 4 - Les 14: Inleiding tot moederborden (voortgezet)	14.1 CPU-interfaces 14.2 RAM-contrastekkers 14.3 I/O-ondersteuning 14.4 Socket voedingseenheid 14.5 CMOS-chips 14.6 DIP-schakelaars en jumpers 14.7 Pc-resources					
8	• configureren	Aries - Unit 4 - Les 15: Configuratie moederbord	15.1 Moederbord handleidingen 15.2 Moederbord onderdelen 15.3 Het moederbord configureren 15.4 Moederbord BIOS					
9		Herhaling Inleiding tot moederborden	• Aries - Unit 4 - Les 13 t/m 15					
9		Toets Inleiding tot moederborden	• Aries - Unit 4 - Les 13 t/m 15			• Toets Unit 4		

Vak IHW, Auteur FLC01, Niveau 0, Cohort 2024, Periode 6 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Aries - Unit 10 - Les 38: Netwerkkkaart en netwerk hardware	38.1 Wat is een netwerkinterfacekaart (NIC)? 38.2 Hoe werkt een NIC? 38.3 Typen NIC					1
2		Aries - Unit 10 - Les 38: Netwerkkkaart en netwerk hardware	38.4 Een NIC kiezen 38.5 Netwerkmedia					1
3		Aries - Unit 10 - Les 38: Netwerkkkaart en netwerk hardware	38.6 Standaard netwerk hardware					1
4		Herhaling Netwerkkkaart en netwerk hardware	• Aries - Unit 10 Les 38					1
5		Herhalingsoefening	• Aries - Unit 10 Les 38		• Oefenieng			1
5		Toets Netwerkkkaart en netwerk hardware	• Aries - Unit 10 Les 38					1
6		Aries - Unit 10 - Les 39: Netwerken	39.1 Wat is netwerken? 39.2 Typen netwerken		• Oefening			1
7		Aries - Unit 10 - Les 39: Netwerken	39.3 Netwerktopologiën 39.4 Netwerkarchitecturen					1
8		Aries - Unit 10 - Les 39: Netwerken	39.5 Distributie van hulpmiddelen over het netwerk		• Oefeningen	• Quiz		1
9		Aries - Unit 10 - Les 40: Het Internet	40.1 Hoe werkt het Internet? 40.2 Hoe kunt u op Internet aansluiten? 40.3 Vertrouwd raken met Internet					1
10		Herhaling Netwerkhardware en het Internet	• Aries - Unit 10 - Les 38 en 39					1
10		Toets Netwerkhardware en het Internet	• Aries - Unit 10 - Les 38 en 39			• Toets Unit 10 Les 48 en 49		1

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

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 1	1.1 Geschiedenis van de computer 1.2 Verschillende soorten computers					
2	• oplossen	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	• voorbereiden • verwijderen	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	• herkennen • beschrijven	Toets PC-Technicus	• Aries PC-Technicus Hoofdstuk 1 t/m 7			• Toets		

	• benoemen							

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

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 8	8.1 Wat zijn uitbreidingskaarten? 8.2 De videokaart 8.3 De Geluidskaart 8.4 De Modemkaart 8.5 De Netwerkkkaart (NIC)		• Oefeningen	• Quiz		
2		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 9	9.1 Het toetsenbord 9.2 De muis 9.3 Andere Input randapparatuur		• Oefeningen	• Quiz		
3		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 10	10.1 De Monitor 10.2 Printers 10.3 Speakers		• Oefeningen	• Quiz		
4	• installeren	Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 11	11.1 Wat is een besturingssysteem? 11.2 Een besturingssysteem installeren 11.3 Drivers 11.4 Windows opties aanpassen 11.5 Windows XP 11.6 Het start menu 11.7 Windows Vista 11.8 Windows 7		• Oefeningen	• Quiz		
5		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 12	12.1 Tekstverwerken 12.2 Spreadsheets 12.3 Databases 12.4 Presentaties					
6		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 13	13.1 Inleiding 13.2 Netwerk componenten 13.3 Netwerk categorieën 13.4 Netwerktopologieën 13.5 Klein zakelijk of thuisnetwerk 13.6 Draadloos netwerken 13.7 Uitbreiding van Wired		• Oefeningen	• Quiz		

			met Wireless 13.8 Netwerkbeveiliging					
7				Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 14	• Flash activiteit: bouw een computer			
8	<ul style="list-style-type: none"> • herkennen • beschrijven • benoemen 	Toets PC-Technicus	• PC-Technicus Hoofdstuk 8 t/m 14			• Toets		

Vak IHW, Auteur ZG001, Niveau 2, Cohort 2024, Periode 3 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Aries - Hardware - Unit 1: Inleiding tot computers; Aries - Hardware - Unit 2: Inleiding tot de voedingseenheid;	<ul style="list-style-type: none"> • Les 1: Inleiding tot computers • Les 5: Basisbeginselen voedingskabels 		• Oefeningen	• Quiz		
2	<ul style="list-style-type: none"> • beschermen • beschermen 	Aries - Hardware - Unit 3: Voedingseenheid beschermen; Aries - Hardware - Unit 4: Inleiding tot moederborden;	<ul style="list-style-type: none"> • Les 9: Voedingseenheid beschermen • Les 13: Inleiding tot moederborden 		• Oefeningen	• Quiz		
3		Aries - Hardware - Unit 5: Microprocessors; Aries - Hardware - Unit 6: Geheugen en opslag apparaten;	<ul style="list-style-type: none"> • Les 17: Microprocessors, in de centrale verwerkingseenheid (CPU) • Les 21: Geheugen 		• Oefeningen	• Quiz		
4		Aries - Hardware - Unit 7: Harde-schijf onderdelen en verbindingen; Aries - Hardware - Unit 8: Video, geluid en invoerapparaten;	<ul style="list-style-type: none"> • Les 25: Magnetische opslag (harde schijf) • Les 29: Inleiding tot videoadapters 		• Oefeningen	• Quiz		
5		Aries - Hardware - Unit 9: Printers, draagbare apparaten, geluidspoorten; Aries - Hardware - Unit 10: Netwerken en het internet;	<ul style="list-style-type: none"> • Les 33: Printers • Les 37: Modem 		• Oefeningen	• Quiz		
6		Aries - Hardware - Unit 11: Inleiding tot besturingssystemen;	• Les 41: BIOS-instellingen		• Oefeningen	• Quiz		
7	<ul style="list-style-type: none"> • herkennen • beschrijven • benoemen 	Toets Inleiding hardware;	• Inleiding hardware			• Toets		

Vak IHW, Auteur ZG001, Niveau 2, Cohort 2024, Periode 5 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Aries - Hardware - Unit 4: Inleiding tot moederborden	<ul style="list-style-type: none"> • Les 14: Inleiding tot moederborden (voortgezet) • Les 15: Configuratie moederbord • Les 16: Module identificatie moederbord 		• Oefeningen	• Quiz		
2		Aries - Hardware - Unit 5: Microprocessors	<ul style="list-style-type: none"> • Les 18: CPU-architectuur en evolutie • Les 19: Moederbord, CPU-aansluiting en instellingen • Les 20: Module identificatie CPU 		• Oefeningen	• Quiz		
3		Aries - Hardware - Unit 6: Geheugen en opslag apparaten	<ul style="list-style-type: none"> • Les 22: Typen geheugenmodules • Les 23: Computeropslag • Les 24: CD-ROM drive 		• Oefeningen	• Quiz		
4		Aries - Hardware - Unit 7: Harde-schijf onderdelen en verbindingen	<ul style="list-style-type: none"> • Les 26: Harde schijfinterface • Les 27: Small computer system interface (SCSI) • Les 28: Module harde schijf 		• Oefeningen	• Quiz		
5		Aries - Hardware - Unit 10: Netwerken en het internet	<ul style="list-style-type: none"> • Les 38: Netwerkaart en netwerk hardware • Les 39: Netwerken • Les 40: Het Internet 		• Oefeningen	• Quiz		
6		Aries - Hardware - Unit 11: Inleiding tot besturingssystemen	<ul style="list-style-type: none"> • Les 42: Inleiding tot het besturingssysteem • Les 43: Windows 9x, 2000, XP en Vista • Les 44: Mac OS X, UNIX en Linux 		• Oefeningen	• Quiz		
7	<ul style="list-style-type: none"> • herkennen • beschrijven • benoemen 	Toets Verdieping hardware	• Verdieping hardware			• Toets		

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

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	<ul style="list-style-type: none"> • assembleren • assembleren 	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	<ul style="list-style-type: none"> • assembleren 	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	<ul style="list-style-type: none"> • assembleren 	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 • O.A. opdrachten 8, 12 van PT 1a			
5		Toets Computergeschiedenis, werkplek en gereedschappen	• Aries Unit 1 en Unit 3, Les 11	04. 4 actuele moederborden/chipsets specs	03 PC reparatie tweetallen • 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 6.3 Contrastekker elektriciteitskabel 6.4 Spanningsschakelaar 6.5 Aan/uitschakelaar van de voeding	04. 4 actuele moederborden/chipsets specs	04 Assemblage PC • Projectgroep			
7	• assembleren	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	• assembleren	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 IHW, Auteur FLC01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 2 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	<ul style="list-style-type: none"> • oplossen • oplossen 	Aries - Unit 3 - Les 10: Probleemoplossing	10.1 Inleiding 10.2 Het achtstappen probleemoplossingmodel 10.3 Belangrijke tips voor het oplossen van problemen 10.4 Virtuele problemen oplossen	05. UTP kabels kleurcodes	05 Reparatie PC individueel			
1		Aries - Unit 3 - Les 11: Werkplek en gereedschappen	11.4 ESD - Bescherming tegen elektrostatische ontladingen					
2	<ul style="list-style-type: none"> • beschermen 	Aries - Unit 3 - Les 9: Voedingseenheid beschermen	9.1 Circuits, zekeringen en stroomonderbrekers 9.2 Beschermende maatregelen 9.3 Stroombeveiligingsapparatuur	05. UTP kabel kleurcodes; 06 Systeem informatie verkrijgen	05 Reparatie PC individueel 6 Krimpen UTP straight en cross			
3	<ul style="list-style-type: none"> • assembleren 	Aries - Unit 3 - Les 12: Vormfactor computer	12.1 Computerbehuizing 12.2 IBM en IBM-compatibele vormfactoren van de computerkast 12.3 Vormfactoren van de Apple computerkast 12.4 Onderdelen van de computerbehuizing	06 Systeem informatie verkrijgen	6 Krimpen UTP straight en cross 07 Assemblage PC in tweetallen met twee typen PC's (Individueel) • Assembleren(3)			
4	<ul style="list-style-type: none"> • assembleren 	Toets Troubleshooting en voeding	• Aries - Unit 3	07 Peer to Peer Netwerken 1	6 Krimpen UTP straight en cross 07 Assemblage PC in tweetallen met twee typen PC's (Individueel) • Assembleren(3)	• Aries - Unit 3		
5	<ul style="list-style-type: none"> • configureren 	Aries - Unit 4 - Les 15: Configuratie moederbord	15.1 Moederbord handleidingen 15.2 Moederbord onderdelen 15.3 Het moederbord configureren	07 Peer to Peer Netwerken 1	8 Peer to Peer netwerk van 2 PC's. (Tweetallen)			

			15.4 Moederbord BIOS					
6		Aries - Unit 4 - Les 13: Inleiding tot moederborden	13.1 Wat is het moederbord? 13.2 Moederbord-vormfactoren 13.3 De belangrijkste onderdelen van een moederbord 13.4 Chipset 13.5 Interne bussen 13.6 Verouderde uitbreidingsslots 13.7 Moderne uitbreidingsslots 13.8 Apple Macintosh moederborden	08 Geheugen-opslag	8 Peer to Peer netwerk van 2 PC's. (tweetallen)			
7		Aries - Unit 4 - Les 14: Inleiding tot moederborden (voortgezet)	14.1 CPU-interfaces 14.2 RAM-contrastekkers 14.3 I/O-ondersteuning 14.4 Socket voedingseenheid 14.5 CMOS-chips 14.6 DIP-schakelaars en jumpers 14.7 Pc-resources	08 Geheugen-opslag	9 Peer to Peer netwerk van 2 PC's met een gedeelde printer • (Tweetallen)			
8		Documentatie van systemen			9 Peer to Peer netwerk van 2 PC's met een gedeelde printer • (Tweetallen)			
9		Toets Verdieping moederborden en troubleshooting	• Aries - Units 3 en 4		• uitloop	• Aries - Units 3 en 4		
10					• Printerstoringen O3			

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

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Aries - Unit 5 - Les 17: Microprocessors, in de Centrale Verwerkingseenheid (CPU)	17.1 Wat is een microprocessor? 17.2 Onderdelen van de Microprocessor 17.3 Hoe werkt een CPU? 17.4 Processorsnelheid en het kloksignaal	Kennis componenten kiezen bij behoefte buurthuis.	08 Peer to Peer netwerk (2) PT3 • PC s koppelen waarbij 1 PC de printer shared.			
2		Aries - Unit 5 - Les 18: CPU-architectuur en evolutie	18.1 CPU architecture 18.2 De evolutie van de Intel CPU 18.3 AMD en Cyrix processors 18.4 De evolutie van de Motorola microprocessor	09 Harddisken	08 Peer to Peer netwerk (2) PT3 • PC s koppelen waarbij PC de printer shared.			
3	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • installeren • opwaarderen 	Aries - Unit 5 - Les 19: Moederbord, CPU-aansluiting en instellingen	19.1 Het installeren van slot CPUs 19.2 Het installeren van sleuf CPUs 19.3 Processors opwaarderen	10 Raid Systemen	08 Peer to Peer netwerk (2) PT3 • PC s koppelen waarbij PC de printer shared. 09 reparatie PC (3)			
4		Aries - Unit 5 - Les 19: Moederbord, CPU-aansluiting en instellingen	19.4 Instellingen CPU 19.5 Instellingen kernvoltage van de CPU 19.6 Instellingen bussnelheid CPU 19.7 Instellingen CPU-klokmultiplier	Lab 1: CPU-identificatie	09 reparatie PC (3)			
5	<ul style="list-style-type: none"> • configureren 	Toets Microprocessoren	• Aries - Unit 5	11 ADSL modem	09 reparatie PC (3) 10 RAID 0 en 1 configureren	• Aries - Unit 5		
6	<ul style="list-style-type: none"> • configureren 	Aries - Unit 6 - Les 23: Computeropslag	23.1 Computeropslag 23.2 Floppydrive 23.3 Floppyfunctionaliteit 23.4 Floppydrives verzorgen	11 ADSL modem	10 RAID 0 en 1 configureren			

			en onderhouden 23.5 Verwijderbare high-capacity schijven					
6	• reguleren	Aries - Unit 6 - Les 24: CD-ROM Drive	24.1 Cd-rom 24.2 Cd-rom drive onderdelen 24.3 Cd-rom drive interne onderdelen 24.4 Hoe werkt een Cd-rom? 24.5 Schijfsnelheid reguleren 24.6 Cd-rom onderdelen van het schuiflaadmech-anisme 24.7 Cd-rom drive onderdelen 24.8 Cd-rom drive externe onderdelen 24.9 Specificaties Cd-rom drive 24.10 CD-R, CD-RW 24.11 DVD					
7	• configureren • instellen	Aries - Unit 6 - Les 21: Geheugen	21.1 RAM vs opslag op een harde schijf 21.2 RAM en virtueel geheugen 21.3 Wat is de functie van RAM? 21.4 Typen RAM 21.5 ROM	12 OSI model	10 RAID 0 en 1 configureren 11 P2P netwerk (3) PT3 (RAID 1 sata) via een pc delen en back-up instellen			
8	• instellen	Aries - Unit 6 - Les 22: Typen geheugenmodules	22.1 Geheugenmodule 22.2 SIMMs 22.3 DIMMs 22.4 RIMMs 22.5 Specificaties geheugenmodule 22.6 Geheugenbanken 22.7 Geheugen op het moederbord aansluiten	12 OSI model	11 P2P netwerk (3) PT3 (RAID 1 sata) via een pc delen en back-up instellen			
9	• instellen	Toets Microprocessors, opslag en geheugen	• Aries - Units 5 en 6	productbeoordeling hardware oplossingen en documentatie.	11 P2P netwerk (3) PT3 (RAID 1 sata) via een pc delen en back-up instellen	• Toets Aries Units 5 & 6		

10				uitloop				
----	--	--	--	---------	--	--	--	--

Vak IHW, Auteur FLC01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 5 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Aries - Unit 8 - Les 29: Inleiding tot videoadapters	29.1 Videoadapter 29.2 Onderdelen van de videoadapter 29.3 Pixels en resolutie 29.4 De evolutie van videoadapters	12 OSI model; 13 Image maken				
2	• functioneren	Aries - Unit 8 - Les 30: Videobeeldscherm	30.1 Wat doet een beeldscherm? 30.2 Beeldschermtechnologie 30.3 De belangrijkste onderdelen van CRT-beeldscherm 30.4 Hoe functioneren beeldschermen? 30.5 Verversingssnelheid, resolutie en bandbreedte 30.6 Een beeldscherm kiezen	12 OSI model; 13 Image maken	10 Image PC-Harddisk			
3		Aries - Unit 8 - Les 32: Toetsenbord, muis en joystick	32.1 Invoerapparaat 32.2 Soorten toetsen 32.3 Hoe werkt een toetsenbord? 32.4 Controllerchip van het toetsenbord en de toetsscancodes 32.5 Toetsenbordaansluitingen 32.6 Wat is een muis? 32.7 Onderdelen van een muis 32.8 Hoe werkt een muis? 32.9 Onderhoud van een muis 32.10 De interface van de muis 32.11 Algemene typen muizen 32.12 Wat is een gameadapter?	14 montage UTP walloutlet	10 Image PC-Harddisk			
4	• monteren	Aries - Unit 8 - Les 31:	31.1 Geluidskaart	14 montage UTP	11. Monteren			

		Geluidskaarten	31.2 De evolutie van geluidskaarten 31.3 Geluidskaartslots 31.4 Analoge naar digitale converter 31.5 Zuiverheid, bemonsteringsfrequentie en bemonsteringsgrootte 31.6 Frequentiemodulatie 31.7 Extensies geluidsbestanden 31.8 Luidsprekers	walloutlet	UTP walloutlet			
5	• monteren	Aries - Unit 9 - Les 33: Printers	33.1 Wat is een printer? 33.2 Impactprinters 33.3 Impactvrije printers 33.4 Plotters 33.5 Hoe communiceert een computer met een printer?	15 Patchen	11. Monteren UTP walloutlet			
6		Aries - Unit 9 - Les 35: Draagbare computer/Laptop computers	35.1 Draagbare of portable computers 35.2 Vroege draagbare computers 35.3 Onderdelen van de draagbare computer 35.4 Typen draagbare computers 35.5 Belangrijke eigenschappen van draagbare computers 35.6 PDAs 35.7 Digitale camera's	15 Patchen	12. Patchen PC's en telefoons			
7	• oplossen	Aries - Unit 10 - Les 37: Modem	37.1 Wat is een modem? 37.2 Soorten modems 37.3 Modemcommunicatie 37.4 Problemen met modems oplossen 37.5 Andere typen verbindingen		12. Patchen PC's en telefoons			
8		Toets Randapparatuur	• Aries - Units 8 en 9	uitloop		• Toets U8 en 9		

Vak IHW, Auteur FLC01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 8 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	• assembleren	Aries - Unit 11 - Les 41: BIOS-instellingen	41.1 Hoofdmenu 41.2 Het geavanceerde menu 41.3 Het menu beveiliging 41.4 Het menu energiebeheer 41.5 Het opstartmenu 41.6 Afsluiten en opslaan	Samenstelling van een server	13 assembleren PC indiv			
2	• assembleren	Herhaling Unit 8 t/m 10 ivm hertoets.	16 BIOS instellingen 17 SCSI instellingen harddisken van een gegeven type	Samenstelling van een server	13 assembleren PC indiv			
3		Hertoets Unit 8 t/m 10	17 SCSI instellingen harddisken van een gegeven type 18 Back-up systemen	Patchen	14 Patchen			
4	• inbouwen	Aries - Unit 9 - Les 36: Standaard poorten voor randapparatuur, kabels en stekkers	36.1 Fysieke poorten versus logische poorten 36.2 Parallele poort 36.3 Seriële poort 36.4 Parallel versus Serieel 36.5 Universal Serial Bus (USB) 36.6 Standaard kabels en stekkers Voor randapparatuur	18 Back-up systemen; 19 RAID systemen.	14 Patchen 15 2 SCSI harddisken inbouwen.			
5	• inbouwen			19 RAID systemen.	14 Patchen 15 2 SCSI harddisken inbouwen.			
6	• inbouwen	Aries - Unit 10 - Les 38: Netwerkkkaart en netwerk hardware	38.1 Wat is een netwerkkinterfacekaart (NIC)? 38.2 Hoe werkt een NIC? 38.3 Typen NIC 38.4 Een NIC kiezen 38.5 Netwerkmedia 38.6 Standaard netwerk hardware	20 Blade servers	15 2 SCSI harddisken inbouwen. • Optioneel Storingen			

7	• inbouwen	Aries - Unit 10 - Les 39: Netwerken (OPTIONEEL)	39.1 Wat is netwerken? 39.2 Typen netwerken 39.3 Netwerktopologiën 39.4 Netwerkarchitecturen 39.5 Distributie van hulpmiddelen over het netwerk	20 Blade servers	15 2 SCSI harddisken inbouwen. • Optioneel Storingen			
8	• inbouwen	Aries - Unit 10 - Les 40: Het Internet (OPTIONEEL)	40.1 Hoe werkt het Internet? 40.2 Hoe kunt u op Internet aansluiten? 40.3 Vertrouwd raken met Internet	uitloop	15 2 SCSI harddisken inbouwen. • Optioneel Storingen			